МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

ОТЧЕТ ФГБОУ «НИУ «МЭИ»
О РЕЗУЛЬТАТАХ САМООБСЛЕДОВАНИЯ
за 2024 год

Ректор ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

_____ Н.Д. Рогалев

«17» апреля 2025 г.

Рогалев Николай Дмитриевич

Подписано цифровой подписью: Рогалев Николай Дмитриевич
DN: c=RU, st=г. Москва, l=Москва, title=ректор, o=ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ "МЭИ", 1.2.643.100.3=120B303031333438353334303 1, 1.2.643.3.131.1.1=120C353031373037313336323830, email=usatovatm@mpei.ru, givenName=Николай Дмитриевич, sn=Рогалев, cn=Рогалев Николай Дмитриевич
Дата: 2025.04.17 14:41:04 +03'00'

Москва 2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ 3
2 ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 7
2.1 Учебно-методическая работа 7
2.1.1 Реализация в МЭИ многоуровневой системы высшего образования 7
2.1.2 Научно-методическая работа по совершенствованию учебного процесса 12
2.1.3 Издательская деятельность 18
2.2 Использование ЭВМ в учебном процессе 19
2.3 Новые информационные технологии 21
2.3.1 Обучающие курсы 21
2.3.2 Дистанционное обучение 26
2.4 Итоги приема 27
2.5 Выпуск и трудоустройство специалистов 46
2.6 Реализация концепции непрерывного образования 51
2.6.1 Довузовская подготовка 51
2.6.2 Послевузовская подготовка и дополнительные виды образования 73
2.7 Деятельность федеральных учебно-методических объединений 78
2.7.1 Работа федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки «13.00.00 Электро- и теплоэнергетика» 78
2.7.2 Работа Федерального учебно-методического объединения в системе среднего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки «13.00.00 Электро- и теплоэнергетика» 87
2.8 Платные образовательные услуги 92
2.9 Военная подготовка 94
2.10 Внутренняя оценка системы оценки качества образования 98
3 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 101
4 МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 112
5 ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА 151
6 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ 186
7 СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ 194

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Общая информация

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 20.05.2010 г. № 812-р МЭИ установлена категория «Национальный исследовательский университет» (далее – НИУ «МЭИ», Университет), десятилетняя программа развития Университета как НИУ 2010 – 2019 гг. была успешно выполнена.

Решением Совета глав правительств СНГ от 30.10.2015 г. НИУ «МЭИ» придан статус базовой организации государств участников СНГ по подготовке, профессиональной переподготовке и повышению квалификации кадров в сфере электроэнергетики.

На базе НИУ «МЭИ» действуют два федеральных учебно-методических объединения в области высшего и среднего профессионального образования по электро- и теплоэнергетике (Приказы Минобрнауки России №1220 от 27.10.2015 г. и Минпросвещения России №1316 от 10.11.15 г.).

НИУ «МЭИ» в настоящее время включает в себя двенадцать институтов и пять филиалов, в том числе два зарубежных в Республике Таджикистан и Республике Узбекистан.

Успешно развивается проект создания в Китае Университета МЭИ-Хайнань. В начале 2024 года прошла церемония закладки первого камня будущего кампуса нового университета.

В НИУ «МЭИ» (включая филиалы) реализуются основные образовательные программы высшего образования (ООП ВО) и среднего профессионального (ООП СПО), по которым обучается более 23 000 человек. В системе дополнительного профессионального образования (ДПО) Университета работает 39 центров подготовки и переподготовки (ЦПП). В НИУ «МЭИ» проводятся научные исследования по 174 научным направлениям согласно кодам Государственного рубрикатора научно-технической информации по 8 приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, а также по 19 критическим технологиям Российской Федерации. В Университете действует 31 диссертационный совет по 40 специальностям.

По итогам 2024 года эффективность аспирантуры НИУ «МЭИ» (защиты в срок + 1 год) составила более 50%, что в 4 раза превышает среднее значение этого показателя по Российской Федерации.

Общий доход Университета за 2024 год составил 10 443,8 млн руб., в том числе внебюджетные средства – 3 142 млн руб.

С 2014 года НИУ «МЭИ» развивается на основании комплексной программы развития, структурированной по уровням – Университета, института, кафедры. В 2019 г. была одобрена и принята Конференцией работников и обучающихся Программа комплексного развития НИУ

«МЭИ» на 2019 – 2024 годы, разработанная на основе опыта подготовки и реализации Программы развития МЭИ на период 2010 – 2019 гг. как Национального исследовательского университета и Программы комплексного развития НИУ «МЭИ» на период 2014 – 2018 гг., а также рекомендаций экспертов Европейского Фонда Управления Качеством (EFQM).

В 2021 г. НИУ «МЭИ» стал одним из победителей-участников программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».

22.01.2019 г. вступило в силу Распоряжение Совета Евразийской экономической комиссии № 6 от 18.01.2019 г., согласно которому была утверждена евразийская технологическая платформа «Энергетика и электрификация», созданная по инициативе НИУ «МЭИ» совместно с 8 организациями России, Беларуси, Казахстана и Киргизии.

НИУ «МЭИ» входит в 25% лучших вузов страны во всех основных национальных рейтингах. В том числе рейтинг RAEX – 24 место в общем рейтинге и 19 – по уровню востребованности выпускников работодателями; рейтинг Interfax – 20 место в общем рейтинге, 16 по сотрудничеству и 17 по инновациям и предпринимательству. В Национальном агрегированном рейтинге 2024 НИУ «МЭИ» вошёл в Премьер-лигу.

19.10.2023 г. в Доме Правительства Российской Федерации в Москве состоялось награждение лауреатов правительственной премии в области качества за 2022 год. НИУ «МЭИ» стал лауреатом Премии Правительства по качеству уже во второй раз (ранее – в 2016 г.). 29.03.2024 г. на заседании Экономического совета СНГ принято решение о присуждении премий Содружества Независимых Государств 2023 года за достижения в области качества продукции и услуг. НИУ «МЭИ» — единственный университет в России, удостоенный премии СНГ 2023 в области качества продукции и услуг (также во второй раз, ранее – в 2017 г.).

Заслуги НИУ «МЭИ» оценены семнадцатью государственными и правительственными наградами, включая зарубежные.

Кадровый потенциал НИУ «МЭИ» (головной вуз) на 01.10.2024 г. составлял 1624 научно-педагогических работника, в том числе 254 доктора и 836 кандидатов наук.

В партнерских программах с Университетом участвует большое количество зарубежных образовательных организаций, география которых охватывает многие страны и континенты. У НИУ «МЭИ» более 300 соглашений о сотрудничестве с университетами из 60 стран. В настоящий момент в университете обучается более 2700 иностранных студентов и аспирантов из 68 стран мира. НИУ «МЭИ» занимает ведущую роль в значимых международных проектах и является участником крупнейших профильных международных организаций (GEIDCO, УШОС, Сетевые университеты БРИКС, ЕАЭС, СНГ и другие).

По решению Минобрнауки России и Правительства России НИУ «МЭИ» в 2024 году был включён в перечень 38 университетов, обеспечивающих подготовку инженерных кадров и научных разработок для технологического лидерства Российской Федерации. Стратегия развития НИУ «МЭИ» на период до 2030 г. и перспективный период до 2036 г. по обеспечению подготовки инженерных кадров и проведению научных разработок, направленных на обеспечение технологического лидерства была разработана с участием и поддержана Российской академией наук, Минэнерго России, Минпромторгом России, Научно-техническим советом ЕЭС, Общероссийским отраслевым объединением работодателей электроэнергетики «Эра России», ФГБУ «Российское энергетическое агентство», а также почти 30 российских ведущих энергетических, машиностроительных и ИТ-компаний и утверждена Экспертным советом по рассмотрению и утверждению стратегий развития образовательных организаций высшего образования, обеспечивающих подготовку инженерных кадров и научных разработок для технологического лидерства (Протокол от 27 февраля 2025 г. № ДА/3-пр).

Миссия и стратегические цели

Миссия Университета: вклад в достижение национальных целей развития России через фундаментальное разностороннее образование и передовые технологии для энергетики и инновационной экономики.

Стратегические цели:

- современный результативный Университет 3.0 (образование, наука, инновации), решающий задачи страны;
- ядро экосистемы прорывных исследований и разработок для ТЭК.

Ключевые характеристики целевой модели

Основной задачей НИУ «МЭИ» на период до 2030 года и в перспективе до 2036 года является реализация мероприятий и комплексных проектов, направленных на достижение целей, обозначенных Указом Президента Российской Федерации от 21.07.2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года», показателей Национальных проектов, а также участие в реализации национальной и отраслевых стратегий развития.

Целевой моделью НИУ «МЭИ» - 2030, принятой на Учёном совете Университета в феврале 2021 года, является модель «Университет 3.0» (образование, наука, инновации) и общепризнанное лидерство НИУ «МЭИ» среди университетов и научно-исследовательских

организаций России и в международных региональных объединениях (ЕАЭС, СНГ, ШОС и БРИКС) в сфере энергетики и высокотехнологичных отраслей экономики.

На основании достигнутых результатов за 2021 - 2024 гг. реализации программы развития НИУ «МЭИ» до 2030 г. и рекомендаций Комиссии и экспертов ФГАНУ «Социоцентр», полученных по итогам проведенных в НИУ «МЭИ» проектно-аналитических сессий, предполагается расширение целевой модели Университета к 2030 году, заключающееся в трансформации университета в ядро экосистемы прорывных исследований и разработок в сфере энергетики и высокотехнологичных отраслей экономики (ПИР ТЭК), объединяющей заинтересованные стороны в лице организаций ТЭК, компаний – производителей энергетического оборудования и программно-аппаратных комплексов для нужд ТЭК, научных и образовательных организаций, а также отраслевых ФОИВ и РОИВ. Экосистема создаётся для содействия обеспечению энергетической безопасности и технологического лидерства России, а также повышения экспортного потенциала ТЭК РФ и смежных высокотехнологичных отраслей экономики. Задачами создаваемой экосистемы будут являться координация деятельности по проведению и внедрению прорывных исследований и разработок для компаний ТЭК, подготовка, переподготовка и подбор высококвалифицированных специалистов для отрасли, а также анализ метаданных и формирование прогнозов развития и форсайтов направлений исследований и разработок в сфере ТЭК.

Формирование экосистемы будет осуществляться путём масштабирования фактически сформированной экосистемы ПИР ТЭК НИУ «МЭИ» сначала на федеральный, а затем на международный уровень, первоначально в масштабах ЕАЭС и СНГ, а к 2030 году охватывая все дружественные Российской Федерации страны.

Система управления Университетом

Система управления НИУ «МЭИ» организована в соответствии с законодательством Российской Федерации на основе сочетания принципов единоначалия и коллегиальности. Единоличным исполнительным органом Университета является ректор, который осуществляет текущее руководство деятельностью НИУ «МЭИ». В НИУ «МЭИ» сформированы коллегиальные органы управления, к которым относятся конференция работников и обучающихся, Ученый совет, Попечительский совет и Совет директоров. Структура, порядок формирования, срок полномочий и компетенция органов управления, порядок принятия ими решений от имени Университета установлены Уставом НИУ «МЭИ».

Основные характеристики действующей системы управления НИУ «МЭИ»:

- прозрачность – все решения принимаются на основе открытого обсуждения коллегиальными органами управления;
- гибкость и каскадирование – право принятия большинства управленческих решений делегировано на уровни кафедр и институтов;
- клиентоориентированность – решения принимаются с учётом интересов заинтересованных сторон (как внутренних, так и внешних);
- риск-ориентированность – решения принимаются с учётом всех возможных последствий.

2 ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

2.1 Учебно-методическая работа

2.1.1 Реализация в МЭИ многоуровневой системы высшего образования

НИУ «МЭИ» осуществляет образовательную деятельность на основании лицензии Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 28 сентября 2021 г. № Л035-00115-77/00119490, предоставляющей университету право оказывать образовательные услуги по реализации образовательных программ по видам образования, по уровням образования, по направлениям подготовки (для профессионального образования), по подвидам дополнительного образования, указанным в приложении к лицензии. Сведения о лицензии размещены в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте НИУ «МЭИ» в разделе «Образование» в подразделе «Лицензии и аккредитации».

В соответствии с лицензией в НИУ «МЭИ» осуществляются профессиональное и дополнительное образовании.

Профессиональное образование реализуется в университете по уровням образования, установленным ФЗ-273:

1. высшее образование – бакалавриат;
2. высшее образование – специалитет, магистратура;
3. высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации.

Дополнительное образование реализовано в форме дополнительного профессионального образования.

Структура реализуемых в НИУ «МЭИ» образовательных программ определена в соответствии с приложением к лицензии включает:

1. основные профессиональные образовательные программы высшего образования (далее – ОПОП ВО) – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры, программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре;

2. дополнительные профессиональные образовательные программы – программы повышения квалификации и программы профессиональной переподготовки.

Сведения о количестве реализуемых в НИУ «МЭИ» образовательных программ по уровням образования приведены в табл. 1.

Таблица 1 – Количественные показатели реализуемых университетом ОПОП ВО

Уровень образования	Количество УГСН	Количество реализуемых направлений подготовки (специальностей)	Количество реализуемых направленностей (профилей, специализаций)	Форма обучения		
				Очн.	Очно-заочн.	Заочн.
Бакалавриат	14	24	107	+	+	+
Специалитет	1	1	2	+	-	-
Магистратура	10	17	77	+	+	+

Государственную аккредитацию имеют 100% ОПОП ВО.

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Весенний семестр 2023/24 уч. года[1]

Курс, год приема	Теоретическое обучение[2-5]		Зачетная неделя	Экзаменационная сессия / ГИА	Практика, включая научно-исследовательскую работу (НИР)	Каникулы
	Число учебных недель	Начало и окончание	Начало и окончание	Начало и окончание		Начало и окончание
I – 2023	16	07.02–02.06	03.06–09.06	10.06–01.07	По графикам подразделений[12]	02.07–31.08
I – 2023, 08.03.01 Строительство	16	07.02–02.06	03.06–09.06	10.06–01.07	Учебная практика: изыскательская практика, 02.07 – 21.07 Другие практики дополнительно по графикам подразделений[12]	22.07–31.08
I – 2023, 54.03.01 Дизайн	16	07.02–02.06	03.06–09.06	10.06–16.06	По графикам подразделений[12]	15.07–31.08
II – 2022, 54.03.01 Дизайн						
II – 2022	16	07.02–02.06	03.06–09.06	10.06–01.07	Учебная практика: профилирующая практика, 02.07–05.07 Другие практики дополнительно по графикам подразделений[12]	06.07–31.08
II – 2022[6]	16	07.02–02.06	03.06–09.06	10.06–01.07	Другие практики дополнительно по графикам подразделений[12]	02.07–31.08
III – 2021[7]	14	07.02–19.05	20.05–26.05	27.05–09.06	Производственная практика, 10.06–08.07	09.07–31.08
III – 2021, Э-01-21	13	07.02–12.05	13.05-19.05	20.05-02.06	Производственная практика: технологическая практика 03.06-20.07	21.07-31.08
III – 2021, Э-03-21	7	07.02–28.03	29.03-04.04	05.04-21.04	Производственная практика: производственная практика 22.04-03.07	04.07–31.08
III – 2021, направление 42.03.01 Реклама и связи с общественностью[14,15,16]	12	07.03–02.06	03.06–09.06	10.06–01.07	Производственная практика: проектная практика 07.02-06.03	02.07–31.08
IV – 2020[7,8,9]	14	07.02–19.05	20.05–26.05	27.05–09.06; 13.06–10.07	Производственная практика: преддипломная практика (рассредоточенная), 07.02–19.05, 10.06-11.06 Другие практики дополнительно по графикам подразделений[12]	11.07–31.08

Курс, год приема	Теоретическое обучение[2-5]		Зачетная неделя	Экзаменационная сессия / ГИА	Практика, включая научно-исследовательскую работу (НИР)	Каникулы
	Число учебных недель	Начало и окончание	Начало и окончание	Начало и окончание		Начало и окончание
IV – 2020[7,8,10]	12	07.02–03.05	04.05-12.05	13.05-26.05; 29.05-10.07	Производственная практика: преддипломная практика (рассредоточенная), 07.02–03.05, 27.05-28.05	11.07–31.08
IV – 2020, специалитет ИРЭ	16	07.02–02.06	03.06–09.06	10.06–01.07	По графикам подразделений[12]	02.07–31.08
V – 2019, специалитет ИРЭ	16					
I – 2023, магистры	16	07.02–02.06	03.06–09.06	10.06–01.07	По графикам подразделений[12]	02.07–31.08
II – 2022, магистры[8,9]	-	-	-	10.06–08.07		09.07–31.08
II – 2022, магистры[8,11]	-	-	-	27.05–08.07		

Примечания:

1. Исключая выходные дни, нерабочие праздничные дни 23.02.2024 г., 08.03.2024 г., 01.05.2024 г., 09.05.2024 г., 12.06.2024 г.
2. Учебные занятия в среду, 07.02.2023 г. проводятся по расписанию среды четной недели (за 01 мая 2024 г.)
3. Учебные занятия в четверг, 08.02.2024 г. проводятся по расписанию четверга нечетной недели (за 09 мая 2024 г.)
4. Учебные занятия в пятницу, 09.02.2024 г. проводятся по расписанию пятницы четной недели (за 23 февраля 2024 г.)
5. Учебные занятия в субботу, 10.02.2024 г. проводятся по расписанию пятницы четной недели (за 08 марта 2024 г.)
6. Для II курса бакалавриата по направлениям 01.03.02, 08.03.01, 09.03.01, 11.03.01, 11.03.04, 12.03.01, 12.03.04, 13.03.01 (Эталон), 15.03.01, 15.03.03, 15.03.06, 27.03.02, 27.03.04, 42.03.01, 45.03.02 и специалитета по направлению 11.05.01.
7. Учебные сборы студентов III и IV курсов, проходящих обучение по программе военной подготовки сержантов и офицеров запаса запаса в военном учебном центре при ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ», проводятся с 19.07.2024 г. по 19.08.2024 г.
8. Не позднее 07.02.2024 г. – выдача задания на выпускную квалификационную работу (ВКР).
9. Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита ВКР).
10. Государственная итоговая аттестация для студентов, обучающихся по направлениям 09.03.01, 09.03.03, 27.03.04, 12.03.01, 15.03.06 .
11. Государственная итоговая аттестация для студентов магистратуры, обучающихся по направлениям 09.04.01, 09.04.03, 15.04.06, 27.04.04.
12. Графики практик являются приложениями к календарному графику учебного процесса.
13. Учебные занятия студентов, обучающихся по очно-заочной и заочной форме, проводятся по отдельным календарным графикам.
14. Учебные занятия студентов III курса ГПИ, обучающихся по направлению 42.03.01, в четверг, 07.03.2024 г. проводятся по расписанию пятницы четной недели (за 08 марта 2024 г.).
15. Учебные занятия студентов III курса ГПИ, обучающихся по направлению 42.03.01, в субботу, 09.03.2024 г. проводятся по расписанию среды четной недели (за 01 мая 2024 г.).

Учебные занятия студентов III курса ГПИ, обучающихся по направлению 42.03.01, в субботу, 01.06.2024 г. проводятся по расписанию четверга нечетной недели (за 09 мая 2024 г.).

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Осенний семестр 2024/25 учебного года[1]

Курс, год приема	Теоретическое Обучение[2,3]		Зачетная неделя	Экзаменационная сессия/ГИА	Практика, включая научно-исследовательскую работу (НИР)	Каникулы
	Число учебных недель	Начало и окончание	Начало и окончание	Начало и окончание		Начало и окончание
I – 2024	16	02.09–24.12[4]	25.12–30.12	09.01–27.01	Учебная: ознакомительная практика Рассредоточенная, 02.09–24.12[5]	28.01–11.02
II – 2023	16	02.09–23.12	24.12–30.12	09.01–27.01	По графикам подразделений[6]	
III – 2022	16	02.09–23.12	24.12–30.12	09.01–27.01	По графикам подразделений[6]	
IV – 2021	16	02.09–23.12	24.12–30.12	09.01–27.01	По графикам подразделений[6]	
IV – 2021, ГПИ - направление 42.03.01	10	14.10–23.12	24.12–30.12	09.01–27.01	Производственная: организационная практика, 02.09-13.10	
IV – 2021, ИЭЭ (Э-01-21)	5	02.09-06.10	07.10-13.10	14.10-20.10	По графику подразделения[6]	
IV – 2021, ИЭЭ (Э-03-21)	6	02.09–12.10	13.10-19.10	20.10-09.11	По графику подразделения[6]	
V – 2020, специалитет ИРЭ	16	02.09–23.12	24.12–30.12	09.01–27.01	По графику подразделения[6]	28.01–11.02
VI – 2019, специалитет ИРЭ[7]	–	–	–	02.12.24–04.02.25[8]		05.02–28.02
I – 2024, магистры	16	02.09–23.12	24.12–30.12	09.01–27.01	По графикам подразделений[6]	28.01–11.02
II – 2023, магистры	16	02.09–23.12	24.12–30.12	09.01–27.01	По графикам подразделений[6]	

Примечания:

1. Исключая выходные дни и нерабочие праздничные дни 04.11.2024 г. и с 31.12.2024 г. по 08.01.2025 г.
2. 02.09. 2024 г. – День знаний. Учебные занятия I курса в этот день проводятся по отдельному расписанию.
3. Учебные занятия в понедельник, 23.12.2024 г. проводятся по расписанию понедельника четной недели (за 04.11.2024).
4. Учебные занятия I курса в понедельник, 23.12.2024 г. проводятся по расписанию понедельника чётной недели (за 04.11.2024), во вторник, 24.12.2024 г. проводятся по расписанию понедельника нечетной недели (за 02.09.2024).
5. Для студентов, обучающихся по направлению 54.03.01 Дизайн Учебная практика: учебно-ознакомительная практика
6. График практик является приложением к календарному графику учебного процесса и утверждается не позднее 28.06.2024 г.
7. Не позднее 02.09.2024 г. – выдача задания на выпускную квалификационную работу (ВКР) и организация практик по графику института.
8. Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита ВКР).
9. Учебные занятия студентов, обучающихся по очно-заочной и заочной форме, проводятся по отдельным календарным графикам, утвержденным не позднее 14.08.2024 г.

2.1.2 Научно-методическая работа по совершенствованию учебного процесса

Разработка и актуализация образовательных программ в интересах цифровой экономики

В 2023 году НИУ «МЭИ» разработал и утвердил образовательные стандарты высшего образования (ОС ВО) по всем аккредитованным направлениям подготовки. Начиная с 2024 года набор студентов велся по образовательным программа, разработанным на основе ОС ВО.

В 2024 году в НИУ «МЭИ» актуализированы образовательные программы по следующим направлениям подготовки бакалавриата, специалитета и магистратуры:

01.03.02 Прикладная математика и информатика

08.03.01 Строительство,

09.03.01 Информатика и вычислительная техника,

09.03.03 Прикладная информатика,

11.03.01 Радиотехника,

11.03.04 Электроника и наноэлектроника,

11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы,

12.03.01 Приборостроение,

12.03.04 Биотехнические системы и технологии,

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника,

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,

13.03.03 Энергетическое машиностроение,

14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика,

15.03.06 Мехатроника и робототехника,

27.03.02 Управление качеством,

27.03.04 Управление в технических системах,

38.03.01 Экономика,

38.03.02 Менеджмент,

38.03.05 Бизнес-информатика,

42.03.01 Реклама и связи с общественностью,

45.03.02 Лингвистика,

54.03.01 Дизайн,

01.04.02 Прикладная математика и информатика;

09.04.01 Информатика и вычислительная техника;

09.04.03 Прикладная информатика;

10.04.01 Информационная безопасность;

11.04.01 Радиотехника;

11.04.04 Электроника и наноэлектроника;

12.04.01 Приборостроение;

12.04.04 Биотехнические системы и технологии;

13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника;

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника;

13.04.03 Энергетическое машиностроение;

14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика;

При актуализации основных образовательных программ особое внимание было уделено формированию IT компетенций, а также, по необходимости, актуализирован состав, последовательность и содержание дисциплин для ряда образовательных программ.

В 2024 году была разработаны и объявлены к набору в 2025 году новые образовательные программы бакалавриата и магистратуры, ориентированные на потребность энергетики и других отраслей экономики – табл. 2.

Таблица 2 – Перечень новых образовательных программ, разработанных к набору в 2025 году

№ п/п	Направление	Наименование образовательной программы	Форма обучения	Начало подготовки, год
1.	09.03.01 Информатика и вычислительная техника	Вычислительные технологии	очная	2025
2.	09.03.01 Информатика и вычислительная техника	Информационные системы и технологии в проектировании и производстве	очная	2025
3.	09.03.03 Прикладная информатика	Информационные технологии в теплоэнергетике	заочная	2025
4.	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Материалы электроники и наноэлектроники	очная	2025
5.	12.03.01 Приборостроение	Диагностические системы и технологии	заочная	2025
6.	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	Технологии теплоэнергетики	заочная	2025
7.	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	Информационные системы и технологии в энергетике и промышленности	очная	2025
8.	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	Проектирование и эксплуатация объектов энергетики	заочная	2025
9.	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	Инновационные электротехнические материалы и изделия	очная	2025

№ п/п	Направление	Наименование образовательной программы	Форма обучения	Начало подготовки, год
10.	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	Электротехнические комплексы беспилотных летательный аппаратов	очная	2025
11.	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	Электротехнология	очная	2025
12.	42.03.01 Реклама и связи с общественностью	Медиа коммуникации и дизайн в рекламе	очная	2025
13.	42.03.01 Реклама и связи с общественностью	Реклама и связи с общественностью в цифровой среде	очная	2025
14.	11.04.01 Радиотехника	Квантовые вычисления и коммуникации	очная	2025
15.	11.04.04 Электроника и наноэлектроника	Физика и технология полупроводниковых материалов	очная	2025
16.	11.04.04 Электроника и наноэлектроника	Твердотельная микро- и наноэлектроника, лазерная и оптическая измерительная электроника	очная	2025
17.	13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника	Цифровое проектирование объектов энергетики	очная	2025
18.	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	Системы электроснабжения потребителей	очная	2025
19.	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	Системы электроснабжения потребителей	очно-заочная	2025
20.	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	Электротехнические комплексы и системы электрического транспорта	очная	2025
21.	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	Физика и технология электротехнических материалов и изделий	очная	2025
22.	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	Электрические машины объектов энергетики: проектирование, эксплуатация, техническое диагностирование	очная	2025
23.	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	Электротехнология	очная	2025
24.	09.03.03 Прикладная информатика	Информационные технологии в теплоэнергетике	заочная	2025
25.	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Материалы электроники и наноэлектроники	очная	2025
26.	12.03.01 Приборостроение	Диагностические системы и технологии	заочная	2025
27.	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	Технологии теплоэнергетики	заочная	2025

№ п/п	Направление	Наименование образовательной программы	Форма обучения	Начало подготовки, год
28.	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	Информационные системы и технологии в энергетике и промышленности	очная	2025
29.	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	Проектирование и эксплуатация объектов энергетики	заочная	2025
30.	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	Инновационные электротехнические материалы и изделия	очная	2025
31.	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	Электротехнические комплексы беспилотных летательный аппаратов	очная	2025
32.	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	Электротехнология	очная	2025

Лицензирование

В 2024 году прошли лицензирование следующие направления – табл. 3. Большинство образовательных программ объявлены к набору в 2025 году.

Таблица 3 – Перечень образовательных программ, прошедших лицензирование в 2024 году

№ п/п	Направление	Наименование образовательной программы	Выпус-кающая кафедра	Начало подготовки, год
1.	02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии	Информационные технологии и системы искусственного интеллекта	ПМИИ	2025
2.	02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии	Информационные технологии и системы искусственного интеллекта	ПМИИ	2025
3.	08.04.01 Строительство	Гидротехническое строительство	ЭГТС	2025
4.	14.05.01 Ядерные реакторы и материалы	Моделирование процессов в ядерных реакторах	ОФиЯС	2026
5.	20.04.01 Техносферная безопасность	Техносферная безопасность	ИЭиОТ	2025
6.	40.03.01 Юриспруденция	Правовое сопровождение бизнеса	ЭЭП	2025
7.	40.04.01 Юриспруденция	Правовое обеспечение в энергетике и строительстве	ЭЭП	2025
8.	41.03.05 Международные отношения	Международное энергетическое сотрудничество по направлению	ЭЭП	2025
9.	41.04.05 Международные отношения	ESG-трансформация международных энергетических отношений по направлению	ЭЭП	2025
10.	45.04.02 Лингвистика	Лингвистика, лингводидактика и методика преподавания иностранных языков	РСиЛ	2025

Совместная работа с федеральным учебно-методическим объединением

На базе НИУ «МЭИ» работают федеральные учебно-методические объединения (ФУМО) в системе высшего образования и в системе среднего специального образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика. В состав ФУМО в системе высшего образования входят 3 научно-методических совета (НМС) по направлениям Теплоэнергетика и теплотехника, Электроэнергетика и электротехника, Энергетическое машиностроение и учебно-методические комиссии (УМК) по профилям подготовки. Председателями НМС и большинства УМК являются ведущие преподаватели МЭИ.

Основными направлениями деятельности ФУМО являются:

- подготовка предложений в Минобрнауки по проектам Федеральных государственных образовательных стандартов высшего и среднего специального образования (далее – ФГОС), участие в разработке проектов ФГОС 4-го поколения;
- организация работы по подготовке макетов ФГОС 4-го поколения;
- осуществление методического сопровождения реализации ФГОС;
- подготовка предложений по оптимизации перечней специальностей и направлений подготовки высшего и среднего специального образования;
- организация разработки и проведения экспертизы проектов примерных образовательных программ высшего и среднего специального образования;
- обеспечение научно-методического и учебно-методического сопровождения разработки и реализации образовательных программ, в том числе, проведение экспертизы качества учебной литературы с выдачей заключения о рекомендации опубликования с грифом ФУМО;
- проведение мониторинга реализации ФГОС по результатам государственной аккредитации образовательной деятельности, государственного контроля (надзора) в сфере образования;
- участие в разработке и (или) экспертизе фондов оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся и для итоговой (государственной итоговой) аттестации;
- участие в экспертизе содержания и фондов оценочных средств открытых онлайн-курсов и формирование рекомендаций по их использованию при реализации образовательных программ высшего и среднего специального образования;
- участие в независимой оценке качества образования, общественной и профессионально-общественной аккредитации;

- участие в разработке программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки;
- участие в разработке профессиональных стандартов.

Информационное сопровождение учебного процесса (ЭИОС)

В НИУ «МЭИ» успешно внедрена и используется Балльно-рейтинговая система (БАРС), обеспечивающая количественную оценку качества и фиксацию результатов освоения образовательной программы. За 2024 год в БАРС реализовано несколько крупных доработок, позволяющих улучшить взаимодействие преподавателей и студентов с БАРС.

Существенно доработан личный кабинет преподавателя, добавлены вкладки с заданиями, выдаваемыми студентам по ВКР.

Разработан интерфейс заполнения индивидуального плана работы преподавателя по фактической нагрузке, которая фиксируется в БАРС.

Добавлена возможность ввода темы ВКР и формирования задания для ВКР.

Введено анкетирование студентов для оценки уровня преподавания дисциплин.

Выросло количество отчетов, доступных должностным лицам существенно возросло. Это позволяет вести контроль за правильностью заполнения ведомостей, БРС и позволяет повысить эффективность работы с БАРС, что положительно влияет на повышение качества образования.

В 2024 году продолжено усовершенствование системы «Электронный МЭИ» (далее – ИС «ЭлМЭИ»), позволяющая разрабатывать и актуализировать все компоненты образовательных программ в цифровом формате – описание образовательной программы, учебный план, рабочие программы дисциплин, практик, ГИА, фонды оценочных средств и другие методические материалы. ИС «ЭлМЭИ» позволяет формировать справки ресурсного обеспечения образовательного процесса, индивидуальные планы педагогических работников, рабочие семестровые учебные планы. Обеспечена автоматическая выгрузка комплекта документов по всем образовательным программам на портал МЭИ. В ЭлМЭИ создана возможность разработки тематических модулей –комплекта дисциплин, которые могут использоваться как самостоятельная часть учебного плана.

Внешняя оценка качества образования

В 2024 году НИУ «МЭИ» продолжил проводить профессионально-общественную аккредитацию и международную аккредитацию образовательных программ.

Автономная некоммерческая организация «Национальный центр профессионально-общественной аккредитации» (Нацаккредцентр) провела профессионально-общественную и международную аккредитацию образовательных программ:

09.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль) Вычислительные машины, комплексы, системы и сети, Технологии разработки программного обеспечения;

09.04.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль) Вычислительные машины, комплексы, системы и сети, Цифровые технологии;

09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) Прикладная информатика в экономике;

09.04.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) Информационные системы и технологии поддержки цифровой экономики, облачные вычисления;

10.03.01 Информационная безопасность, направленность (профиль) Безопасность автоматизированных систем, Безопасность компьютерных систем

10.04.01 Информационная безопасность, направленность (профиль), направленность (профиль) Управление информационной безопасностью.

2.1.3 Издательская деятельность

Отчет о выполнении плана изданий учебно-методических пособий НИУ «МЭИ» за календарный 2024 год приведен в таблице 4.

Таблица 4 – Выполнение плана изданий учебно-методических пособий НИУ «МЭИ» в 2024г.

Объемы рукописей в авт. л.												
План (квоты) по институтам за 2024 г.												
ЭнМИ	ИТАЭ	ИЭВТ	ИЭТЭ	ИЭЭ	ИВТИ	ИРЭ	ИнЭИ	ГПИ	ИДДО	ВУЦ	ИГВИЭ	Сумма
65	100	90	79,5	70	70	70	42	50	20	20	15	**691,5**
Невыполненный объем за 2024 г.												
9	13	29	11	0	16	4	0	8	0	0	0	90
Выполненный объем за 2024 г.												
56	87	61	68,5	90	54	66	42	42	27	20,6	15	**629,5**
Плановый объем, представленный институтом на 2025 г.												
60	100	60	70	70	70	70	40	60	20	30	40	**690**

2.2 Использование ЭВМ в учебном процессе

Учебные компьютерные классы НИУ «МЭИ» - это единый комплекс, состоящий из 12 классов общей численностью 200 ПК, объединенных в локальную сеть со скоростью обмена информацией не ниже 100 Мбит/сек, а в 7 классах - 1 Гбит/сек. Четыре класса оснащены компьютерами на базе процессоров CPU AMD с емкостью жесткого диска 500Гб и оперативной памятью- 4 Гб. Шесть классов ПЭВМ реализованы на базе процессора Intel Core i3, с емкостью жесткого диска не ниже 250 Гбайт и оперативной памятью 4 Гбайт, один класс – с системой тонкого клиента фирмы Wise, специализированный стендовый класс по обучению студентов технологиям Cisco. Все классы ПК оснащены проекторами и экранами для визуализации учебного процесса.

Виртуальные ресурсы учебных компьютерных классов (серверы и учебные машины) развернуты на многопроцессорном вычислительном комплексе (МПВК) на базе 20 серверов IBM X3650 M3 и 10 серверов Kraftway SS20 под управлением супервизора Proxmox. С 2022 года функционируют виртуальные машины для использования, отечественного и свободно распространяемого ПО.

Базовыми операционными системами в учебных компьютерных классах являются русскоязычные лицензированные версии Windows 10 Pro и Linux.

Базовым антивирусным программным обеспечением учебных компьютерных классов является лицензированная версия Dr.Web.

Работы по обслуживанию учебных компьютерных классов выполняются специалистами группы сопровождения учебных классов, группы технического сопровождения учебного процесса и группы сопровождения ИВС НИУ «МЭИ». Заявки по установке программного обеспечения и проведению дополнительных занятий вносятся через диспетчерскую учебного процесса. Основное расписание учебных занятий в компьютерных классах формируется в системе РУЗ. Виды занятий в учебных классах приведены в табл. 5.

Основные направления работ в учебных компьютерных классах:

- учебные занятия по системным и прикладным программным средствам;
- учебные занятия по программным системам графических оболочек отечественного и свободно распространяемого ПО и приложениям;
- практикумы по СУБД, CASE, средствам проектирования и средствам разработки интерфейсов информационных систем;
- методическая работа по освоению, адаптации и внедрению прикладных и системных программных средств;

- обучение сотрудников работе с новыми информационными системами отечественного и свободно распространяемого ПО;
- проведение практики у студентов 3 курса.

Таблица 5 - Контингент и виды и учебных занятий в компьютерных классах

Виды занятий	Контингент
Подготовка студентов университета очной, очно-заочной и заочной форм обучения	Базовая и специальная подготовка выпускающих кафедр, инженерная подготовка, САПР, обучение по программе сетевой академии Cisco
Повышение квалификации, обучение специалистов	Сотрудники кафедр, факультетов, бухгалтерии, дирекций институтов НИУ «МЭИ», других организаций
Подготовка школьников	Колледж НИУ «МЭИ»
Обучение студентов Инженерно-экономического института НИУ «МЭИ»	Информатика, информационные технологии, программирование, базы данных, создание информационных систем
Обучение студентов Гуманитарно-прикладного института НИУ «МЭИ»	Информатика

В июле 2024 года в целях повышения эффективности функционирования учебных компьютерных классов был проведен полный комплекс регламентно-профилактических работ и дополнительное тестирование всех ПК учебных компьютерных классов. В течение 2024 года в учебных компьютерных классах проводились дополнительные мероприятия и обучение – Таблица 6:

Таблица 6 - Перечень дополнительных мероприятий в компьютерных классах

Мероприятие/обучение	Сроки проведения	Кол-во участников/ слушателей
Проведение дополнительных занятий для сдачи текущих лабораторных работ для неуспевающих студентов очной формы обучения	февраль-май 2024, сентябрь-декабрь 2024	153 человека
Проведение занятий со школьниками по программе: Подготовка к конкурсу межпредметных навыков и знаний «Интеллектуальный марафон»	декабрь 2024	40 человек
I (вузовский) тур открытых международных студенческих интернет-олимпиад по дисциплинам «математика» и «информатика» , «физика», «начертательная геометрия», «инженерная графика», «теоретическая механика»	март 2024 г	40 человек

Мероприятие/обучение	Сроки проведения	Кол-во участников/ слушателей
Пересдача долгов в рамках ППА	январь-март 2024, октябрь-ноябрь 2024	800 человек
Проведение финального этапа городского конкурса профессионального мастерства «Московские мастера» по специальности «Программист»	июнь 2024	30 человек

В целом в 2024 году на базе учебных компьютерных классов было проведено 9884 пары очных учебных занятий по расписанию – табл. 7.

Таблица 7 - Статистика проведения учебных занятий в учебных компьютерных классах ИВЦ НИУ «МЭИ» в 2024 году

Класс	Весенний семестр (учебных пар)	Осенний семестр (учебных пар)	Всего (учебных пар) за 2024 год
Ж-202	220	425	645
Ж-206	208	325	533
Ж-207	214	407	621
Ж-211	312	457	769
Ж-110	371	541	912
Ж-111	306	557	863
Ж-113	436	508	944
Ж-115	355	528	883
Ж-410	459	550	1009
Ж-412	384	613	997
К-522	309	570	879
К-526	312	517	829
Всего пар	3886	5998	9884
Всего академических часов	7772	11996	19768

2.3 Новые информационные технологии

2.3.1 Обучающие курсы

На сегодняшний день в системе дистанционного обучения «Прометей» НИУ «МЭИ» существует около 500 полноценных учебных электронных курсов (с учебными материалами и контрольными мероприятиями) и более 200 курсов, созданных для реализации в очном обучении возможностей дистанционных образовательных технологий, кроме того в СДО «Прометей» и на открытом обучающем портале «Энергия знаний» НИУ «МЭИ» реализованы

более 100 электронных курсов по дополнительному профессиональному образованию, как для студентов и преподавателей МЭИ, так и для заказчиков из профессиональной среды.

За 2024 год обучение через СДО «Прометей» и обучающий портал «Энергия знаний» на всех видах электронных курсов прошло более 2000 студентов института дистанционного и дополнительного образования НИУ «МЭИ», свыше 7500 студентов других институтов МЭИ и больше двух тысяч слушателей различных программ ДПО.

В рамках работ по внедрению новых информационных технологий в высшее образование и развитию электронной информационно-образовательной среды университета в 2024 году преподаватели и авторские коллективы МЭИ для обучения в дистанционном формате (или с применением дистанционных образовательных технологий) подготовили 37 новых и обновленных электронных персонифицированных онлайн-курса:

- Организация и управление в строительстве – Богатырева Татьяна Валентиновна, доцент, ЭГТС
- Системный анализ – Колесникова Ольга Викторовна, доцент, МЭП
- Бизнес-планирование – Панчева Валерия Сергеевна, ассистент, МЭП
- Инвестиционная и маркетинговая деятельность - Мусаева Диана Эркиновна, доцент, ЭЭП; Фрей Диана Аркадьевна, доцент, ЭЭП
- Технология и организация производства товаров и услуг – Федоськина Людмила Александровна, доцент, МЭП
- Практическая физика. Часть 1 – Лапицкий Константин Михайлович, доцент, Физики; Бирюкова Ольга Витальевна, старший преподаватель, Физики; Корецкая Ирина Валерьевна, старший преподаватель, Физики
- Цифровые инструменты в управлении проектами – Великорецкий Александр Александрович, старший преподаватель, МЭП
- Мировая экономика – Суворова Елена Викторовна, старший преподаватель, МЭП
- Теория менеджмента – Орлова Екатерина Сергеевна, старший преподаватель, МЭП; Рогачев Руслан Ахметханович, ассистент, МЭП
- Информационные системы в менеджменте – Орлова Екатерина Сергеевна, старший преподаватель, МЭП; Рогачев Руслан Ахметханович, ассистент, МЭП
- Проектирование и организация бизнес-процессов – Колесник Владимир Николаевич, старший преподаватель, МЭП
- Практическая физика. Часть 2 – Лапицкий Константин Михайлович, доцент, Физики; Бирюкова Ольга Витальевна, старший преподаватель, Физики; Корецкая Ирина Валерьевна, старший преподаватель, Физики

• Радиоматериалы и радиокомпоненты – Ушков Андрей Николаевич, ассистент, ОРТ

• Оптика – Григорьев Сергей Владимирович, доцент, Физики; Лапина Людмила Григорьевна, старший преподаватель, Физики; Янина Галина Михайловна, доцент, Физики; Павлов Илья Николаевич, доцент, Физики

• Основы светотехники – Снетков Владимир Юрьевич, доцент, Светотехники; Григорьев Андрей Андреевич, профессор, Светотехники; Делян Рузана Ашотовна, старший преподаватель, Светотехники

• Иностранный язык. Электроэнергетика и электротехника. 1 семестр – Бирюкова Лариса Сергеевна, старший преподаватель, Ин.яз; Слепнева Марина Анатольевна, заведующий кафедрой, Ин.яз

• Иностранный язык. Теплоэнергетика и теплотехника. 1 семестр – Слепнева Марина Анатольевна, заведующий кафедрой, Ин.яз; Бирюкова Лариса Сергеевна, старший преподаватель, Ин.яз

• Экономика ЭнМИ – Бологова Валентина Владимировна, доцент, ЭЭП; Щевьёва Вера Александровна, старший преподаватель, ЭЭП; Лыкова Ольга Александровна, старший преподаватель, ЭЭП; Пономарева Ольга Юрьевна, старший преподаватель, ЭЭП

• Иностранный язык 2/2 – Бирюкова Лариса Сергеевна, старший преподаватель, Ин.яз; Мартынов Владимир Сергеевич, доцент, Ин.яз

• Экология – Королев Илья Викторович, доцент, ИЭиОТ; Локтионов Олег Александрович, доцент, ИЭиОТ

• Физическая культура и спорт – Королев Петр Владимирович, доцент, Ф и С

• Технология конструкционных материалов – Петров Павел Юрьевич, доцент, ТМ

• Алгебра и аналитическая геометрия – Булычева Ольга Николаевна, доцент, МКМ

• ТЭС и АЭС – Потапкина Елена Николаевна, доцент, ТЭС

• Государственные закупки – Бузулуцкая Марина Владимировна, доцент, МЭП

• Отопление, вентиляция и кондиционирование – Горелов Михаил Валентинович, доцент, ТМПУ; Горячева Елена Михайловна, старший преподаватель, ТМПУ

• Электрические машины (ИЭТЭ, 1 семестр) – Меренков Дмитрий Валерьевич, доцент, ЭМЭЭА; Дергачев Павел Андреевич, доцент, ЭМЭЭА; Иванов Александр Сергеевич, доцент, ЭМЭЭА; Кузьмичев Владимир Александрович, доцент, ЭМЭЭА; Ширинский Сергей Владимирович, доцент, ЭМЭЭА

• Политология – Иванова Екатерина Александровна, доцент, ФПС; Щербаков Илья Михайлович, ассистент, ФПС; Уханов Антон Дмитриевич, старший преподаватель, ФПС; Воробьев Антон Павлович, доцент, ФПС

• Электронные образовательные ресурсы: разработка, регистрация, педагогические технологии – Петин Сергей Николаевич, доцент, ИТНО; Шиндина Татьяна Александровна, директор института, Дир.ИДДО; Крыжов Дмитрий Леонидович, начальник отдела, ОРОУП; Позняк Елена Викторовна, профессор, РМДиПМ; Кахальников Максим Владиславович, старший преподаватель, РС и Л

• Водородная и электрохимическая энергетика – Петин Сергей Николаевич, доцент, ИТНО; Кулешов Николай Васильевич, профессор, ХиЭЭ; Кулешов Владимир Николаевич, доцент, ХиЭЭ; Попов Станислав Константинович, профессор, ИТНО; Блинов Дмитрий Викторович, доцент, ХиЭЭ; Нефедкин Сергей Иванович, профессор, ХиЭЭ; Киндра Владимир Олегович, доцент, ИТНО

• Автоматика электроэнергетических систем – Бисеров Дмитрий Михайлович, старший преподаватель, РЗиАЭ

• Аэромеханика – Попов Виталий Владимирович, доцент, ПГТ; Тищенко Виктор Александрович, доцент, ПГТ

• Линейная алгебра и аналитическая геометрия – Подкопаева Виктория Александровна, старший преподаватель, ВМ; Янченко Александр Яковлевич, доцент, ВМ

• Теория вероятностей и математическая статистика – Янченко Александр Яковлевич, доцент, ВМ; Подкопаева Виктория Александровна, старший преподаватель, ВМ

• Математический анализ – Крыжов Дмитрий Леонидович, старший преподаватель, БИТ

• Механика материалов и конструкций – Догадина Татьяна Николаевна, доцент, РМДиПМ

• Технология строительного производства – Богатырева Татьяна Валентиновна, доцент, ЭГТС

• Информационная логистика – Князева Нина Владимировна, старший преподаватель, МЭП

• Кроме того, на различных площадках были разработаны и внедрены в образовательную деятельность 28 массовых открытых онлайн-курсов:

• Проектный менеджмент – Сотниченко Елена, доцент, МЭП; Бучнев Олег Алексеевич, профессор, МЭП; Гончарова Елена Борисовна, доцент, МЭП; Мызникова Марина Николаевна, доцент, МЭП; Колесник Владимир Николаевич, старший преподаватель, МЭП

• Логистика – Епифанов Виктор Александрович, профессор, МЭП

• Деловой документооборот – Заргарян Мери Татуловна, старший преподаватель, МЭП

• Средства и методы управления качеством – Уланова Алла Валерьевна, старший преподаватель, МЭП

• «Лексико-грамматические основы перевода технических текстов (английский язык)» – Яруллина Жанна Анатольевна, старший преподаватель, Ин.яз; Копылова Наталья Александровна, доцент, Ин.яз

• «Basic English for life and business», Part 2 – Копылова Наталья Александровна, доцент, Ин.яз; Яруллина Жанна Анатольевна, старший преподаватель, Ин.яз

• История России XX-XXI вв. Сборник задач – Логвенков Илья Сергеевич, доцент, ИиК

Теория и практика инженерного исследования – Гужов Сергей Вадимович, доцент, АСУТП

• Управление рисками – Бадалова Анна Георгиевна, профессор, МЭП

• Теория принятия решений – Мызникова Марина Николаевна, доцент, МЭП

• Основы профессиональной деятельности – Знаменская Мария Андреевна, старший преподаватель, МЭП; Заргарян Мери Татуловна, старший преподаватель, МЭП; Драницына Виктория Константиновна, ассистент, МЭП

• Теория и практика научного исследования – Лебедева Наталия Александровна, доцент, ТЭВН

• История отечественной журналистики – Аристов Станислав Васильевич, профессор, ИиК; Логвенков Илья Сергеевич, доцент, ИиК

• Английский язык для студентов экономических специальностей – Демьянова Жанна Викторовна, доцент, Ин.яз; Пивкина Надежда Николаевна, доцент, Ин.яз

• Древняя и средневековая Русь в IX-XV вв. – Смирнова Марина Ивановна, профессор, ИиК; Логвенков Илья Сергеевич, доцент, ИиК

• Теория решения изобретательских задач – Паристова Елена Анатольевна, аналитик, Аналит

• Логистика: решение производственных задач – Шиндина Татьяна Александровна, профессор, ЭЭП

• Английский язык для академических и научных целей для специалистов в области информационных технологий и автоматизации 2 часть (повышенный уровень) – Петрова Ирина Виталиевна, старший преподаватель, Ин.яз

• Трудовой потенциал предприятия – Кетоева Наталья Леонидовна, заведующий кафедрой, МЭП; Сотниченко Елена, доцент, МЭП

• Экспериментальное исследование свойств нефти и нефтепродуктов – Петин Сергей Николаевич, доцент, ИТНО; Валинеева Анна Александровна, старший преподаватель, ИТНО;

Попов Станислав Константинович, профессор, ИТНО; Кислицын Максим Андреевич, ассистент, ИТНО

- Радиационная безопасность и радиационный контроль – Хвостова Марина Сергеевна, заведующий кафедрой, АЭС; Понуровская Вера Владимировна, старший преподаватель, АЭС
- Водородная энергетика – Кулешов Николай Васильевич, профессор, ХиЭЭ; Кулешов Владимир Николаевич, доцент, ХиЭЭ; Петин Сергей Николаевич, доцент, ИТНО; Блинов Дмитрий Викторович, доцент, ХиЭЭ; Нефедкин Сергей Иванович, профессор, ХиЭЭ
- Теоретические основы электротехники. Лекции и практики по 2 семестру обучения – Силаев Максим Андреевич, доцент, ТОЭ
- Электроэнергетические системы и сети. Лекции и практики – Королев Владимир Михайлович, старший преподаватель, ТОЭ
- Углеродное регулирование – Кахальников Максим Владиславович, старший преподаватель, РС и Л
- Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования – Максимова Александра Алексеевна, ассистент, ДИТ
- Основы работы в Мой Офис Текст – Максимова Александра Алексеевна, ассистент, ДИТ
- Основы электроэнергетики – Гончарова Елена Борисовна, доцент, МЭП

2.3.2 Дистанционное обучение

В 2024 году НИУ «МЭИ» реализовывал 22 программы высшего образования на основе технологий электронного обучения и дистанционных образовательных технологий по заочной и очно-заочной формам обучения, в том числе 5 программ магистратуры и 17 программ бакалавриата - таблица 8.

Таблица 8 - Основные профессиональные образовательные программы НИУ «МЭИ», реализуемые с применением дистанционных образовательных технологий

Направление	**Профиль**
Бакалавриат	
08.03.01 Строительство	Строительная экспертиза
09.03.01 Информатика и вычислительная техника	Технологии разработки программного обеспечения
	Технологии разработки интеллектуальных систем
11.03.01 Радиотехника	Беспроводные технологии и интернет вещей
12.03.01 Приборостроение	Компьютерная фотоника
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование
	Современная тепловая электрическая станция

Направление	Профиль
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	Гидроэнергетика
	Проектирование и эксплуатация систем электроснабжения
15.03.06 Мехатроника и робототехника	Робототехнические устройства
27.03.02 Управление качеством	Управление качеством продукции, процессов и услуг
27.03.04 Управление в технических системах	Автоматизированные системы управления
38.03.01 Экономика	Международные стандарты учета, аудита и финансового менеджмента
	Экономика бизнеса
38.03.02 Менеджмент	Логистика и управление закупками
38.03.05 Бизнес-информатика	Архитектура информационных систем предприятия
42.03.01 Реклама и связи с общественностью	Реклама и продвижение СМИ
Магистратура	
09.04.03 Прикладная информатика	Облачные вычисления
13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника	Тепловые электрические станции
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	Управление проектами электроэнергетических комплексов
38.04.01 Экономика	Экономика фирмы и рынков
38.04.02 Менеджмент	Бизнес администрирование

В 2024 году с применением электронного обучения или дистанционных образовательных технологий в НИУ «МЭИ» было реализовано 160 программ повышения квалификации и 92 программ профессиональной переподготовки, на которых обучилось 3676 и 2631 слушателей соответственно.

2.4 Итоги приема

Особенности организации приема на обучение в 2024 году

В 2024 году МЭИ осуществлял прием на обучение по программам:

- бакалавриата – г. Москва, филиалы в городах Смоленске, Волжском, Душанбе;
- специалитета – г. Москва, филиал в городе Смоленске;
- магистратуры - г. Москва, филиалы в городах Смоленске, Волжском;
- аспирантуры – г. Москва, филиал в городе Смоленске;
- подготовки среднего профессионального образования - филиал МЭИ-КЭК г. Конаково.

Прием проводился на первый курс бюджетной формы обучения и обучения по договорам об оказании платных образовательных услуг (далее – бюджетное и договорное обучение).

В 2024 году все поступающие могли направить в приемную комиссию университета документы:

- при поступлении в НИУ «МЭИ» (г. Москва) и в филиалы в г. Смоленск и г. Волжский – лично поступающим в приемную комиссию НИУ «МЭИ» либо в г. Москве, либо в г. Смоленске, либо в г. Волжском. При поступлении в филиал в г. Душанбе документы принимались в г. Душанбе;
- через операторов почтовой связи общего пользования в НИУ «МЭИ» (г. Москва) или в филиалы НИУ «МЭИ» в зависимости от предполагаемого места обучения;
- посредством электронной информационной системы в форме их электронных образов (документ на бумажном носителе, преобразованный в электронную форму путем сканирования или фотографирования с обеспечением машиночитаемого распознавания его реквизитов) через личный кабинет на сайте приемной комиссии НИУ «МЭИ», (http://pk.mpei.ru);
- в электронной форме посредством личного кабинета на портале Госуслуг с применением суперсервиса «Поступление в вуз онлайн».

Приём на все направления подготовки бакалавриата и специалитета осуществлялся по результатам ЕГЭ, результатам вступительных испытаний, проводимых МЭИ самостоятельно, на основе результатов победителей и призеров олимпиад школьников. На обучение по программам подготовки специалистов среднего звена прием проводился без вступительных испытаний.

Особенностью организации процедур сдачи вступительных испытаний, проводимых МЭИ самостоятельно в 2024 году, явилось проведение испытаний при поступлении на обучение по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры в очной форме с использованием дистанционных технологий (сети Интернет).

Функционировали два специализированных сайта для поступающих в МЭИ:

- сайт Приемной комиссии МЭИ;
- сайт Олимпиады школьников «Надежда энергетики».

Сайты использовались для информирования поступающих о порядке проведения и результатах олимпиад, порядке и правилах приема в НИУ «МЭИ», о результатах конкурсного отбора, о ходе процесса зачисления, для ответов на вопросы поступающих, для публикации официальных документов приемной комиссии МЭИ.

Для каждого поступающего на официальном сайте Приемной комиссии был предусмотрен «личный кабинет», посещение которого позволяло ему подавать документы на поступление в электронной форме, отслеживать собственную конкурсную ситуацию во всех конкурсах, где он принимал участие.

Для улучшения информационного обеспечения поступающих на период приема документов при приемной комиссии МЭИ функционировал многоканальный «Call-центр», работники которого оперативно отвечали по телефону на вопросы поступавших.

Вступительные испытания, проводимые МЭИ самостоятельно

В качестве результатов вступительных испытаний при поступлении на обучение по программам бакалавриата и специалитета засчитывались:

- результаты ЕГЭ;

- результаты победителей и призеров олимпиад школьников 1, 2 и 3 уровней по математике, физике, информатике и ИКТ, обществознанию при приеме на направления подготовки, определенные Правилами приема в МЭИ в 2024 г.;

- результаты вступительных испытаний, проводимых МЭИ самостоятельно для ограниченного контингента поступающих;

- результаты Централизованного экзамена и Централизованного тестирования, проводимого в соответствии с Постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 15 марта 2023 г. № 100.

Для проведения вступительных испытаний при приеме на обучение по программам бакалавриата и специалитета в МЭИ были созданы предметные экзаменационные и апелляционные комиссии по общеобразовательным предметам и вступительным испытаниям профильной направленности, проводимых для лиц, поступающих на обучение на базе среднего профессионального образования.

В 2024 г. МЭИ самостоятельно провел вступительные испытания с применением дистанционных технологий.

Вступительные испытания для поступающих в Смоленский, Волжский и Душанбинский филиал проводились в очной форме сотрудниками филиалов.

Предметы, по которым проводились вступительные испытания, а также их приоритетность:

Первый приоритет – Математика, Основы инженерной математики, Математика в экономике, Иностранный язык, Творческие испытания (рисунок, портфолио).

Второй приоритет – Физика, Основы инженерной физики, Информатика и ИКТ, Информационные технологии в профессиональной деятельности, Химия, Обществознание, Основы общественных наук, Литература, История, Основы исторических знаний.

Третий приоритет – Русский язык.

При приеме на направление 42.03.01 Реклама и связи с общественностью:

Первый приоритет – Обществознание, Основы общественных наук.

Второй приоритет – История, Основы исторических знаний, Иностранный язык, Информатика и ИКТ.

Третий приоритет – Русский язык.

Для проведения вступительных испытаний в МЭИ были созданы экзаменационные и апелляционные комиссии по направлениям обучения в магистратуре и в аспирантуре.

Результаты приема на обучение по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры

В 2024 году в рамках приемной кампании по набору поступающих на первый курс было принято 3262 студента на обучение за счет бюджетных ассигнований и 3308 студента на обучение с полным возмещением затрат.

Для поступающих на программы бакалавриата в 2024 году реализовывалась программа «Гарантированное зачисление на бюджет в НИУ «МЭИ», которая действовала на три направления подготовки «13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника», «13.03.02 Электроэнергетика и электротехника», «13.03.03 Энергетическое машиностроение». Программа включала в себя гарантированное предоставление место в общежитии и обучение за счет средств МЭИ в случае не зачисления на бюджет для абитуриентов с суммой конкурсных баллов более 220, участвующих в программе. Информация о данной программе размещалась на соответствующей странице сайта Приемной комиссии МЭИ (https://pk.mpei.ru/extra/mpei220/).

Итоги приемной кампании 2024 представлены в таблице 7.4.1 раздела Справочная информация.

Прием на обучение по программам бакалавриата/специалитета проводился по следующим условиям поступления:

1) в рамках контрольных цифр приема граждан на обучение за счет бюджетных ассигнований:

а) на места в пределах квоты приема на целевое обучение;

б) на места в пределах особой квоты квоты;

в) на места в пределах отдельной квоты;

г) на основные места в рамках контрольных цифр;

2) на места для обучения по договорам об оказании платных образовательных услуг.

Прием на обучение по программам магистратуры проводился по следующим условиям поступления:

1) в рамках контрольных цифр приема граждан на обучение за счет бюджетных ассигнований:

а) на места в пределах квоты приема на целевое обучение;

б) на основные места в рамках контрольных цифр;

2) на места для обучения по договорам об оказании платных образовательных услуг.

Проходные баллы и средние баллы ЕГЭ лиц, зачисленных на бюджетное обучение по программам бакалавриата и специалитета в целом по формам обучения представлены в таблице 9.

Таблица 9 - Сведения о ЕГЭ организации (в целом) по формам обучения

Форма обучения	Источник финансирования	Полный балл ЕГЭ	Балл ЕГЭ по особой квоте	Балл ЕГЭ по целевой квоте	Балл ЕГЭ по отдельной квоте	Балл ЕГЭ по общему конкурсу
Очная	за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета	75.98	70.71	67.50	68.40	76.79
Очная	по договорам об оказании платных образовательных услуг	63.83	0	0	0	63.83
Очно-заочная	по договорам об оказании платных образовательных услуг	66.18	0	0	0	66.18
Заочная	по договорам об оказании платных образовательных услуг	68.85	0	0	0	68.85

Сведения о результатах ЕГЭ по организации и филиалам в целом представлены в таблице 10.

Таблица 10 - Сведения о ЕГЭ по организации и филиалам (в целом)

№	ВУЗ/филиал	Форма обучения	Полный балл ЕГЭ	Балл ЕГЭ по особой квоте	Балл ЕГЭ по целевой квоте	Балл ЕГЭ по отдельной квоте	Балл ЕГЭ по общему конкурсу
1	Национальный исследовательский университет «МЭИ» - филиал в г. Смоленске	Очная	67.02	70.71	63.67	67.53	67.05
2	Национальный исследовательский университет «МЭИ» - филиал в г. Смоленске	Очно-заочная	68.50	0	0	0	68.50
3	Национальный исследовательский университет «МЭИ» - филиал в г. Смоленске	Заочная	67.42	0	0	0	67.42
4	Национальный исследовательский университет «МЭИ»	Очная	73.61	70.71	68.41	68.45	73.88
5	Национальный исследовательский университет «МЭИ»	Очно-заочная	66.15	0	0	0	66.15
6	Национальный исследовательский университет «МЭИ»	Заочная	68.95	0	0	0	68.95
7	Национальный исследовательский университет «МЭИ» - филиал в г. Волжском	Очная	62.77	0	54.64	75.50	64.12
8	Национальный исследовательский университет «МЭИ» - филиал в г. Волжском	Заочная	70.50	0	0	0	70.50
9	Национальный исследовательский университет «МЭИ» - филиал в г. Душанбе (Республика Таджикистан)	Очная	55.00	0	0	0	55.00
10	Национальный исследовательский университет «МЭИ» - филиал в г. Душанбе (Республика Таджикистан)	Заочная	0	0	0	0	0

Полная информация о проходных баллах и средних баллах ЕГЭ лиц, зачисленных по конкурсу в бакалавриат/специалитет по конкурсным группам и направлениям подготовки (без учета зачисленных БВИ и по квотам), приведена в таблице 11.

Таблица 11 - Средние и проходные баллы зачисленных по итогам приемной кампании

Конкурсная группа	Направление подготовки	Количество мест 2024	Средний балл*	Проходной балл**
Прикладная математика и информатика МПОВМКС	01.03.02	60	90,02	261
Прикладная математика и информатика ММ	01.03.02	40	87,45	251
Строительство	08.03.01	25	83,53	237
Информатика и вычислительная техника	09.03.01	190	86,04	250
Инновационные технологии наукоемких отраслей (информационные системы и технологии)	09.03.01	17	86,2	253
Прикладная информатика	09.03.03	30	90,02	263
Информационная безопасность	10.03.01	50	89,39	260
Беспроводные технологии	11.03.01	80	75,82	208
Электроника и наноэлектроника	11.03.04	180	75,18	205
Интеллектуальные системы	11.05.01	75	73,73	204
Биотехнические системы и технологии, приборостроение	12.03.04	100	74,96	204
Теплоэнергетика, теплотехника, автоматизация и проектирование	13.03.01	190	71,6	195
Экономика и управление на предприятии теплоэнергетики	13.03.01	25	80	222
Инновационные технологии наукоемких отраслей (теплоэнергетика, водородные технологии, цифровые двойники)	13.03.01	40	73,91	197
Электроэнергетика	13.03.02	300	76,14	195
Цифровая электротехника и электроника	13.03.02	175	68,45	178
Энергетическое машиностроение	13.03.03	65	72,59	199

Конкурсная группа	Направление подготовки	Количество мест 2024	Средний балл*	Проходной балл**
Ядерная энергетика и теплофизика	14.03.01	190	80,13	220
Мехатроника, робототехника и машиностроение	15.03.01, 15.03.03, 15.03.06.	85	81,2	230
Управление качеством в производственно-технологических системах	27.03.02	25	79,21	223
Управление в технических системах	27.03.04	75	83,51	241
Экономика	38.03.01	50	90,95	267
Менеджмент	38.03.02	30	90,36	264
Бизнес-информатика	38.03.05	12	92,39	274
Лингвистика	45.03.02	9	92,73	270

* *Средний балл ЕГЭ поступивших по конкурсу, приведенный к 100-балльной шкале.*

** *Минимальный проходной балл* – сумма баллов *по трем предметам вступительных испытаний.*

В 2024 году на программы бакалавриата и специалитета в рамках квоты приема на целевое обучение было зачислено 174 человека.

Из них:

- с общежитием: 68 человек;

- без общежития: 106 человек.

В 2024 году на программы магистратуры в рамках квоты приема на целевое обучение было зачислено 39 человек.

Из них:

- с общежитием: 15 человек;

- без общежития: 24 человека.

Прием на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре проводился по следующим условиям поступления:

1) в рамках контрольных цифр приема граждан на обучение за счет бюджетных ассигнований:

а) на места в пределах квоты приема на целевое обучение;

б) на основные места в рамках контрольных цифр;

2) на места для обучения по договорам об оказании платных образовательных услуг.

На бюджетные места по программам аспирантуры в 2024 году в Москве и филиале в городе Смоленске было подано 555 заявлений. На договорные места – 224.

Полная информация о количестве поданных заявлений по каждой научной специальности представлена в таблице 12.

Таблица 12 - Информация о количестве заявлений, поданных по научным специальностям в 2024 году

Научная специальность	Источник финанси-рования	Количество поданных заявлений			
		Всего	в том числе		
			с дипломом о ВО НИУ «МЭИ»	с дипломом о ВО иной организации	на места в рамках квоты приема на целевое обучение
1.2.1 - Искусственный интеллект и машинное обучение	бюджет	23	7	16	1
1.2.1 - Искусственный интеллект и машинное обучение	договор	9	2	7	0
2.3.1 - Системный анализ, управление и обработка информации, статистика СФ	договор	4	2	2	0
2.3.1 - Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	бюджет	16	6	10	0
2.3.1 - Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	договор	10	4	6	0
2.4.1 - Теоретическая и прикладная электротехника	бюджет	23	20	3	1
2.4.1 - Теоретическая и прикладная электротехника	договор	7	6	1	0
1.1.2 - Дифференциальные уравнения и математическая физика	бюджет	3	1	2	0
1.1.2 - Дифференциальные уравнения и математическая физика	договор	1	0	1	0
2.2.2 - Электронная компонентная база микро- и наноэлектроники, квантовых устройств	бюджет	4	3	1	0
2.2.2 - Электронная компонентная база микро- и наноэлектроники, квантовых устройств	договор	2	2	0	0
5.2.2 - Математические, статистические и инструментальные методы в экономике	договор	3	1	2	0
2.3.2 - Вычислительные системы и их элементы	бюджет	9	3	6	0

Научная специальность	Источник финанси-рования	Количество поданных заявлений			
		Всего	в том числе		
			с дипломом о ВО НИУ «МЭИ»	с дипломом о ВО иной организации	на места в рамках квоты приема на целевое обучение
2.3.2 - Вычислительные системы и их элементы	договор	7	2	5	0
2.4.2 - Электротехнические комплексы и системы СФ	бюджет	2	2	0	0
2.4.2 - Электротехнические комплексы и системы СФ	договор	3	3	0	0
2.4.2 - Электротехнические комплексы и системы	бюджет	30	17	13	3
2.4.2 - Электротехнические комплексы и системы	договор	4	3	1	0
2.10.2 - Экологическая безопасность	договор	0	0	0	0
5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика СФ	бюджет	5	1	4	0
5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика СФ	договор	4	3	1	0
5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика	бюджет	32	11	21	0
5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика	договор	18	4	14	0
2.3.3 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	бюджет	16	8	8	0
2.3.3 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	договор	6	4	2	0
2.4.3 - Электроэнергетика	бюджет	51	36	15	2
2.4.3 - Электроэнергетика	договор	16	14	2	0
2.10.3 - Безопасность труда	бюджет	5	1	4	0
2.10.3 - Безопасность труда	договор	2	1	1	0
1.2.4 - Кибербезопасность	бюджет	12	1	11	0
1.2.4 - Кибербезопасность	договор	5	0	5	0
2.2.4 - Приборы и методы измерения (по видам измерений)	договор	0	0	0	0
2.4.4 - Электротехнология и электрофизика	бюджет	5	4	1	0
2.4.4 - Электротехнология и электрофизика	договор	1	0	1	0
2.3.5 - Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей СФ	договор	5	4	1	0
2.3.5 - Математическое и программное обеспечение вычислительных систем,	бюджет	17	9	8	0

Научная специальность	Источник финанси-рования	Количество поданных заявлений			
		Всего	в том числе		
			с дипломом о ВО НИУ «МЭИ»	с дипломом о ВО иной организации	на места в рамках квоты приема на целевое обучение
комплексов и компьютерных сетей					
2.3.5 - Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей	договор	9	2	7	0
2.4.5 - Энергетические системы и комплексы СФ	бюджет	5	4	1	0
2.4.5 - Энергетические системы и комплексы СФ	договор	5	4	1	0
2.4.5 - Энергетические системы и комплексы	бюджет	52	32	20	6
2.4.5 - Энергетические системы и комплексы	договор	9	7	2	0
1.1.6 - Вычислительная математика	договор	2	0	2	0
2.2.6 - Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы	бюджет	9	6	3	0
2.2.6 - Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы	договор	4	2	2	0
2.3.6 - Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	бюджет	13	6	7	0
2.3.6 - Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	договор	4	0	4	0
1.4.6 - Электрохимия	бюджет	4	3	1	0
1.4.6 - Электрохимия	договор	0	0	0	0
2.4.6 - Теоретическая и прикладная теплотехника	бюджет	49	36	13	4
2.4.6 - Теоретическая и прикладная теплотехника	договор	17	13	4	0
1.1.7 - Теоретическая механика, динамика машин	бюджет	3	2	1	0
1.1.7 - Теоретическая механика, динамика машин	договор	2	2	0	0
2.3.7 - Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования	бюджет	18	5	13	0
2.3.7 - Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования	договор	5	1	4	0
2.4.7 - Турбомашины и поршневые двигатели	бюджет	5	2	3	0

Научная специальность	Источник финанси-рования	Количество поданных заявлений			
		Всего	в том числе		
			с дипломом о ВО НИУ «МЭИ»	с дипломом о ВО иной организации	на места в рамках квоты приема на целевое обучение
2.4.7 - Турбомашины и поршневые двигатели	договор	2	1	1	0
1.1.8 - Механика деформируемого твердого тела	бюджет	6	4	2	0
1.1.8 - Механика деформируемого твердого тела	договор	2	1	1	0
2.2.8 - Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды	бюджет	8	5	3	0
2.2.8 - Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды	договор	5	3	2	0
2.3.8 - Информатика и информационные процессы	бюджет	13	7	6	0
2.3.8 - Информатика и информационные процессы	договор	8	0	8	0
2.4.8 - Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники	бюджет	5	3	2	0
2.4.8 - Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники	договор	5	2	3	0
2.5.8 - Сварка, родственные процессы и технологии	бюджет	3	1	2	0
2.5.8 - Сварка, родственные процессы и технологии	договор	1	0	1	0
1.3.9 - Физика плазмы	бюджет	11	9	2	0
1.3.9 - Физика плазмы	договор	0	0	0	0
2.4.9 - Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность	бюджет	16	9	7	0
2.4.9 - Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность	договор	7	4	3	0
2.5.10 - Гидравлические машины, вакуумная, компрессорная техника, гидро- и пневмосистемы	бюджет	6	4	2	0
2.5.10 - Гидравлические машины, вакуумная, компрессорная техника, гидро- и пневмосистемы	договор	2	1	1	0
2.2.11 - Информационно-измерительные и управляющие системы	договор	1	0	1	0
1.3.11 - Физика полупроводников	бюджет	7	7	0	2
1.3.11 - Физика полупроводников	договор	2	2	0	0

Научная специальность	Источник финанси-рования	Количество поданных заявлений			
		Всего	в том числе		
			с дипломом о ВО НИУ «МЭИ»	с дипломом о ВО иной организации	на места в рамках квоты приема на целевое обучение
2.4.11 - Светотехника	бюджет	8	8	0	0
2.4.11 - Светотехника	договор	5	5	0	0
2.2.12 - Приборы, системы и изделия медицинского назначения	бюджет	6	4	2	0
2.2.12 - Приборы, системы и изделия медицинского назначения	договор	2	2	0	0
2.2.13 - Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения	бюджет	22	14	8	1
2.2.13 - Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения	договор	6	5	1	0
2.5.13 - Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов	бюджет	8	3	5	0
2.5.13 - Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов	договор	2	1	1	0
2.2.14 - Антенны, СВЧ-устройства и их технологии	бюджет	8	6	2	1
2.2.14 - Антенны, СВЧ-устройства и их технологии	договор	4	4	0	0
2.5.15 - Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	бюджет	5	1	4	1
2.5.15 - Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	договор	0	0	0	0
2.2.16 - Радиолокация и радионавигация	бюджет	6	5	1	0
2.2.16 - Радиолокация и радионавигация	договор	4	3	1	0
2.6.17 - Материаловедение	бюджет	6	2	4	0
2.6.17 - Материаловедение	договор	2	0	2	0

По итогам приемной кампании на программы аспирантуры было зачислено:

- в рамках контрольных цифр: 119 человек, из них:

- на основные бюджетные места:

- в Москву – 110;

- в филиал в городе Смоленске – 3;

- на целевое обучение: 6 человек

- в Москву – 6;

- в филиал в городе Смоленске – 0;

- на места по договорам: 55 человек, из них:

- в Москву – 41;

- в филиал в городе Смоленске – 14.

Полная информация о количестве зачисленных по каждой научной специальности представлена в таблице 13.

Таблица 13 - Информация о количестве зачисленных по научным специальностям в 2024 году

Научная специальность	Источник финансирования	Всего	В том числе:			
			с дипломом о ВО НИУ «МЭИ»	с дипломом о ВО иной организации	на места в рамках квоты приема на целевое обучение	зачисленные с инд. достижениями
1.2.1 - Искусственный интеллект и машинное обучение	бюджет	1	1	0	0	0
1.2.1 - Искусственный интеллект и машинное обучение	договор	2	1	1	0	0
2.3.1 - Системный анализ, управление и обработка информации, статистика СФ	договор	3	2	1	0	1
2.3.1 - Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	бюджет	1	1	0	0	0
2.3.1 - Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	договор	0	0	0	0	0
2.4.1 - Теоретическая и прикладная электротехника	бюджет	4	4	0	1	3
2.4.1 - Теоретическая и прикладная электротехника	договор	3	3	0	0	1
1.1.2 - Дифференциальные уравнения и математическая физика	бюджет	1	1	0	0	1
1.1.2 - Дифференциальные уравнения и математическая физика	договор	0	0	0	0	0
2.2.2 - Электронная компонентная база микро- и наноэлектроники, квантовых устройств	бюджет	1	1	0	0	1
2.2.2 - Электронная компонентная база микро- и	договор	1	1	0	0	0

Научная специальность	Источник финанси-рования	Всего	В том числе:			
			с дипло-мом о ВО НИУ «МЭИ»	с дипло-мом о ВО иной органи-зации	на места в рамках квоты приема на целевое обучение	зачис-ленные с инд. дости-жения-ми
наноэлектроники, квантовых устройств						
5.2.2 - Математические, статистические и инструментальные методы в экономике	договор	0	0	0	0	0
2.3.2 - Вычислительные системы и их элементы	бюджет	1	1	0	0	1
2.3.2 - Вычислительные системы и их элементы	договор	1	0	1	0	0
2.4.2 - Электротехнические комплексы и системы СФ	бюджет	1	1	0	0	1
2.4.2 - Электротехнические комплексы и системы СФ	договор	2	2	0	0	0
2.4.2 - Электротехнические комплексы и системы	бюджет	8	7	1	2	5
2.4.2 - Электротехнические комплексы и системы	договор	2	2	0	0	1
2.10.2 - Экологическая безопасность	договор	0	0	0	0	0
5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика СФ	бюджет	1	0	1	0	0
5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика СФ	договор	3	2	1	0	0
5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика	бюджет	4	3	1	0	4
5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика	договор	4	2	2	0	3
2.3.3 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	бюджет	1	1	0	0	1
2.3.3 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	договор	3	3	0	0	2
2.4.3 - Электроэнергетика	бюджет	15	14	1	1	15
2.4.3 - Электроэнергетика	договор	7	7	0	0	2
2.10.3 - Безопасность труда	бюджет	1	1	0	0	1
2.10.3 - Безопасность труда	договор	0	0	0	0	0
1.2.4 - Кибербезопасность	бюджет	1	0	1	0	0
1.2.4 - Кибербезопасность	договор	0	0	0	0	0
2.2.4 - Приборы и методы измерения (по видам измерений)	договор	0	0	0	0	0
2.4.4 - Электротехнология и электрофизика	бюджет	3	3	0	0	1
2.4.4 - Электротехнология и электрофизика	договор	1	0	1	0	0
2.3.5 - Математическое и программное обеспечение	договор	3	3	0	0	1

Научная специальность	Источник финанси-рования	Всего	В том числе:			
			с дипло-мом о ВО НИУ «МЭИ»	с дипло-мом о ВО иной органи-зации	на места в рамках квоты приема на целевое обучение	зачис-ленные с инд. дости-жения-ми
вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей СФ						
2.3.5 - Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей	бюджет	2	2	0	0	1
2.3.5 - Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей	договор	1	0	1	0	1
2.4.5 - Энергетические системы и комплексы СФ	бюджет	1	1	0	0	1
2.4.5 - Энергетические системы и комплексы СФ	договор	3	2	1	0	1
2.4.5 - Энергетические системы и комплексы	бюджет	13	12	1	1	8
2.4.5 - Энергетические системы и комплексы	договор	4	3	1	0	3
1.1.6 - Вычислительная математика	договор	0	0	0	0	0
2.2.6 - Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы	бюджет	3	3	0	0	1
2.2.6 - Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы	договор	1	0	1	0	0
2.3.6 - Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	бюджет	1	1	0	0	0
2.3.6 - Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	договор	0	0	0	0	0
1.4.6 - Электрохимия	бюджет	2	2	0	0	2
1.4.6 - Электрохимия	договор	0	0	0	0	0
2.4.6 - Теоретическая и прикладная теплотехника	бюджет	15	14	1	0	10
2.4.6 - Теоретическая и прикладная теплотехника	договор	6	4	2	0	2
1.1.7 - Теоретическая механика, динамика машин	бюджет	2	2	0	0	2
1.1.7 - Теоретическая механика, динамика машин	договор	0	0	0	0	0
2.3.7 - Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования	бюджет	1	1	0	0	0

Научная специальность	Источник финанси-рования	Всего	В том числе:			
			с дипло-мом о ВО НИУ «МЭИ»	с дипло-мом о ВО иной органи-зации	на места в рамках квоты приема на целевое обучение	зачис-ленные с инд. дости-жения-ми
2.3.7 - Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования	договор	0	0	0	0	0
2.4.7 - Турбомашины и поршневые двигатели	бюджет	2	2	0	0	0
2.4.7 - Турбомашины и поршневые двигатели	договор	1	1	0	0	0
1.1.8 - Механика деформируемого твердого тела	бюджет	2	2	0	0	1
1.1.8 - Механика деформируемого твердого тела	договор	0	0	0	0	0
2.2.8 - Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды	бюджет	2	2	0	0	1
2.2.8 - Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды	договор	1	0	1	0	0
2.3.8 - Информатика и информационные процессы	бюджет	1	1	0	0	1
2.3.8 - Информатика и информационные процессы	договор	1	0	1	0	0
2.4.8 - Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники	бюджет	2	1	1	0	2
2.4.8 - Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники	договор	0	0	0	0	0
2.5.8 - Сварка, родственные процессы и технологии	бюджет	1	1	0	0	0
2.5.8 - Сварка, родственные процессы и технологии	договор	0	0	0	0	0
1.3.9 - Физика плазмы	бюджет	3	3	0	0	3
1.3.9 - Физика плазмы	договор	0	0	0	0	0
2.4.9 - Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность	бюджет	4	2	2	0	3
2.4.9 - Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность	договор	2	2	0	0	2
2.5.10 - Гидравлические машины, вакуумная, компрессорная техника, гидро- и пневмосистемы	бюджет	3	3	0	0	1
2.5.10 - Гидравлические машины, вакуумная, компрессорная техника, гидро- и пневмосистемы	договор	0	0	0	0	0

Научная специальность	Источник финанси-рования	Всего	В том числе:			
			с дипло-мом о ВО НИУ «МЭИ»	с дипло-мом о ВО иной органи-зации	на места в рамках квоты приема на целевое обучение	зачис-ленные с инд. дости-жения-ми
2.2.11 - Информационно-измерительные и управляющие системы	договор	0	0	0	0	0
1.3.11 - Физика полупроводников	бюджет	1	1	0	1	1
1.3.11 - Физика полупроводников	договор	0	0	0	0	0
2.4.11 - Светотехника	бюджет	2	2	0	0	1
2.4.11 - Светотехника	договор	0	0	0	0	0
2.2.12 - Приборы, системы и изделия медицинского назначения	бюджет	1	1	0	0	1
2.2.12 - Приборы, системы и изделия медицинского назначения	договор	0	0	0	0	0
2.2.13 - Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения	бюджет	5	4	1	0	2
2.2.13 - Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения	договор	0	0	0	0	0
2.5.13 - Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов	бюджет	1	1	0	0	1
2.5.13 - Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов	договор	0	0	0	0	0
2.2.14 - Антенны, СВЧ-устройства и их технологии	бюджет	1	1	0	0	1
2.2.14 - Антенны, СВЧ-устройства и их технологии	договор	0	0	0	0	0
2.5.15 - Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	бюджет	1	0	1	0	1
2.5.15 - Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	договор	0	0	0	0	0
2.2.16 - Радиолокация и радионавигация	бюджет	1	0	1	0	0
2.2.16 - Радиолокация и радионавигация	договор	0	0	0	0	0
2.6.17 - Материаловедение	бюджет	2	2	0	0	2
2.6.17 - Материаловедение	договор	0	0	0	0	0

Прием на обучение по направлениям подготовки бакалавриата и магистратуры иностранных граждан и лиц без гражданства - по итогам приемной кампании зачислено 947 иностранных граждан и лиц без гражданства:

- на основные бюджетные места 156 человек, из них:

-направления подготовки бакалавриата/специалитета 44, чел;

-направления подготовки магистратуры 112, чел.

- на места по договорам: 791 человек, из них:

- направления подготовки бакалавриата/специалитета 766, чел;

- направления подготовки магистратуры 25, чел.

Полная информация о количестве зачисленных по каждой научной специальности представлена в таблице 14.

Таблица 14 - Информация о количестве зачисленных иностранных граждан и лиц без гражданства

Иностранные граждане и лица без гражданства	Бакалавриат		Магистратура		Всего
	Дальнее зар.	Ближнее зар.	Дальнее зар.	Ближнее зар.	
зачислено на 1 курс на бюджетную форму очно (по конкурсу)	0	11	0	18	29
зачислено на 1 курс на договорную форму очно	14	16	23	0	53
зачислено на 1 курс на договорную форму ОЗ	276	87	0	1	364
зачислено на 1 курс на договорную форму З	271	102	0	1	374
зачислено на 1 курс обучения (квота МОН)	20	13	74	20	127

2.5 Выпуск и трудоустройство специалистов

НИУ «МЭИ» уделяет пристальное внимание трудоустройству выпускников, поскольку данный показатель является одним из ключевых показателей эффективности деятельности высшего учебного заведения и определяет конкурентоспособность образовательного учреждения, а также его популярность среди абитуриентов.

Высокий показатель трудоустройства выпускников свидетельствует о высоком уровне их подготовки и востребованности на рынке труда в области энергетики и связанных с ней отраслей экономики. О востребованности выпускников НИУ «МЭИ» также свидетельствует возрастающее количество запросов на подбор молодых специалистов, поступающих от компаний-работодателей. По специальности трудоустраиваются порядка 85% выпускников.

Отдел развития карьеры (далее – ОРК) активно содействует трудоустройству выпускников НИУ «МЭИ» и временной занятости студентов, уделяя большое внимание качеству их трудоустройства. Для достижения данной цели ОРК регулярно ведет работу по следующим направлениям:

Информационная работа:

- информирование студентов о поступающих от работодателей вакансиях;
- информирование студентов о проведении мероприятий, направленных на содействие трудоустройству выпускников (семинары, тренинги, мастер-классы по технологии успешного трудоустройства и адаптации к рынку труда и самозанятости);
- информирование студентов о проведении карьерных мероприятий (Ярмарки вакансий, Дни открытых дверей, Форумы карьеры и т.п.);
- информирование студентов о местах прохождения практик в профильных организациях с возможностью дальнейшего трудоустройства;
- информирование студентов о возможности заключения договора о целевом обучении на основании предложений, поступающих от работодателей и др.

У студентов НИУ «МЭИ» есть возможность получать информацию, поступающую от ОРК, из различных информационных источников: портал НИУ «МЭИ»; социальные сети (ВК, Телеграм); цифровая платформа Факультетус; информационные доски; рассылка писем в почте ОСЭП; размещение информации в личном кабинете студентов; уведомления через кафедры и дирекции институтов; студенческие активы.

В социальных сетях ежегодно публикуются посты на различные темы, которые могут помочь студентам и выпускникам при построении карьеры: вакансии от работодателей; информация о временной занятости (в свободное от учебы время); места практик / стажировок;

информация о целевом обучении; бесплатные обучающие курсы; информация о предстоящих карьерных мероприятиях; советы, материалы, лайфхаки для карьерного роста и многое другое.
Аналитическо-исследовательская работа:

- анализ рынка труда на предмет востребованности выпускников по каждому направлению подготовки / специальности;
- анализ поступающих от работодателей вакансий на предмет востребованности выпускников МЭИ;
- опрос работодателей об удовлетворенности качеством полученного образования выпускников.

Организационная работа:

- организация практической подготовки студентов;
- организация и проведение карьерных мероприятий;
- организация временной занятости студентов во время каникул и в свободное от учебы время) и др.

Консультационная работа:

- консультирование студентов, сотрудников кафедр и дирекций институтов, представителей партнеров-работодателей по вопросам трудоустройства выпускников и временной занятости студентов;
- консультирование студентов, сотрудников кафедр и дирекций институтов, представителей партнеров-работодателей по вопросам целевого обучения;
- подбор молодых специалистов по запросам организаций с учетом их специфики;
- помощь студентам в подборе места проведения практики, а также места для трудоустройства;
- как правильно составить резюме, как подготовиться к собеседованию, каких ошибок стоит избегать во время собеседования и т.д.

Профориентационная работа со студентами:

- помощь в организации экскурсий для студентов на профильные предприятия;
- размещение на портале и в соц.сетях информации о компаниях-работодателях (презентации) с целью ознакомления для студентов.

Взаимодействие с местными и региональными органами государственной власти по вопросам содействия трудоустройству студентов и выпускников.

В рамках действующего соглашения о сотрудничестве между ГКУ «Центр занятости населения города Москвы» и ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» ведется работа по информированию студентов и выпускников о наличии вакансий, предоставляемых ГКУ ЦЗН; о предстоящих

мероприятиях, организуемых ГКУ ЦЗН, направленных на содействие трудоустройству студентов и выпускников, а также временной занятости студентов (Ярмарки вакансий, мастер-классы, обучающие семинары и т.п.). По запросу НИУ «МЭИ» ГКУ ЦЗН предоставляет информацию о количестве выпускников, обратившихся в Центр занятости за содействием в трудоустройстве.

На регулярной основе осуществляется взаимодействие с:

- SuperJob, hh.ru – проведение для студентов профориентационных мероприятий, направленных на развитие навыков успешного трудоустройства;

- Управлением государственной и муниципальной службы Администрации Губернатора Московской области - стажировки для студентов в Правительстве Московской области;

- Правительством Москвы, АНО «Центр развития «Среда возможностей» – стажировки в Правительстве Москвы, карьерные мероприятия, мастер-классы по профессиональным навыкам для студентов;

- Префектурой Юго-Восточного административного округа города Москвы – совместная работа по регулированию социально-трудовых отношений в Юго-Восточном административном округе города Москвы (участие в совещаниях, проводимых в Префектуре, подготовка докладов для участия в совещаниях);

- Благотворительным фондом «Система» (платформа «Лифт в будущее») – бесплатная программа обучения, профориентации и карьерного сопровождения для студентов;

- Ассоциацией ведущих университетов – взаимодействие по вопросам целевого обучения студентов.

Ведется работа по взаимодействию с регионами Российской Федерации с целью объединения усилий для обеспечения качественной профессиональной подготовки специалистов из числа обучающихся, прибывших из регионов РФ, и создания условий для последующего трудоустройства выпускников на предприятиях и в организациях этих регионов. Работа ведется по таким направлениям, как:

- сбор и предоставление необходимой информации о студентах по поступающим от регионов запросам;

- информирование студентов о проведении профориентационных и карьерных мероприятий, организуемых на региональном уровне;

- информирование студентов о проведении встреч с представителями региональных органов исполнительной власти;

- организация и проведение карьерных мероприятий с участием региональных компаний-партнеров.

Для более тесного взаимодействия студентов с потенциальными работодателями ведется работа по привлечению студентов и партнеров для регистрации на цифровой платформе Факультетус. Регистрация на данной платформе позволяет студентам уже в процессе обучения строить свою карьерную траекторию, напрямую общаться с работодателями. Платформа активно развивается. На сегодняшний день на Факультетусе в качестве кадрового партнера НИУ «МЭИ» зарегистрировано 1095 организаций, предлагающих более 5000 вакансий. Платформа позволяет зарегистрироваться работодателям со всей территории Российской Федерации, что дает студентам, прибывшим на обучение из других регионов РФ, дополнительную возможность для трудоустройства на предприятиях родного региона.

Особое внимание уделяется целевому обучению студентов. Заключение договора о целевом обучении дает выпускнику гарантию 100 % - ого трудоустройства.

Целевое обучение в МЭИ ведется в интересах организаций оборонно-промышленного комплекса, крупнейших государственных энергетических компаний.

Регулярно ведется работа:

- по привлечению организаций с целью заключения договоров о целевом обучении со студентами МЭИ;
- заключению Соглашений о сотрудничестве с организациями, заключившими или планирующими заключить договоры о целевом обучении со студентами МЭИ;
- мониторинг успеваемости студентов целевого обучения с последующим предоставлением информации организациям – заказчикам целевого обучения;
- согласование с организациями – заказчиками целевого обучения мест прохождения практик целевиков;
- подготовка уведомлений в организации об академическом отпуске, отчислении, о переводе на платное обучение студентов целевого обучения и т.д.;
- мониторинг трудоустройства выпускников целевого обучения;
- подготовка для передачи в правовое управление документации для взыскания штрафа с отчисленных студентов, поступавших на обучение в рамках квоты приема на целевое обучение, начиная с 2019 года, а также с выпускников, не выполнивших обязательств по договору в части трудоустройства после окончания обучения.

База по целевым студентам регулярно обновляется с учетом движения контингента.

Студенты целевого обучения своевременно получают информацию о встречах, карьерных мероприятиях, проводимых организациями – заказчиками целевого обучения.

В 2024 году в НИУ «МЭИ» обучалось 816 студентов целевого обучения. Из них в рамках квоты приема на целевое обучение - 792 студента, по договорам о целевом обучении, заключенным в процессе обучения - 24 студента.

Выпуск студентов целевого обучения в 2024 году составил 149 человек. Из них - 110 студентов, поступавших на обучение в рамках квоты приема на целевое обучение, 39 студентов – заключивших договоры о целевом обучении в процессе обучения.

В течение 2024 года было отчислено 67 студентов целевого обучения, поступавших на обучение в рамках квоты приема на целевое обучение. На отчисленных студентов были подготовлены соответствующие документы и переданы для работы в правовое управление.

По итогам мониторинга трудоустройства целевиков было выявлено, что 2 выпускника не выполнили своих обязательств по трудоустройству после окончания обучения.

Практическая подготовка обучающихся – важная составляющего учебного процесса, позволяющая студентам сориентироваться на рынке труда и найти себя в будущей профессии. Чтобы студент мог извлечь из практики максимальную пользу, практическая подготовка обучающихся «НИУ «МЭИ» осуществляется на базе профильных предприятий, предоставляющих возможность дальнейшего трудоустройства для студентов и выпускников.

В результате проведенной работы в конце 2024 года действуют 288 долгосрочных договоров о практической подготовке обучающихся.

Помимо долгосрочных договоров в 2024 году было заключено свыше 1000 разовых договоров о практической подготовке обучающихся с 843 организациями.

Ведется работа в области инклюзивного образования со студентами-инвалидами и лицами с ОВЗ.

База студентов данной категории регулярно обновляется с учетом движения контингента.

Информирование студентов с инвалидностью и лиц с ОВЗ о существующих для них вакансиях, о проводимых карьерных мероприятиях с участием студентов-инвалидов и лиц с ОВЗ осуществляется путем размещения информации в разделе «Информация для инвалидов и лиц с ОВЗ». Информация о крупных карьерных мероприятиях с участием студентов-инвалидов и лиц с ОВЗ дополнительно размещается на платформе Факультетус и передается в пресс-службу НИУ «МЭИ» для размещения на портале.

ОРК активно сотрудничает с Региональной общественной организацией инвалидов «Перспектива» (РООИ «Перспектива») - одной из ведущих организаций, отстаивающих права людей с инвалидностью в России. Благодаря взаимодействию с РООИ «Перспектива» студенты НИУ «МЭИ» из числа инвалидов, а также лица с ОВЗ узнают о существующих в

организациях вакансиях, о проведении перспективных проектов, направленных на трудоустройство молодых людей с инвалидностью.

2.6 Реализация концепции непрерывного образования

2.6.1 Довузовская подготовка

Довузовская подготовка в ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ» реализуется Факультетом довузовской подготовки (ФДП) и Управлением по профориентации и набору (УПН), которые ведут свою работу по трём основным направлениям:

1. информационное направление;
2. профориентационное направление;
3. выставочная деятельность.

Информационное направление

Целевой аудиторией для подразделений являются школьники, студенты колледжей, а также их родители, преподаватели и учителя. С целью их своевременного информирования и создания в их глазах положительного имиджа и целостного образа Университета ФДП и УПН еженедельно публикуют новости, анонсы, пресс-релизы и объявления на Портале НИУ «МЭИ» и городских информационных порталах о предстоящих и прошедших мероприятиях для абитуриентов, работают в социальных сетях и тесно сотрудничают с другими подразделениями вуза, а также профильными органами государственной власти и СМИ.

В 2024 году Факультет довузовской подготовки продолжил наполнение своего раздела на Портале университета (https://mpei.ru/Structure/uchchast/fdp/Pages/default.aspx), сконцентрировав в одной входной точке информацию по всем направлениям работы подразделения и проводимым мероприятиям. Продолжена работа по созданию системы единой регистрации на все мероприятия для поступающих «Инженерный навигатор» в части адаптации под новый городской Портал «Детские и юношеские просветительские события Москвы» (https://gorizonty.mos.ru). Управление по профориентации и набору продолжает наполнение раздела «Абитуриентам» на Портале университета (https://mpei.ru/Admission/Pages/default.aspx), своевременно доводя до поступающих информацию о ходе приемной кампании и профориентационных мероприятиях, в т.ч. интеллектуальных соревнований для школьников и студентов СПО. Также действует сайт Приемной комиссии МЭИ (https://pk.mpei.ru), на котором размещаются Правила приема в университет, конкурсные списки и особые программы поступления.

Управление по профориентации и набору ведёт страницы в таких социальных сетях, как Вконтакте (https://vk.com/pkmpeiofficial) и Telegram (https://t.me/mpeienergy). Активности УПН поддерживаются рекламными кампаниями, сайтами-агрегаторами и рассылками по поступающим.

Для расширения географии и увеличения охвата участников мероприятий НИУ «МЭИ» для будущих студентов ведётся активное сотрудничество с профильными федеральными министерствами и СМИ.

Так, в 2024 году была продолжена совместная работа с Министерством энергетики и Министерством просвещения РФ, а также компаниями-партнёрами по проведению Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «#ВместеЯрче», на который было подано 14539 заявок с работами от обучающихся из 80 субъектов РФ.

В 2024 году Конкурс прошёл в трёх номинациях, каждая – для своей возрастной категории:

1) конкурс рисунков и плакатов по теме «Давай, энергосберегай! Что могу сделать я, моя семья и каждый?» (для обучающихся дошкольных учреждений, 1-4 классов);

2) конкурс сочинений по тематическому направлению «Мирный Атом» (для обучающихся 5-11 классов);

3) конкурс творческих и исследовательских проектов по тематическому направлению «3D-моделирование в энергетике» (для обучающихся 10-11 классов и 1-2 курса учреждений СПО).

Тематические направления номинаций были выбраны с учётом текущих приоритетов государственной политики в области энергетики, экологии и технологического развития.

Лауреаты федерального этапа Конкурса в старшей номинации были приглашены в Москву для публичной защиты своих проектов и участия в образовательной программе.

Свои награды ребята из 6 регионов России получили из рук ректора НИУ «МЭИ» Николая Рогалева. Николай Дмитриевич внимательно ознакомился с инновационными проектами лауреатов в области энергетики, выполненными с применением 3D-моделирования и аддитивных технологий, и пожелал им найти себя в профессии и успешно построить своё будущее.

Наряду с этим, будущие инженеры познакомились с научным и учебным оборудованием кафедр НИУ «МЭИ» в области гидро- и электроэнергетики, ВИЭ и силовой электроники, посетили цифровую подстанцию 220 кВ «Елоховская» и Центр управления сетями (ПАО «Россети Московский Регион»), ситуационно-аналитический центр ПАО «Русгидро», а также Музей «АТОМ» и Музей городского хозяйства Москвы на ВНДХ.

Конкурс вошёл в Общероссийский план молодежных мероприятий, направленных на популяризацию топливно-энергетического комплекса, энергосбережения и инженерно-технического образования на 2024 год («ТЭК для молодежи») и Перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, на 2024/25 учебный год, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 19 октября 2023 года № 1738 (приказ Министерства просвещения Российской Федерации 30.08.2024 № 620).

В рамках реализации программы сотрудничества с Департаментом образования и науки города Москвы были подготовлены видеоролики о реализации столичных проектов предпрофессионального образования «Инженерный класс в московской школе» (https://rutube.ru/video/65d2c86ff3da98ef208f2ac4103da31b) и «ИТ-класс в московской школе» (https://rutube.ru/video/e31a1f3492fa36e6aeb2da6b4422797a).

Помощник проректора Андрей Кондрат дал интервью телеканалу Москва-24 (https://www.m24.ru/videos/obrazovanie/19042024/685209) с комментариями о проведении Открытой городской научно-практической конференции «Инженеры будущего». На телеканале Культура был подготовлен репортаж для телепередачи «Чёрные дыры. Белые пятна» (https://smotrim.ru/video/2788271). При поддержке ФДП были сделаны посты о реализации городских образовательных проектов на базе НИУ «МЭИ» в Телеграм-канале «Московское образование» (t.me/depobr_mos/10136, t.me/depobr_mos/12563, t.me/depobr_mos/14227), а также на телеканале ТВЦ (https://rutube.ru/video/0e50d7405858b35216172c215b8e77d2). При поддержке УПН был сделан обзор вуза в Телеграм-канале «Саня Эбонит – Физика ЕГЭ – 100бальный репетитор» (t.me/sanyaebonit/7867), а также подготовлены интервью начальника Учебного управления Романа Поляка телеканалу МИР и 1 каналу. На площадке «Комсомольская правда» проведена пресс-конференция «Какого инженера ждёт энергетическая отрасль в 2024 году?» (vk.com/video-114816593_456245541). В рамках приёмной кампании 30 июля 2024 года для поступающих был организован «Завтрак с ректором», на котором абитуриенты могли пообщаться с руководством университета в неформальной обстановке. В рамках взаимодействия с порталом-агрегатором «Учеба.ру» сотрудниками УПН были проведены онлайн-экскурсии по университету 27 июня 2024 года (https://vk.com/wall-40095797_25835) и 27 ноября 2024 (https://vk.com/wall-31496847_4948).

В рамках всех мероприятий НИУ «МЭИ» 2024 года для абитуриентов было подготовлено и роздано свыше 45 000 единиц раздаточных материалов: буклетов, листовок, сувенирной продукции.

Профориентационное направление

Профориентационная работа ФДП и УПН заключается в непосредственном контакте с целевой аудиторией подразделений в ходе проведения различных просветительских и конкурсных мероприятий или учебных занятий с потенциальными абитуриентами.

В 2024 году такими формами работы были:

- Дни открытых дверей

В период с апреля 2024 года по конец марта 2025 года в НИУ «МЭИ» было проведено 8 масштабных Дней открытых дверей университета (7 апреля 2024 г., 21 апреля 2024 г., 19 мая 2024 г., 20 октября 2024 г., 17 ноября 2024 г., 22 декабря 2024 г., 16 февраля 2025 г., 23 марта 2024 г.). Общая посещаемость Дней открытых дверей составила более 4500 человек. В рамках мероприятий традиционно проводится презентация направлений университета, стендовая выставка всех институтов, а также мероприятие в Большом актовом зале, на котором освещаются основные моменты приема на обучение в университет и изменения в рамках приемной кампании текущего года.

Четыре Дня открытых дверей октября – декабря 2024 года были проведены в рамках реализации проекта Департамента образования и науки города Москвы «Один день в университете», подразумевающего единые столичные стандарты проведения мероприятия. Они включали в себя 6 модулей: «Промо», «Презентация», «Экскурсия», «Знакомство», «Встреча с родителями», «Обратная связь». Всего мероприятия посетило 2320 обучающихся 9-11 классов общеобразовательных организаций города Москвы. Для привлечения потенциальных абитуриентов был подготовлен видеоролик длительностью 57 секунд в соответствии с заданными техническими требованиями. НИУ «МЭИ» обеспечил приглашение и формирование состава участников, встречу, регистрацию на портале gorizonty.mos.ru, сопровождение по кампусу вуза, питьевой режим. Мероприятия содержали в себе визуализацию и демонстрацию основной информации о НИУ «МЭИ», знакомство с основными локациями вуза (экскурсии), лекции от ведущих работодателей, встречи с бизнес-партнёрами, истории успеха с наглядными мотивирующими карьерными траекториями выпускников вуза, специальную программу для родителей. Информация о проведении каждого мероприятия размещалась на специализированном сайте ДОНМ (gorizonty.mos.ru) и портале университета (mpei.ru). По итогам каждого мероприятия проводился фото/видео-квест, публикации в социальных сетях, а также электронное анкетирование (опрос) «Как ты

провёл свой день в Университете?», в котором приняло участие не менее 15% посетителей-школьников. Все участники мероприятия получили комплект раздаточных сувенирных материалов с логотипом проекта «Один день в Университете» и логотипом вуза.

- Проекты Департамента образования и науки «Инженерный класс в московской школе» и «ИТ-класс в московской школе»

В ходе работы с учащимися инженерных и ИТ-классов города Москвы НИУ «МЭИ» был проведен ряд мероприятий для юных исследователей.

2-3 февраля 2024 года в Национальном исследовательском университете «МЭИ» прошла XXXIII Открытая московская инженерная конференция школьников «Потенциал».

В её заключительном этапе приняло участие 1449 учеников из более чем 100 образовательных организаций России и Республики Беларусь. Это – максимум за более чем 30-летнюю историю проведения конференции.

Работа проходила в 40 секциях, где будущие инженеры наравне со взрослыми учёными соперничали друг с другом в новизне своих научных и экспериментальных разработок, глубине анализа различных процессов и явлений. В связи с появлением новых тенденций в инженерном образовании, направленных на цифровизацию всех отраслей экономики, наибольшей популярностью у старшеклассников пользовались такие направления исследований как «Информационные технологии и программирование», «Моделирование и прототипирование», «Приборостроение и электроника», «Энергетика и энергосбережение».

Для демонстрации широкого спектра доступных для выбора в будущем инженерных профессий, а также областей применения знаний, получаемых при обучении в предпрофессиональных классах, для участников конференции были организованы 36 интерактивных лекций, мастер-классов, экскурсий. Их тематика была посвящена возобновляемой, тепловой и атомной энергетике, радиоэлектронике, схемотехнике и электротехнике, 3D-моделированию, мехатронным системам и робототехнике, цифровой обработке изображений, технологиям защиты информации, техносферной безопасности и инженерной экологии в городской среде и другим проблематикам.

Самыми посещаемыми из них стали встречи по таким актуальным и прикладным темам как «Цифровая схемотехника в картах», «Практическое применение тепловизора в инженерных системах», «Собери электростанцию», «Возобновляемые источники энергии».

Суммарно на портале «Предпрофессиональное образование» на участие в мастер-классах зарегистрировалось более 450 учащихся.

В 2023/24 учебном году Конференция «Потенциал» была включена в Перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к

занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.08.2023 года № 649).

С итогами Конференции можно ознакомиться на сайте https://mpei.ru/news/potencial/Pages/default.aspx.

В период с 17 по 20 апреля 2024 года на базе Национального исследовательского университета «МЭИ» прошла Открытая городская научно-практическая конференция «Инженеры будущего».

На ней учащиеся 7-11 классов города Москвы представили экспертному жюри, состоявшему из ведущих преподавателей профильных столичных вузов и научных институтов, свои проекты в области прикладной физики и химии, машиностроения, транспорта, информационных и 3D-технологий, беспилотных летательных и наземных аппаратов, робототехники, приборостроения, энергетики и энергосбережения, строительства, дизайна и архитектуры, инноваций «умного» города, технологий связи, больших данных и информационной безопасности. Также была организована тематическая секция для педагогов «Организация предпрофессионального образования в инженерных и ИТ-классах».

Конференция «Инженеры будущего» проходит в столице ежегодно, начиная с 2016 года, на базе одного из технических вузов. НИУ «МЭИ» получил право принять её в своих стенах уже в третий раз.

На очный этап Конференции после проведения предварительной экспертизы жюри были отобраны проекты 6278 учеников и педагогов из 376 школ и колледжей города Москвы и нескольких регионов России. Работа секций проходила в двух возрастных категориях: 7-9 и 10-11 класс.

Помимо заседания секций, за 4 дня Конференции было проведено 94 мероприятия: интерактивных лекций, мастер-классов, практикумов и экскурсий. Их тематика была посвящена возобновляемой, тепловой и атомной энергетике, электроэнергетике, энергосбережению, радиоэлектронике, технологиям связи и высокоточной навигации, мехатронным системам и робототехнике, электротехнике и электронным аппаратам, машиностроению и строительству, техносферной и информационной безопасности в городской среде, технологиям «умного» города, 3D-моделированию, VR/AR-технологиям и многим другим проблематикам. Участники самого посещаемого мастер-класса «Проведение интересных экспериментов с жидким азотом» погрузились в мир криогенной техники, увидели занимательные опыты и стали частью увлекательного путешествия в мир симбиоза химии и физики. Мастер-класс «Собери электростанцию» был направлен на знакомство с

энергетикой – одной из важнейших отраслей экономики. Энергия пронизывает все сферы жизни, используется каждый день как в быту, так и на производстве. Мастер-класс позволил гостям с помощью настольной карточной игры узнать, как электростанции и котельные снабжают энергией города и заводы, а также создать свою генерирующую компанию. Самой зрелищной экскурсией по мнению участников Конференции стало посещение высоковольтного зала, в ходе которого был продемонстрирован удар искусственной молнии, получаемой с помощью генератора импульсов напряжения, в макет дачного посёлка с близлежащей подстанцией.

В фойе 3-его этажа Главного учебного корпуса МЭИ работала зона профориентации, в которой любой желающий мог познакомиться со всеми инженерными и ИТ-направлениями подготовки и из первых рук, от сотрудников Приёмных комиссий, узнать всё о студенческой жизни, учебных планах, проходных баллах прошлых лет и мероприятиях для школьников, предоставляющих дополнительные баллы за индивидуальные достижения при поступлении на 1 курс высших учебных заведений столицы.

По результатам Конференции были определены 320 победителей и 1261 призёр. Все они получили дипломы, ценные подарки из рук Ректора НИУ «МЭИ» Николая Рогалева и заместителя директора Института развития профильного обучения ГАОУ ВО МГПУ Антона Марко.

Победители в номинации «Энергия будущего. Цифровая энергетика» были отмечены специальным призом от компании ПАО «Русгидро» – поездкой на Угличскую ГЭС.

По итогам были опубликованы статьи в газете «Вечерняя Москва» (https://vm.ru/news/1129953-moskovskie-shkolniki-pokazhut-svoi-razrabotki-na-konferencii-inzhenery-budushego) и в ленте ТАСС (https://tass.ru/obschestvo/20556895).

15 апреля 2024 года в НИУ «МЭИ» подвели официальные итоги Московского конкурса межпредметных навыков и знаний «Интеллектуальный мегаполис. Потенциал» (далее – Конкурс), проходившего в течение января-марта 2024 года на площадке университета.

Данное конкурсное испытание организуется для 11-классников восьмой год подряд (ранее носило названия «предпрофессиональный экзамен» и «конкурс предпрофессиональных умений») и уже успешно зарекомендовало себя как среди учеников, их родителей и учителей, так и в академическом сообществе.

По сути, Конкурс является независимой итоговой диагностикой, которая проводится по результатам освоения учащимися выпускных классов учебных программ предпрофессиональной подготовки. Его задания позволяют проверить знания, полученные школьниками при изучении профильных предметов, и продемонстрировать на практике умения, навыки и компетенции, необходимые для выполнения тематических кейсов,

составленных согласно Стандартам городских проектов. НИУ «МЭИ» является участником трёх из них – «Инженерный класс в московской школе», «ИТ-класс в московской школе», «Кадетский класс в московской школе».

Конкурс состоял из двух этапов. Первый из них – теоретический – проходил удалённо на базе онлайн платформы Московского центра качества образования (МЦКО) и представлял из себя независимую компьютерную диагностику по математике, физике, информатике, химии и другим дисциплинам. Их набор, а также форма второго, практического, этапа зависели от выбранной участником номинации и направления. Данный этап мог проводиться как очно на базе вузов, так и в форме дистанционного решения тематических тестов или небольших кейсов с автоматизированной экспертной проверкой.

С 2022 года зоны ответственности по подготовке контрольно-измерительных материалов Конкурса распределяются между всеми вузами-участниками городских проектов.

По итогам отбора в 2024 году НИУ «МЭИ» являлся разработчиком и консультантом на теоретическом этапе в номинации «Инженерный класс» для Инженерно-технического направления, Авиастроительных классов, Космических классов и в номинации «Кадетский класс» для направлений МЧС, ВКС, СВ, ПВО, РВСН, ВМФ.

Всего представителями 5 кафедр вуза было разработано 443 задания по математике, физике, информатике разной степени сложности, а также проведена экспертиза 443 задач, составленных другими университетами.

Для углублённой и интенсивной подготовки к прохождению Конкурса учащиеся могли посмотреть видеоразборы решения заданий демонстрационного варианта, а также посетить цикл онлайн консультационных сессий или ознакомиться с их содержанием в записи. Для учителей были подготовлены методические материалы, содержащие рекомендации по решению организационных вопросов, методику оценки, разбор типичных ошибок.

Всего задания теоретического этапа, разработанные НИУ «МЭИ», решало свыше 4000 учащихся из более чем 200 школ города Москвы и нескольких регионов России.

Все демо-версии заданий, методические рекомендации, видеоразборы, записи консультационных сессий доступны на странице https://im.mcko.ru/mo.php.

Наряду с этим, в НИУ «МЭИ» очно проводился практический этап Конкурса в номинации «Инженерный класс», основанный на программах элективных курсов «Инженерный практикум» и «Технологии современного производства». Участники могли выбрать для решения один из трёх кейсов. Первый из них был посвящён программированию рабочих движений промышленных роботов. В ходе решения второго кейса участнику было необходимо создать 3D-модель детали по заданному изображению с использованием CAD-систем, а также установить требуемые настройки для её печати на 3D-принтере. Третьим

практическим заданием, доступным для выбора, были ситуационные физические задачи по технической механике и тепловым явлениям.

Сдать практический этап Конкурса учащиеся могли на площадке одного из 12 столичных технических вузов. Свой выбор в пользу НИУ «МЭИ» сделали 819 учащихся из более чем 50 столичных школ (около 20% участников в номинации «Инженерный класс»). Решить задания ребята могли очно в вузе или на площадке своей школы.

В течение весны, лета и осени в Национальном исследовательском университете «МЭИ» прошли 5 смен Инженерных и ИТ-каникул для учащихся школ города Москвы: с 18 по 22 марта (только ИТ), с 8 по 12 апреля, с 27 по 31 мая, с 3 по 7 июня, с 28 по 31 октября 2024 года.

Данное ежегодное образовательное событие было организовано в рамках проектов Департамента образования и науки города Москвы «Инженерный класс в московской школе» и «ИТ-класс в московской школе».

Программы Инженерных и ИТ-каникул представляли из себя единый образовательный курс, включающий различные формы занятий: лекции, практикумы, встречи с известными учёными, представителями энергетической отрасли и IT-компаний, виртуальные и очные экскурсии на промышленные предприятия и объекты топливно-энергетического комплекса столичного региона, лабораторные работы с применением научно-исследовательского и учебного оборудования ведущих кафедр вуза.

Более 2/3 обучающего курса являлось практикоориентированным и преследовало цель комплексного погружения старшеклассников в вузовскую среду.

Длительность программы составляла 20 академических часов.

Занятия проходили на базе более чем 30 кафедр и центров 10 институтов, входящих в состав НИУ «МЭИ».

Всего в трёх сменах приняло участие свыше 685 учащихся 10-х и 11-х классов более чем из 30 московских школ.

В рамках городского проекта «Инженерный класс в московской школе» на базе ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» и компаний-партнёров вуза в период с 27 ноября 2023 года по 31 мая 2024 года было организовано и проведено 78 образовательно-просветительских мероприятий (в т.ч. один цикл «Школа будущего инженера», состоявший из 12 различных параллельных мероприятий) в форме мастер-классов, практических занятий, деловых игр, экскурсий по лабораториям и встреч с представителями предприятий.

Их инженерные области представляли широкий спектр направлений подготовки студентов университета и были посвящены истории развития и современным трендам в области инженерии: электро- и теплоэнергетика, гидромеханика, прикладные и ИТ-

технологии, радиотехника, светотехника, цифровая и водородная энергетика, электротехника и электромонтаж, энергосберегающие технологии, возобновляемые источники энергии, биомедицина, робототехника, прикладная химия и физика, инженерный дизайн, моделирование и прототипирование, БПЛА, пневмоавтоматика, VR-технологии. На занятиях старшеклассники могли совершить экскурс в историю различных отраслей, приобрести навыки инженера будущего: самостоятельно выполнить эксперименты и улучшить свои надпрофессиональные компетенции, ознакомиться с технологиями завтрашнего дня в лабораториях вуза и передовыми образцами российского технологического производства в ходе экскурсий на предприятия дивизионов ГК «Росатом», Завод «Изозятор», а также в павильон «Энергия жизни» на ВДНХ.

Самыми популярными мероприятиями по посещаемости стали экскурсия «Знакомство с кафедрой «Гидроэнергетика и возобновляемые источники энергии», мастер-класс «Гидравлические приводные системы. Что заставляем машины двигаться?», а также интерактивная лекция и экскурсия «Энергетика России: от плана ГОЭЛРО к цифровой трансформации».

В рамках первой экскурсии учащиеся увидели действующие на территории НИУ «МЭИ» энергетические объекты, а также посетили несколько уникальных учебных и экспериментальных лабораторий, в которых изучили работу солнечных и ветровых электростанций.

На мастер-классе обучающиеся познакомились с современной техникой в области гидропривода, его преимуществами, областями применения и элементной базой. Вместе с преподавателями участники провели сборку типовых схем на учебных стендах и проверили их работоспособность.

В ходе третьего мероприятия старшеклассники побывали в павильонах интерактивной выставки, созданной представителями 5 энергетических компаний России, где узнали о достижениях топливно-энергетического комплекса нашей страны и зарождении энергетики в целом. Также ребята приняли участие в уникальном «Тесла-шоу» и смогли увидеть работу электромагнитного поля. Занятие было проведено ректором НИУ «МЭИ» Николаем Рогалевым, директором института энергоэффективности и водородных технологий (ИЭВТ) Иваном Щербатовым и директором института электроэнергетики (ИЭЭ) Владимиром Тульским.

Мероприятия проводились с периодичностью не менее 3 мероприятий в месяц. Всего их смогли посетить 1500 учащихся инженерных классов из 44 столичных школ.

В период с 25 сентября 2023 года по 31 декабря 2024 года на базе ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» была организована деятельность учащихся по подготовке проектов,

исследовательских работ в соответствии с направлениями научной деятельности университета. Всего было реализовано 17 программ проектной деятельности по различным направлениям. Каждая из них включала в себя 30 академических часов аудиторной работы, из которых не менее 50% составляли практические занятия с использованием учебного и лабораторного оборудования вуза, направленные на разработку проекта или проведение исследования. Во все программы входило знакомство с актуальными проблемами отраслей (системы автоматизации в энергетике и промышленности, промышленное и гражданское строительство, возобновляемые источники энергии, радиотехника, светотехника, биомедицинские технологии, связь, управление и беспроводные технологии, электротехнологии, искусственный интеллект, защита данных, моделирование, прототипирование, реверс-инжиниринг, полупроводниковые материалы и структуры, нанотехнологии, электрохимическая энергетика, инженерная экология и техногенная безопасность, разработка ПО и хранение данных, робототехника, машиностроение, электрооборудование летательных аппаратов, промышленная теплоэнергетика, ядерные технологии) для выбора тем проектных и исследовательских работ, формулирование этапов и механизмов реализации проекта, занятия-консультации по выполнению проектной работы с предоставлением возможности выполнения практической части на оборудовании лабораторий вуза, рекомендации по доработке, консультации по вопросу представления проекта на городской научно-практической конференции (помощь в подаче заявки, оформлении тезисов и аннотации, подготовке мультимедийной презентации). Некоторые программы подразумевали междисциплинарность и реализовывались также для учащихся ИТ-классов.

Руководителями всех проектных работ являлись преподаватели вуза, в т.ч. кандидаты или доктора наук в соответствующей области и аспиранты. Дополнительно, в некоторых случаях, был внедрён механизм наставничества через студентов старших курсов и молодых специалистов, обучающихся по программам, соответствующим профилю выполняемого проекта.

Общее количество участников проектной деятельности – 250 человек из числа обучающихся инженерных классов 8 столичных школ. Занятия проводились в группах до 20 учащихся. Всего участниками было выполнено 139 индивидуальных или групповых проектов различной тематики. 75% из них представлено на Открытой московской инженерной конференции школьников «Потенциал» и/или Открытой городской научно-практической конференции «Инженеры будущего».

В период с 27 ноября 2023 года по 31 декабря 2024 года на базе ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» было организовано и проведено более 20 циклов занятий предпрофессионального практикума для 1584 учащихся 11-х инженерных классов. При сотрудничестве вуза со

школами в рамках реализации городского проекта «Инженерный класс в московской школе» были реализованы 2 программы, направленные на подготовку обучающихся к независимой диагностике предпрофессиональных умений. Длительность каждой программы составила от 14 до 16 ак. часов очной аудиторной работы. На занятиях были рассмотрены теоретические задачи из курсов физики, математики, информатики, а также практические задания по программе обязательного элективного курса «Технологии современного производства». Практические занятия обеспечивали дополнительную отработку предпрофессиональных умений и закрепление навыков решения практико-ориентированных задач по 3D-моделированию и 3D-печати, представленных в демо-версии конкурсных материалов для проведения практического этапа Московского конкурса межпредметных навыков и знаний «Интеллектуальный мегаполис. Потенциал» в номинации «Инженерный класс» по направлению «Инженерно-техническое».

В рамках городского проекта «ИТ-класс в московской школе» на базе ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в период с 25 сентября 2023 года по 31 декабря 2024 года была организована деятельность учащихся по подготовке проектов, исследовательских работ в соответствии с направлениями научной деятельности университета. Всего было реализовано 6 программ проектной деятельности по различным направлениям. Каждая из них включала в себя 30 академических часов аудиторной работы, из которых не менее 50% составляли практические занятия с использованием учебного и лабораторного оборудования вуза, направленные на разработку проекта или проведение исследования. Во все программы входило знакомство с актуальными проблемами отраслей (создание и разработка ПО, машинное обучение, электроника, искусственный интеллект, хранение и защита данных, робототехника, машиностроение (тяжёлая промышленность), 3D-моделирование, технологии связи, биомедицинские технологии, электроника, цифровая энергетика) для выбора тем проектных и исследовательских работ, формулирование этапов и механизмов реализации проекта, занятия-консультации по выполнению проектной работы с предоставлением возможности выполнения практической части на оборудовании лабораторий вуза, рекомендации по доработке, консультации по вопросу представления проекта на городской научно-практической конференции (помощь в подаче заявки, оформлении тезисов и аннотации, подготовке мультимедийной презентации). Некоторые программы подразумевали междисциплинарность и реализовывались также для учащихся инженерных классов.

Руководителями всех проектных работ являлись преподаватели вуза, в т.ч. кандидаты или доктора наук в соответствующей области и аспиранты. Дополнительно, в некоторых случаях, был внедрён механизм наставничества через студентов старших курсов и молодых

специалистов, обучающихся по программам, соответствующим профилю выполняемого проекта.

Общее количество участников проектной деятельности – 250 человек из числа обучающихся ИТ-классов 9 столичных школ. Занятия проводились в группах до 20 учащихся. Всего участниками было выполнено 158 индивидуальных или групповых проектов различной тематики. 73% из них представлено на Открытой московской инженерной конференции школьников «Потенциал» и/или Открытой городской научно-практической конференции «Инженеры будущего».

В период с 27 ноября 2023 года по 31 декабря 2024 года на базе НИУ «МЭИ» были организованы и проведены несколько циклов занятий предпрофессионального практикума для учащихся 11-х ИТ-классов.

Всего было реализовано 4 программы, направленных на подготовку обучающихся к независимой диагностике предпрофессиональных умений, длительностью 16 ак. часов аудиторной работы. Практические занятия проводились в соответствии с программами обязательных элективных курсов «Программирование», «Введение в ИТ-специальность», «Информационные технологии» и обеспечивали дополнительную отработку предпрофессиональных умений и закрепление навыков решения практикоориентированных задач по программированию, 3D-моделированию и 3D-печати (созданию цифровых двойников), технологиям искусственного интеллекта и большим данным. Общее количество участников составило 213 обучающихся из 15 школ-участниц проекта «ИТ-класс в московской школе». Занятия проводились в группах постоянного состава численностью не более 25 человек.

Информация обо всех мероприятиях опубликована на сайте проектов «Инженерный класс в московской школе» и «ИТ-класс в московской школе» profil.mos.ru.

- Проект «Субботы московского школьника»

В период со 2 сентября 2023 года по 31 декабря 2024 года на базе Национального исследовательского университета «МЭИ» был организован цикл из 77 мероприятий проекта «Субботы московского школьника»: «Университетские субботы» и «Инженерные субботы».

Данные профориентационные встречи были посвящены различным направлениям исследований вуза, таким как электроэнергетика, гидроэнергетика, возобновляемые источники энергии, строительство, ядерные и прикладные технологии, информатика и радиотехника, информационная безопасность, электротехника и электромонтаж, энергосберегающие технологии, робототехника, автоматизация, беспилотные летательные аппараты, моделирование и прототипирование, экономика, менеджмент и др.

Всего данные события посетили 962 учащихся школ, студентов образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, педагогов и родителей обучающихся из более чем 40 образовательных учреждений столицы.

62 занятия носили интерактивный характер и были организованы в форме мастер-классов, практикумов, викторин, деловых игр, экскурсий. Длительность образовательных встреч – не менее двух академических часов. На многих из них гости могли ознакомиться с работой высокотехнологичного программного обеспечения и сложного оборудования.

На основе анализа посещаемости и анкет обратной связи были определены самые востребованные и популярные мероприятия, проведённые НИУ «МЭИ» в рамках проекта «Субботы московского школьника» в 2024 г., среди слушателей. Среди них: интерактивная лекция «Азы управления беспилотными летательными аппаратами», а также мастер-классы «Сконструируй и забери с собой», «Электромонтаж для начинающих», «Стеганография и цифровая обработка изображений».

В ходе интерактивной лекции был проведён обзор базовых понятий и принципов управления дронами. Гости узнали, что такое беспилотный летательный аппарат, каковы его основные компоненты и системы. Ребята познакомились со способами пилотирования БПЛА: радиоуправление, GPS-навигация и автопилот, а также смогли вживую увидеть реальные модели беспилотников.

Практикоориентированный мастер-класс «Сконструируй и забери с собой» был направлен на ознакомление с методами современного проектирования и изготовления деталей, в основе которых лежит создание трёхмерной твердотельной модели тела. На память о мероприятии все гости смогли забрать с собой полученные образцы.

На семейном занятии «Электромонтаж для начинающих» под руководством опытных наставников юные участники и их родители подробно познакомились с устройством домашней электропроводки и научились правильно подключать в сеть выключатели, розетки и осветительные приборы.

На ИТ-встрече «Стеганография и цифровая обработка изображений» с использованием языка программирования Python ведущие вместе с гостями рассмотрели принципы построения цифровых изображений и методы встраивания в них секретных сообщений.

Все участники профориентационных встреч получили пакет профориентационных материалов и сувенирной продукции.

Некоторые занятия прошли с участием представителей предприятий-партнёров вуза: ПАО «Русгидро», ПАО «ЗиО-Подольск» и других дивизионов ГК «Росатом», АО «ОЭК», ППК «Фонд развития территорий» и др.

- Распределённая инженерная школа НИУ «МЭИ»

Проект реализуется с 2018/19 учебного года.

Его идея заключается в интеграции с вузом учебных программ 10-х инженерных классов по профильным техническим предметам, таким как «физика», «математика», «информатика» и введении в них дополнительных элективных курсов согласно актуальному Стандарту проекта «Инженерный класс в московской школе». Таким образом, ребята еженедельно проводят 6 уроков на кафедрах НИУ «МЭИ», посещая различные формы занятий: лекции, семинары, практикумы, лабораторные работы. Также ежемесячно до 6 часов уделяется профориентационной деятельности, включающей в себя, наряду с аудиторными часами, экскурсии на кафедры и объекты топливно-энергетического комплекса столичного региона, мастер-классы с ведущими преподавателями. В 2023/24 и 2024/25 учебном году внедрены также программы проектно-исследовательской деятельности.

Занятия в МЭИ посещают 52 учащихся школ №498, №1228. Их главной целью является усиление предпрофильной подготовки школьников по инженерным дисциплинам и получение ими углубленных знаний о технических специальностях. В работе Школы на регулярной основе задействованы преподаватели кафедр Общей физики и ядерного синтеза, Моделирования и проектирования энергетических установок, Вычислительных машин систем и сетей, Прикладной математики и искусственного интеллекта, которые ведут такие курсы как «Инженерный практикум», «Программирование на Python», «3D-моделирование», «Информационные технологии».

- Профориентационные выезды в школы и образовательный туризм

В период с апреля 2024 года по конец марта 2025 года в НИУ «МЭИ» было проведено 39 экскурсий для групп учащихся из различных регионов России (г. Москва, Московская область, Чувашская республика, Республика Саха (Якутия), Удмуртская республика), суммарных охват экскурсий составил порядка 900 человек. Также в обозначенный период были проведены выездные профориентационные мероприятия в организации среднего общего и среднего профессионального образования (12 выездов) с охватом порядка 4000 человек.

6 декабря 2024 года на базе столичной Школы №1981 команда сотрудников Национального исследовательского университета «МЭИ» приняла активное участие в Едином дне профориентации «Школа – навигатор будущего». Интерактивная экспозиция НИУ «МЭИ» заняла достойное место и была высоко отмечена юными гостями. На ней ребята смогли познакомиться с энергетическими, радиотехническими и ИТ-специальностями, а также принять участие в четырёх мастер-классах.

2 марта 2025 года на базе МБОУ «Гимназия №6№ города Новочебоксарска Чувашской республики сотрудниками УПН было проведено профориентационное мероприятие, которое

собрало на своей площадке более 80 учащихся 10-11 классов различных школ города. Была проведена презентация образовательных программ НИУ «МЭИ» и сессия ответов на вопросы потенциальных абитуриентов.

- Работа Центра технологической поддержки образования (ЦТПО)

В 2024 году в ЦТПО МЭИ прошли обучение 568 школьников с 1 по 11 класс по 8 бесплатным инженерным обучающим программам дополнительного образования: «Альтернативные источники энергии – первые шаги» (вводный), «Основы 3D моделирования» (ознакомительный), «Радиоэлектроника – первые шаги» (ознакомительный), «Радиоэлектроника и мехатроника» (углубленный), «Мобильная робототехника» (углубленный), «Основы программирования движений роботов» (ознакомительный), «Знакомство с мобильными роботами, учимся управлять» (вводный), «Прототипирование» (углубленный).

- Всероссийская инженерная смена «Школа молодого энергетика».

В период с 5 по 18 ноября 2024 года на базе Всероссийского детского центра «Смена» прошла Всероссийская инженерная смена «Школа молодого энергетика», которая объединила 70 школьников в возрасте от 14 до 17 лет, прошедших конкурсный отбор. В их числе победители и призёры Олимпиады «Надежда энергетики», лауреаты Всероссийского конкурса творческих проектных и исследовательских работ «#ВместеЯрче», открытой научно-практической конференции «Инженеры будущего», Московской инженерной конференции школьников «Потенциал» и школьной лиги Международного инженерного чемпионата CASE-IN.

Организаторами смены выступили Министерство энергетики Российской Федерации и Национальный исследовательский университет «МЭИ». Проект входит в Общероссийский план молодежных мероприятий, направленных на популяризацию топливно-энергетического комплекса, энергосбережения и инженерно-технического образования («ТЭК для молодежи»), который с 2019 года совместно реализуют Минэнерго России, Минобрнауки России, Минпросвещения России, Росмолодежь и АНО «Россия – страна возможностей».

Цель занятий направлена на профориентацию обучающихся в сфере развития ТЭК России и популяризацию инженерных профессий в целом. В течение двух недель участники посещали интерактивные практикумы, лекции, игры, тренинги и мастер-классы, а также встречались с ведущими экспертами отрасли. В ВДЦ «Смена» ребята познакомились ближе с возобновляемой и атомной энергетикой, поучаствовали в тематических играх, квестах, викторинах, решении ситуационных задач. Школьники изучили современные тренды по цифровой трансформации ТЭК, сокращению углеродного следа, внедрению зелёных и энергосберегающих технологий.

Под руководством преподавателей Национального исследовательского университета «МЭИ» старшеклассники обучились основам электромонтажа, принципам построения и сборки электронных схем. Слушатели научились применять такие виды коммутационных электрических аппаратов как реле, контакторы, выключатели и переключатели, а также изучили особенности их применения на объектах ТЭК. Одно из занятий было посвящено изучению алгоритмов управления. На нём школьники участвовали в интерактивной игре, во время которой они создавали различные алгоритмы управления роботом для восстановления и ремонта фабрики. В различных раундах ребята сталкивались с задачами на логику, комбинаторику и системное мышление. Для высокомотивированных учащихся был разработан специальный курс занятий по изучению микропроцессорных систем, в ходе которого будущие энергетики могли реализовать заданные алгоритмы управления мобильным роботом с использованием платформы Arduino и среды программирования Arduino IDE.

Остальные дни были посвящены тематическим занятиям от компаний-партнёров: ПАО «РусГидро», ПАО «Россети», ГК «Росатом», АО «СО ЕЭС», ООО «Сибирская генерирующая компания».

- Проект «Кадетский класс в московской школе»

В 2024 году для 8-11 кадетских классов школ города Москвы на базе ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» было организовано и проведено более 10 мероприятий городского проекта «Вузы – кадетам Москвы». Они были направлены на знакомство обучающихся с системой и условиями обучения в университете, общественной жизнью студентов, а также включали в себя посещение Военного учебного центра при ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» и профильных инженерных кафедр.

17-19 апреля 2024 года на базе стадиона ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» «Энергия» прошли 3 и 4 этапы Спартакиады кадет образовательных организаций, подведомственных Департаменту образования и науки города Москвы. В её программу входили: бег на 50 метров, неполная разборка макета автомата АК-74, надевание общевойскового защитного комплекта, метание гранаты на точность, снаряжение магазина к АК-74, сборка автомата АК-74, переноска раненного с использованием плащ-палатки. В мероприятии приняло участие 600 обучающихся 7-11 кадетских классов из всех округов столицы.

- Олимпиады

НИУ «МЭИ» организует и проводит на различных площадках Олимпиаду школьников «Надежда энергетики». «Надежда энергетики» входит в перечень РСОШ по физике и математике (№52 в Перечне 2023/24 г. и №51 в перечне 2024/25 г.). Олимпиада проводится с 2006 года. Отборочный этап проводится в заочной форме на сайте олимпиады energy-hope.ru, заключительный этап проводится на очных площадках по всей России, а также в формате

ВКС. В 2025 году на Олимпиаду было зарегистрировано более 3000 участников из 78 регионов РФ. Самые массовые предметы – входящие в перечень РСОШ: математика (1442 участника отборочного этапа) и физика (510 участников отборочного этапа). В рамках проведения заключительного этапа для участников предусмотрено 12 очных площадок по всей России, а также возможность прохождения в формате видеоконференцсвязи (платформа pruffme).

НИУ «МЭИ» является площадкой проведения Университетской олимпиады школьников «Бельчонок». В 2024 году на площадке университета в Олимпиаде приняло участие 1041 школьников с 5 по 11 класс (самыми массовыми предметами стали математика – 687 участников и информатика – 242 участника). В 2025 году Олимпиада собрала в НИУ «МЭИ» 769 участников (из них 543 по предмету математика и 97 по предмету информатика.

Также НИУ «МЭИ» входит в группу университетов-организаторов Объединённой межвузовской олимпиады школьников (ОМО) по математике и проводит первую проверку работ участников. Олимпиада проводится в г. Москве и в филиалах в г. Волжском и г. Смоленске. В 2024 году в Москве в ОМО приняли участие 75 школьников, в филиале в г. Волжском – 67, в филиале в г. Смоленске – 25. В 2025 году в Москве на площадке вуза Олимпиаду писали 58 человек, в г. Волжском – 94, в г. Смоленске – 17.

В 2025 году НИУ «МЭИ» стал площадкой проведения первого сезона Олимпиады для школьников и студентов СПО «Электронный наномир», проводимой при поддержке Министерства промышленности и торговли Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования РФ.

Управление по профориентации и набору НИУ «МЭИ» совместно с Институтом электроэнергетики является организатором ежегодного конкурса «История энергетики» для обучающихся организаций общего среднего, дополнительного, технического и профессионального образования в возрасте 11-20 лет. Конкурс проводится по номинациям «Герой родного края», «Моя отчизна», «Энергетика в жизни», «Энергетика: вчера, сегодня, завтра», «Моя профессия и энергетика», важным для формирования портрета будущего специалиста в одной из важнейших отраслей страны. В 2024 году в конкурсе «История энергетики» приняли участие обучающиеся более 30 образовательных организаций среднего общего и среднего профессионального образования, в финал вышли более 130 работ.

- Проектная и научная деятельность со школьниками

С 2022 года НИУ «МЭИ» является организатором Летней школы «iEnergy» для увлечённых школьников России 9-10 классов, которые стали победителями или призёрами Олимпиад, форумов, конференций и других школьных мероприятий. В 2024 году школа собрала на своей площадке 18 школьников из 17 регионов РФ. Школа проводилась совместно

с партнерами ООО «Центральный институт современного проектирования» и Проектно-производственной фирмой «Александр Колубков».

Осенью 2024 года НИУ «МЭИ» в рамках проекта «Подмосковная проектная школа» Образовательного центра «Взлёт» на базе АНОО «Областная гимназия им. Е. М. Примакова» впервые открыл направление «Современная энергетика». В первом сезоне направления приняли участие 37 школьников из образовательных организаций Московской области.

Ежегодно в университете проводятся мероприятия Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее». В 2024 году в НИУ «МЭИ» действовали 4 секции форума: «Физические основы современных технологий», «Экология техносферы», «iEnergy - цифровая энергетика», «Информационно-кибернетические системы и технологии, информационная безопасность». В заседаниях секций с защитой своих проектов приняли участие 68 школьников. В этом же году в рамках Всероссийской дистант-школы «Шаг в будущее» научные дистнт-семинары посетило 50 человек и еще 35 учащихся стали слушателями занятий школы.

В 2025 году слушателями Всероссийской дистант-школы «Шаг в будущее» стали 54 человека, а в рамках 7 секций форума «Шаг в будущее» свои проекты на площадке НИУ «МЭИ» защитили 110 человек. По инициативе университета были открыты совершенно новые для форума секции, помимо уже существующих: «Экономика», «Международные отношения», «Юриспруденция».

С 2024 года НИУ «МЭИ» принимает участие во Всероссийской образовательной инициативе по поиску и реализации научно-технологических проектов «Сириус.Лето: начни свой проект». В 2024 году университетом было предложено 4 проекта (3 – г. Москва, 1 – г. Смоленск), а также трудоустроено 4 студента-наставника, помогающих школьникам в реализации проектов. В 2025 году в рамках V сезона инициативы НИУ «МЭИ» предложено 17 проектов к реализации (15 – г. Москва, 1 – г. Волжский, 1 – г. Смоленск), трудоустроено 17 студентов-наставников.

Преподаватели НИУ «МЭИ» ежегодно становятся наставниками команд-финалистов в рамках Международного строительного чемпионата и Международного инженерного чемпионата «CASE-IN». В 2025 году в НИУ «МЭИ» в рамках образовательных кружков CASE-IN проводится дополнительный образовательный курс для школьников по программе «Подготовка решений инженерных кейсов в рамках Международного инженерного чемпионата CASE-IN», который бесплатно посещают 39 учащихся из Москвы и Московской области.

В июле 2024 года команда из 6 школьников, подготовленная преподавателями НИУ «МЭИ» в рамках реализации программы «Большие вызовы» с проектом «Инновационный

центр обработки данных с высокими показателями энергоэффективности на всех этапах жизненного цикла с использованием САУ» осуществила поездку в центр «Сириус» и успешно выступила с защитой проекта.

Всего на конец 2024 года у НИУ «МЭИ» заключено 90 договоров о сотрудничестве со школами-партнёрами 11 субъектов Российской Федерации.

Выставочная деятельность

Сотрудники кафедр, УПН и ФДП НИУ «МЭИ» активно принимают участие в крупнейших образовательных и научно-познавательных выставках, а также организуют свои. Ниже приведены основные из них:

- Московская международная выставка «Образование и карьера»

В рамках деятельности на образовательных выставках за обозначенный период Управление по профориентации и набору трижды представляло университет на Московской международной выставке «Образование и карьера»: 9-10 марта 2024 года, 1-2 ноября 2024 года, 1-2 марта 2025 года. Выставка «Образование и карьера» традиционно является центром притяжения абитуриентов, что позволяет провести профориентационную работу с большим количеством посетителей, рассказать о мероприятиях НИУ «МЭИ» и пригласить на Дни открытых дверей университета.

- Всероссийский фестиваль науки NAUKA 0+

Москва, ЦВК «Экспоцентр», 12-13 октября 2024 года.

На различных площадках, среди которых МГУ имени М.В. Ломоносова, парк «Зарядье», Дворец пионеров на Воробьёвых горах были размещены масштабные экспозиции под общей темой «Наука вокруг нас».

Посетив экспозицию «Энергия – основа всего!» Национального исследовательского университета «МЭИ», гости смогли познакомиться с современными трендами в области энергетики и электротехники, а также вместе с нами почувствовать магическую силу и роль электричества в жизни каждого человека.

В ходе мастер-классов под руководством опытных преподавателей их участники запрограммировали современные цифровые средства, на базе которых строятся «умные» инженерные системы автоматизации и диспетчеризации промышленных предприятий, зданий, сооружений, электротехнологических установок.

Юные инженеры узнали много нового о функциональных особенностях и сферах применения различных электрических аппаратов. Гости познакомились с основными элементами для создания простейших электронных схем и самостоятельно собрали некоторые из них. Всерьёз увлечённые посетители смогли на платах спаять простейшие электронные

устройства и забрать их с собой, а также попрактиковаться в тонкостях монтажа домашней электропроводки.

В ходе интерактивных занятий всем желающим была предоставлена возможность отсканировать поверхность лопатки турбины на 3D-сканерах, а также с помощью программного приложения рассмотреть модели энергетических установок в формате дополненной реальности.

На нашем стенде гости увидели работу системы навигации Робовейник, реально используемой на промышленных объектах, а также разобрались в тонкостях функционирования солнечных электростанций.

Самые маленькие посетители смогли проверить, хватит ли им сил, чтобы обеспечить город электроэнергией только силой дыхания? Для этого мы установили для них специальный экспонат, показывающий, как паровые и газовые турбины преобразуют механическую энергию вращения в электрическую, использующуюся в наших домах и квартирах.

«Охраняла» экспозицию НИУ «МЭИ» дружелюбная собака-робот от наших партнёров «Лаборатории новых продуктов», предназначенная для работы на промышленных объектах и спасательных работ. Защита от влаги и пыли промышленного класса делают возможной её работу в экстремальных условиях, а большая грузоподъёмность и высокая автономность позволяют производить инспекцию на объектах большой площади.

- Образовательный форум «Навигатор поступления»

Команда продвижения Национального исследовательского университета «МЭИ» приняла активное участие в работе Образовательного форума «Навигатор поступления», который прошёл 18 февраля 2024 в Калуге, 31 марта 2024 в Калининграде, 7 апреля 2024 в Ярославле, 7-8 сентября 2024 в Москве, 24-25 февраля 2024 и 5-6 октября 2024 года в Екатеринбурге. В 2025 году НИУ «МЭИ» на текущий момент был представлен на выставках 8-9 марта 2025 в Нижнем Новгороде, 23 марта 2025 в Ульяновске и 6 апреля 2025 в Ярославле.

«Навигатор Поступления» – это образовательная выставка, на которой всего за один день абитуриенты совместно с родителями могут определиться со своей будущей профессией, пройти тестирование на профориентацию, пообщаться с представителями более 50 ведущих вузов и колледжей России, прослушать лекции от топовых спикеров и определить свой уровень знаний относительно требований ЕГЭ и ОГЭ.

Одно из ведущих мест в выставочной части Форума занимала интерактивная экспозиция НИУ «МЭИ», которая вызвала большой интерес среди посетителей. В 2024 году на ней побывало свыше 7000 человек: потенциальных абитуриентов, их родителей и учителей.

На стенде нашего университета у каждого желающего была возможность своими руками собрать электрический выключатель, миниатюрную полицейскую мигалку или сенсорную кнопку, а также поучаствовать в ГТО по радиоэлектронике.

Наряду с этим, ребята знакомились с принципами работы солнечных и ветровых электростанций через проведение экспериментов на представленном лабораторном оборудовании.

Гости могли научиться собирать одну из самых известных головоломок мира – кубик Рубика и его более современные модификации, а также пообщаться со студентами НИУ «МЭИ» – победителями международных соревнований по интеллектуальным видам спорта и участниками телевизионных шоу.

- Международная выставка-форум «Россия»

В ходе выставки в январе-апреле 2024 года сотрудниками кафедр всех институтов было проведено свыше 100 мастер-классов в павильоне Министерства энергетики РФ «Энергия жизни» для всех 10-х инженерных классов школ города Москвы, в которых приняло участие свыше 4000 школьников.

Состоялось подписание соглашений о сотрудничестве с Музеем городского хозяйства Москвы и Музеем «АТОМ». В их рамках в 2024 году были проведены многочисленные совместные экскурсии, мастер-классы и научные круглые столы для школьников и студентов с охватом свыше 1500 человек.

Традиционно НИУ «МЭИ» является участником региональных выставок в г. Серпухов, г. Видное и г. Долгопрудный. Также ежегодно НИУ «МЭИ» принимает участие в профориентационной выставке-ярмарке «Правильный выбор» в г.о. Домодедово.

Подготовительные курсы

Подготовительные курсы являются учебным подразделением Факультета Довузовской Подготовки НИУ «МЭИ».

Цель обучения на курсах:

- подготовка к освоению программ вузовских дисциплин;
- успешная сдача ЕГЭ (11 класс) или ОГЭ (9 класс);
- успешная сдача вступительных экзаменов, проводимых НИУ «МЭИ» самостоятельно для абитуриентов, имеющих среднее профессиональное и высшее образование.

На подготовительных курсах принимаются без экзаменов школьники 9-х, 10-х и 11-х классов и учащиеся технических колледжей соответствующих курсов, лицеев и те, кто уже имеет среднее и высшее образование. Слушателям в 10-х и 11-х классах дают возможность

выбрать учебную группу и день занятий. Набор слушателей в 9-е и 10-е классы проводится в течение всего учебного года.

Подготовка учащихся на подготовительных курсах проводится по физике, математике, русскому языку и информатике. Дополнительно, для абитуриентов, имеющих среднее профессиональное и высшее образование, проводится курс по обществознанию.

На подготовительных курсах реализуется годовая и сокращенная программа обучения – табл. 15.

Таблица 15 – Продолжительность занятий по программам

Годовая программа (продолжительность занятий)		Сокращенная форма обучения (продолжительность занятий)	
СПО (колледж)	16 уч. занятий	СПО (колледж)	7 уч. занятий
9-10 класс	28-30 уч. занятий	ЕГЭ для 11 класса	6-8 уч. занятий
11 класс	30-32 уч. занятия	ОГЭ для 9 класса	6 уч. занятий

Ежегодно на подготовительных курсах обучается более 270 абитуриентов.

Форма обучения: очная вечерняя, выходного дня, дистанционная, заочная.

Дисциплины: математика, физика, информатика, русский язык и др.

2.6.2 Послевузовская подготовка и дополнительные виды образования

Национальный исследовательский университет «МЭИ» более 55 лет успешно реализует программы дополнительного образования, которые включают в себя профессиональную переподготовку, повышение квалификации и общеразвивающие курсы. В настоящее время структура и спектр реализуемых образовательных программ в НИУ «МЭИ» образуют систему непрерывного многоуровневого профессионального образования, создающую необходимые условия для непрерывного профессионального и личностного роста слушателей.

Первостепенная цель разрабатываемых, актуализируемых и реализуемых программ дополнительного профессионального образования – это развитие системы дополнительного образования, направленной на обеспечение лидерства НИУ «МЭИ» на рынке дополнительного образования, в первую очередь, в сфере инженерного и IT-образования, а также обеспечение современного уровня профессиональной подготовки специалистов, удовлетворение потребностей предприятий топливно-энергетического комплекса России и

смежных отраслей экономики в специалистах высокой квалификации и формировании инженерных кадров нового поколения путем разработки и реализации специализированных программ, базирующихся на актуальных потребностях отрасли, и предоставления образовательных услуг высокого качества с использованием передовых образовательных технологий и достижений научных школ НИУ «МЭИ».

При реализации дополнительных профессиональных программ НИУ «МЭИ» руководствуется внутренней политикой в области гарантий качества, основанной на политике гарантий качества высшего образования в европейском пространстве (ENQA) , Европейским опытом в сфере обучения в течение всей жизни (Lifelong learning), Европейской системой «Общая структура гарантии качества в (дополнительном) профессиональном образовании»(CQAF), Европейским стандартом качества непрерывного профессионального образования и обучения (EQAVET).

С целью повышения эффективности дополнительного профессионального образования в 2024 году были актуализированы существующие и разработаны новые программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки, внедрен практико-ориентированный подход с участием организаций-партнеров, отраслевых объединений работодателей и запущен процесс трансформации системы дополнительного профессионального образования в НИУ «МЭИ».

Особый акцент был сделан на управлении качеством обучения, который в том числе включал в себя:

- пересмотр линейки курсов, актуализацию структуры и содержания программ ДПО, в том числе с привлечением внешних отраслевых и академических экспертов;
- привлечение к разработке и реализации программ индустриальных партнеров;
- формирование портфеля флагманских программ для высшего и среднего менеджмента энергетических компаний;
- организацию и проведение профильных мероприятий (форумов, экспертных сессий) с участием представителей предприятий реального сектора экономики с целью оценки их потребности в обучении;
- организацию системы сбора обратной связи от слушателей после обучения (NPS).

Программы ДПО разрабатываются на основании «Положения о разработке и реализации дополнительных образовательных программ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», утвержденного приказом №902 от 28.12.2021 г. Содержание реализуемых дополнительных профессиональных программ учитывает профессиональные стандарты, квалификационные требования, указанные в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям, или квалификационные требования к профессиональным

знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации. Соответствие программ требованиям устанавливается через:

1. Сопоставление результатов освоения программы с формируемыми компетенциями на основании соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов.

2. Сопоставление результатов обучения (выраженных в форме знаний, умений и владений (при наличии)), сформулированных в дополнительной образовательной программе, и трудовых функций, необходимых знаний и умений, заявленных в профессиональных стандартах.

3. Сопоставление программ промежуточной и/или итоговой аттестации и планируемых результатов обучения.

На сегодняшний день 25 дополнительных профессиональных программ прошли процедуру профессионально-общественной аккредитации в АНО «Национальный центр профессионально-общественной аккредитации» и АНО «АККОРК» и имеют соответствующие свидетельства. В 2024 году на этих программах прошли обучение 325 слушателей.

Курсы повышения квалификации, программы переподготовки и программы дополнительного образования доступны в полном спектре форматов: очно и онлайн, в формате лекций, вебинаров, симуляторов, тренажеров, AR- и VR-практик, с использованием современных дистанционных образовательных технологий и электронного обучения, что позволяет сделать процесс получения профессиональных знаний и компетенций более доступным и удобным для слушателей. Разработано 4 программы ДПО с элементами искусственного интеллекта, созданы аудио уроки на основе системы искусственного интеллекта «Deep Talk». Внедрение цифровых технологий становится одним из главных приоритетов для компаний энергетической отрасли. Растет спрос на программы подготовки специалистов в таких областях, как возобновляемая энергетика, энергоэффективность и энергосбережение, а также управление данными и аналитика.

Практико-ориентированный и прикладной характер программ дополнительного профессионального образования позволяет обеспечить подготовку инженерных кадров для развития высокотехнологичных производств в сотрудничестве с образовательными и индустриальными партнерами, такими как «Московская техническая школа». В 2024 году в рамках проекта «Московская техническая школа» для реализации опережающей подготовки промышленных кадров и обеспечения кадрового суверенитета отраслей промышленности НИУ «МЭИ» были разработаны и размещены на портале проекта 5 образовательных

программ: «Лайфстайл в промышленном дизайне», объемом 80 ак.ч; «Модельно-ориентированное проектирование радиотехнических систем» – 54 ак.ч; «Высокоскоростные интерфейсы передачи данных» – 32 ак.ч; «Навигация и управление мобильными роботами в городских условиях» – 36 ак.ч; «Современная элементная база средств беспроводной связи» – 72 ак.ч.

В 2024 году по программам дополнительного профессионального образования было обучено 7306 слушателей, в том числе 4436 слушателя по программам повышения квалификации и 2870 по программам профессиональной переподготовки. Реализация программ дополнительного профессионального образования обеспечивается специализированными центрами Университета, которые функционируют при кафедрах или являются структурными подразделениями МЭИ и действуют на основании аккредитационных документов и лицензии МЭИ, среди которых НИО «Научно-образовательный центр «Экология энергетики», Центр подготовки и переподготовки «Инновационные технологии систем обеспечения безопасности», Центр подготовки и переподготовки «Энергетик», Специализированный Центр - конкурсные торги (тендеры), Инжиниринговый центр «Энергетика больших мощностей нового поколения», Центр международных образовательных программ, Центр подготовки и переподготовки «Автоматизированных систем управления тепловыми процессами в энергетике и промышленности», Международный научно-образовательный центр СНГ по использованию возобновляемых источников энергии и энергоэффективности и другие. В 2024 году прирост слушателей, обученных центрами ДПО в МЭИ, по сравнению с 2023 годом составил 13%. Ррезультаты реализации дополнительных профессиональных программ представлены в таблице 16.

Таблица 16 – Количество реализованных программ ДПО и обученных слушателей в 2024 г.

№	Вид экономической деятельности	Повышение квалификации		Профессиональная переподготовка	
		Программ	Слушателей	Программ	Слушателей
1	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство				
2	Добыча полезных ископаемых				
3	Обрабатывающие производства	50	245	2	27
4	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	58	612	25	190
5	Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	3	21		
6	Строительство	3	17	16	84

№	Вид экономической деятельности	Повышение квалификации		Профессиональная переподготовка	
		Программ	Слушателей	Программ	Слушателей
7	Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов				
8	Транспортировка и хранение				
9	Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания				
10	Деятельность в области информации и связи	9	1 270	6	1 742
11	Деятельность финансовая и страховая				
12	Деятельность по операциям с недвижимым имуществом				
13	Деятельность профессиональная, научная и техническая	52	404	33	538
14	Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	11	76	35	230
15	Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	2	13		
16	Образование	53	1 778	3	50
17	Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг				
18	Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений			1	9
19	Предоставление прочих видов услуг				
20	ВСЕГО	241	4436	121	2870

В рамках задачи по повышению квалификации педагогических кадров (Приказ «О плане дополнительного образования научно-педагогических и руководящих сотрудников ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» на 2024 год» от 19 декабря 2023 г. №1064) в 2024 году было реализовано 56 образовательных программ по которым прошли обучение 3138 преподавателей и работников Университета, на 10% больше, чем в 2023 году.

Национальный исследовательский университет «МЭИ» входит в список участников программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» и в 2024 году реализовал 7 программ профессиональной переподготовки для студентов университета на бесплатной основе в рамках стратегических направлений развития технологий: Разработка технических и информационных решений для энергетических объектов, Экономика и управление в распределенной энергетике, Разработка программного обеспечения и веб-

приложений (на основе Java), Техносферная безопасность, Управление проектами: сущность и цифровые сервисы, технологическое предпринимательство, педагогика и психология в профессиональной деятельности. Программы профессиональной переподготовки предоставляют студентам возможность получить дополнительные знания и навыки, которые могут помочь в карьере развитии и профессиональном, получить опыт в новой для себя области, стать более востребованными на рынке труда.

В рамках проекта «Цифровая кафедра», который ориентирован на расширение возможностей повышения квалификации студентов университетов, участвующих в программе «Приоритет 2030» в сфере информационных технологий, в МЭИ были реализованы две программы профессиональной переподготовки – Алгоритмизация и разработка программ и Цифровизация и разработка информационных систем, в результате общий выпуск составил 1691 человек.

С целью определения устойчивого баланса между требованиями работодателей, возможностями Университета, выявления приоритетных направлений развития дополнительного профессионального образования в энергетике в НИУ «МЭИ» был организован первый российский научно-практический форум «Энергия знаний: дополнительное профессиональное образование в сфере энергетики», состоявшийся 12 декабря 2024 года. В мероприятии приняли участие руководители компаний в сфере ТЭК, руководители департаментов и отделов обучения, управлений персонала, HR-специалисты таких компаний, как ПАО «Газпром нефть», АО «Объединенная энергетическая компания», ПАО «МОЭК», ПАО «Мосэнерго», ООО «ГЭХ ТЭР», ПАО «Интер РАО», ПАО «Россети», ПАО «РусГидро» и др. В рамках форума работало 7 экспертных сессий, в которых приняло участие более 100 человек.

2.7 Деятельность федеральных учебно-методических объединений

2.7.1 Работа федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки «13.00.00 Электро- и теплоэнергетика»

Деятельность федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика (далее – федеральное УМО) в 2024 году осуществлялась в соответствии с Положением о федеральном учебно-методическом объединении в системе

высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, утвержденным приказом Минобрнауки России от 19 августа 2016 г. №1074 (Приложение №7).

В УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика входят три направления подготовки

– Теплоэнергетика и теплотехника,

– Электроэнергетика и электротехника,

– Энергетическое машиностроение,

и две специальности при реализации образовательных программ высшего образования, содержащих сведения, составляющие государственную тайну или служебную информацию ограниченного распространения

– 13.05.01 Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов;

– 13.05.02 Специальные электромеханические системы.

На конец 2024 года в системе высшего образования России 162 образовательные организации реализуют образовательные программы высшего образования по направлениям подготовки и специальностям, входящим в УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, из них:

18 вузов по трем направлениям подготовки;

75 вузов по двум направлениям подготовки;

69 вузов по одному направлению подготовки.

Образовательные программы по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика- и теплотехника реализуются в 107 образовательных организациях, по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника в 210 образовательных организациях, по направлению 13.03.03 Энергетическое машиностроение в 33 образовательных организациях.

Деятельность федерального УМО осуществлялась по следующим основным направлениям.

Организация и проведение заседаний федерального УМО

В отчетном году было проведено два заседания федерального УМО.

Первое заседание было проведено 27 июня 2024 г. в формате видеоконференции на платформе МТС ЛИНК. С целью информирования образовательного сообщества о ходе выполнения пилотного проекта заседание федерального УМО было организовано в расширенном формате, с приглашением представителей образовательных организаций, реализующих образовательные программы по направлениям подготовки и специальностям УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика.

Заседание открыл председатель федерального УМО профессор Комов А.Т. Далее были представлены два доклада представителей университетов-участников пилотного проекта. С

докладом «Об участии НИТУ МИСИС в пилотном проекте по изменению уровней высшего образования в РФ» выступил начальник учебно-методического управления НИТУ МИСИС Ришко Ю.И., проректор по учебной работе МАИ Козорез Д.А. представил доклад «Опыт МАИ по реализации пилотного проекта модернизации высшего образования РФ». Далее ответственный секретарь Координационного совета Минобрнауки РФ по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» Романов П.И. рассказал о заседании Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» в рамках круглого стола «Совершенствование качества и повышение престижа инженерного образования в Российской Федерации» Комитета Государственной Думы по науке и образованию. Совместный доклад от компаний работодателей «Ожидания работодателей от изменений в системе подготовки инженеров» представили начальник Управления планирования, подбора, обучения и развития персонала Департамента по управлению персоналом и организационному развитию ПАО «Русгидро» Гаврилова О.В. и главный эксперт управления обучения и развития персонала Департамента подбора, обучения и развития персонала ПАО «Россети» Ярыш Ю.В. С отчетом о деятельности федерального УМО за отчетный период выступила учёный секретарь федерального УМО Егорова Л.Е.

На заседании присутствовало 43 члена федерального УМО, 87 представителей образовательных организаций высшего образования и сотрудники АО «СО ЕЭС». Общее количество точек подключения к расширенному заседанию федерального УМО - 131.

Второе заседание федерального УМО было проведено 17 декабря 2024 г. в формате видеоконференции на платформе МТС ЛИНК. Заседание было организовано в расширенном формате с приглашением заинтересованных представителей образовательных организаций, реализующих образовательные программы по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика и работодателей.

Заседание открыл председатель федерального УМО профессор Комов А.Т., с приветственным словом к участникам заседания выступил ректор НИУ «МЭИ» Рогалев Н.Д. Далее был представлен доклад заместителя директора Административного департамента Минэнерго России Недашковской Т.В. «Задачи развития кадрового потенциала ТЭК в проекте Энергостратегии -2050». Об опыте ЭСПК по проведению на федеральном уровне внешней оценки качества подготовки обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования участникам заседания рассказала начальник Управления по развитию профессиональных квалификаций «Энергетической работодательской ассоциации России» (Ассоциация «ЭРА России»), ответственный секретарь Совета по профессиональным квалификациям в электроэнергетике Российской Федерации (ЭСПК) Филичкина О.Ю. Начальник отдела методологии в сфере высшего образования Департамента государственной

политики в сфере высшего образования Минобрнауки России Попова Т.С. представила доклад «О трансформации системы высшего образования». Проект макета ФГОС ВО нового поколения по УГСН 18 Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника участникам заседания представила учёный секретарь федерального УМО Егорова Л.Е.

Общее количество точек подключения к заседанию - 91; 11 человек присутствовали на заседании очно.

Организация и проведение конференций, семинаров, совещаний и иных мероприятий по вопросам совершенствования системы высшего образования

В рамках XXXI Всероссийского научно-технического семинара «Актуальные вопросы современного электропривода» 2 февраля 2024 г. проведено расширенное заседание учебно-методической комиссии по профилю «Автоматизированный электропривод», на котором обсуждались вопросы перехода на новую систему высшего образования (докладчик сопредседатель НМС по направлению Электроэнергетика и электротехника Погребисский М.Я) и повышения качества подготовки студентов с учетом особенностей восприятия материала (докладчик Сергиевский Ю.Н.).

С 16 по 20 сентября 2024 г. на базе Вологодского государственного университета состоялось плановое заседание Учебно-методической комиссии по профилю подготовки «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений» направления подготовки «Электроэнергетика и электротехника». Организаторами мероприятия выступили Цырук С.А. - председатель УМК и Михеев Д.В. – заместитель председателя УМК

Главная тема заседания – Современные требования рынка труда и тенденции развития образовательных технологий при подготовке студентов по профилю «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений». В заседаниях комиссии приняли участие: заместитель губернатора Вологодской области Мазанова Е.М.; проректор по образовательной и воспитательной деятельности Виноградова С.Б.; члены УМК – заведующие профильными кафедрами университетов РФ и ведущие профессора. Члены УМК приняли участие в круглых столах «Роль крупных промышленных предприятий в формировании компетенции будущего инженера» (Вологодский оптико-механический завод) и «Современные проблемы подготовки кадров для обеспечения деятельности энергохозяйств промышленных предприятий» (АО «Транс – Альфа). На совместном заседании УМК и Управления главного энергетика ПАО «Северсталь», г. Череповец были приняты принципиальные решения по укреплению кадрами энергетических служб и конкретизации направлений научных исследований в части подготовки кадров высшей квалификации и

выполнения хозрасчетных НИР для предприятия. В заключительный день насыщенной программы заседаний состоялась панельная дискуссия в рамках регионального трека Российской энергетической недели - 2024 «Достижения России в XXI веке. Энергетика» совместно с Российским обществом «Знание».

Федеральным УМО в формате видеоконференции на платформе МТС ЛИНК 17-18 декабря 2024 г. проведена V Всероссийская научно-методическая конференция «Высшее образование: новые вызовы и современные решения при реализации образовательных программ».

Основные тематики конференции:

1. Совершенствование системы российского высшего образования.

2. Цифровизация высшего образования, проблемы и перспективы.

3. Реализация образовательных программ с траекторией «2+2».

4. Опыт реализации образовательных программ с возможностью получения нескольких квалификаций.

5. Сетевое взаимодействие и практическая подготовка как инструмент повышения качества образования.

6. Организация воспитательной работы в системе высшего образования.

7. Подходы к реализации индивидуальных образовательных траекторий.

8. Оценка качества образования.

На конференцию было представлено 18 докладов, подготовленных авторами и авторскими коллективами из 15 образовательных организаций. В мероприятии приняли участие более 100 участников, а также представители ПАО «РусГидро», ПАО «Россети», АО «СО ЕЭС», Ассоциации «ЭРА России».

Подготовлен к печати и издан сборник материалов IV Всероссийской научно-методической конференция «Высшее образование: новые вызовы и современные решения при реализации образовательных программ», которая проводилась 12-13 декабря 2023 года:

Высшее образование: новые вызовы и современные решения при реализации образовательных программ. Материалы IV Всероссийской научно-методической конференции (12-13 декабря 2023 года, Москва). -М: ООО Центр полиграфических услуг «Радуга» 2024. - 111 с. ISBN 978-5-907732-32-2

Взаимодействие с Департаментом государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России

В рамках взаимодействия с Департаментом государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России федеральным УМО за 2024 год подготовлены:

- ответ на письмо от 30.01.2024 №МН-5/132 «О направлении проекта перечня вступительных испытаний». По проекту перечня была подготовлена справка с необходимыми разъяснениями, которая вместе с проектом перечня вступительных испытаний была направлена руководителям образовательных организаций, реализующих образовательные программы по УГСН 13.00.00, для представления позиции (согласованная позиция федерального УМО была представлена письмом от 12 февраля 2024 г. № 3058/24п);

- информация об установлении дополнительных требований к абитуриентам по программам магистратуры в части наличия у них высшего образования по профильным специальностям и направлениям подготовки уровней бакалавриата и специалитета путем заполнения электронных форм, установленных письмом от 21.02.2024 №МН-5/243 «О запросе информации»;

- таблица сопряжения классификаторов, справочников сферы труда и системы образования, разработанную Минтрудом России, направленная письмом от 01.04.2024 №МН-5/467 «О запросе информации»;

- предложение по кандидатуре эксперта, привлекаемого к проведению педагогической экспертизы проектов нормативных правовых актов и нормативных правовых актов, касающихся вопросов обучения и воспитания в ответ на письмо от 11.04.2024 № МН-5/536 «О запросе предложений» (письмо от 16 мая 2024 г. №3064/24п);

- ответ на письмо от 26.07.2024 №МН-5/17934 с позицией президиума федерального УМО о целесообразности включения в образовательные программы высшего образования дисциплины «Регулирование социально-трудовых отношений на основе социального партнерства» (позиция федерального УМО была представлена письмом от 31 июля 2024 г. № 3071/24п);

- ответ на письмо от 20.08.2024 №МН-5/616 «О запросе позиции» с позицией федерального УМО по возможному сопряжению программ среднего профессионального образования и высшего образования в рамках УГСН 13.00.00 (письмо от 17 сентября 2024 г. №3072/24п) с приложениями).

Взаимодействие с координационным советом по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки»

Участие секретаря федерального УМО Егоровой Л.Е. в качестве члена рабочей группы Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» в расширенном заседании рабочей группы, которое состоялось на базе МАИ 16-18 февраля 2024 г. Ответственный секретарь Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» Романов П.И. представил

предложения по развитию инженерного образования в современных условиях. С докладом о ходе пилотного проекта по переходу на новую систему уровней высшего образования в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 12 мая 2023 г. №346 выступил проректор по учебной работе МАИ Козорез Д.А. Руководитель рабочей группы Департамента государственной политики в сфере высшего образования по разработке макета ФГОС ВО нового поколения Петров В.Л. рассказал о результатах разработки макета ФГОС 4 и подготовке проектов ФГОС ВО нового поколения по соответствующим УГСН. Участники заседания представили разные модели реализации образовательных программ высшего образования с присвоением выпускнику нескольких квалификаций. В дискуссии обсудили положительные моменты и отрицательные стороны разных моделей.

Взаимодействие с советом по профессиональным квалификациям в электроэнергетике РФ

В течение 2024 года взаимодействие с Советом по профессиональным квалификациям в электроэнергетике РФ (ЭСПК) проходило по следующим направлениям: участие заседаниях ЭСПК учёного секретаря Егоровой Л.Е. 5 февраля (в формате видеоконференции на платформе imind.ru), 12 декабря (в очном формате).

Федеральное УМО оперативно получало информацию из ЭСПК об утвержденных/актуализированных профессиональных стандартах и профессиональных квалификациях.

Участие в рабочих и экспертных группах

Учёный секретарь федерального УМО Егорова Л.Е., как эксперт рабочей группы НСПК по развитию системы профессионального образования и обучения в национальной системе квалификаций Национального совета при Президенте Российской Федерации, в 2024 году по запросам НАРК провела экспертизу проектов ФГОС СПО, совместно с экспертом от ФУМО СПО по УГПС 13.00.00 Егошиной О.В., и представила 13 февраля 2024 г. замечания и комментарии по проектам ФГОС СПО 13.01.16, 13.02.04, 13.02.08, 13.02.09 в установленном порядке.

В 2024 году Егорова Л.Е. участвовала в деятельности рабочей группы Департамента государственной политики в сфере высшего образования по разработке макета ФГОС ВО нового поколения.

Председатель федерального УМО Комов А.Т. в качестве члена рабочей группы Комитета Государственной Думы по науке и высшему образованию по вопросам развития инженерного образования участвовал в заседании рабочей группы 20 марта 2024 г. По

результатам заседания подготовил соображения по некоторым позициям Предложений по государственному регулированию подготовки кадров по инженерным специальностям для инженерной деятельности.

В декабре 2024 г председатель федерального УМО Комов А.Т., как эксперт Национального аккредитационного совета, принял участие в заседании совета.

Участие в разработке и реализация программ повышения квалификации. Повышение квалификации

Члены федерального УМО Егорова Л.Е. и Шведов Г.В. 16 декабря 2024 г. прошли обучение по программе дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) «Управление деятельностью вузов. Аспекты разработки и реализации ФГОС ВО нового поколения» на базе ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» в онлайн формате. По завершению обучения пройдено итоговое тестирование. По результатам освоения программы слушателями получены удостоверения о повышении квалификации.

Участие представителей федерального УМО в совещаниях, конференциях, круглых столах и других мероприятиях

- участие с докладом «Совершенствование системы высшего образования» на круглом столе «Развитие кадрового потенциала гидроэнергетики России», который был организован в рамках II Всероссийской научно-практической конференции «Непорожневские чтения — 2024. Гидроэнергетика. Актуальные задачи и направления работы», 28 марта 2024 года (участник Егорова Л.Е.);

- участие в вебинаре, проводимом ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России 13 сентября 2024 г. по вопросам обновления системы профессиональных стандартов, в ответ на письмо от 09.09.2024 № МН-5/21065 «Об участии в вебинаре»;

- участие в формате ВКС в экспертной дискуссии «Фундаментальность высшего образования: новые вызовы и новые возможности» в рамках программы III Томского международного Форума «Преобразование образования», 7 ноября 2024 г. (участник Егорова Л.Е.);

- участие в формате ВКС в X Всероссийском форуме «Национальная система квалификаций России» 26-27 ноября 2024 г (участник Егорова Л.Е., получен сертификат участника);

- участие в рабочем совещании по вопросу сопряжения перечней сециальностей и направлений подготовки высшего образования и Общероссийского классификатора занятий, 6 декабря 2024 г., на базе НИТУ МИСИС. (участники Егорова Л.Е., Егошина О.В.);

Участие в заседании федерального УМО по УГСН 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» 1 февраля 2024 г. (участник Егорова Л.Е.).

Аналитическая работа

В течение 2024 года экспертная группа федерального УМО проводила работы по формированию базовых и общепрофессиональных компетенций по направлениям подготовки проекта ФГОС ВО нового поколения. Были сформулированы требования к результатам обучения в формате знать/уметь для базовых и общепрофессиональных компетенций с учетом разного срока освоения образовательной программы (образовательное ядро).

В рамках выполнения работ по сопряжению направлений подготовки высшего образования и кодов Общероссийского классификатора занятий (ОКЗ), организованных «ВНИИ труда» экспертной группой федерального УМО выполнен анализ содержания кодов ОКЗ для начальных групп занятий выпускников по направлениям подготовки УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика. Выявлены особенности трудоустройства выпускников в энергетической отрасли, состоящие в начальном трудоустройстве на рабочие должности и должности специалистов среднего звена. Проведены консультации с представителями ПАО «Русгидро» и ПАО «Россети».

Информационные, консультационные и экспертные услуги

За отчетный период экспертами федерального УМО была проведена экспертиза качества рукописи учебного издания:

Нефёдкин С.И. «Физико-химические методы исследований в технологиях электрохимической энергии» (решение от 12 марта 2024 г. №3062/24г).

Рукопись получила гриф федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика по направлению подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника».

В ноябре 2024 г. в федеральное УМО обратилась АНО «Национальное агентство развития квалификаций» с просьбой провести экспертизу и согласовать проект матрицы квалификаций (письмо от 11.11.2024 г. № 1379/24). В результате проведенного анализа, несколько квалификаций были исключены из матрицы, как не соответствующие основному

критерию - «входная» квалификация (не требующая опыта работы). По результатам экспертизы проекта в АНО НАРК было направлено письмо от 25 ноября 2024 г. №3075/24п.

В течение всего 2024 года экспертами федерального УМО, в соответствии с п.13 Положения о федеральном учебно-методическом объединении в системе высшего образования по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, оказывались консультационные и методические услуги по запросам образовательных организаций.

2.7.2 Работа Федерального учебно-методического объединения в системе среднего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки «13.00.00 Электро- и теплоэнергетика»

Цели и задачи деятельности федеральных учебно-методических объединений в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий и специальностей (далее – ФУМО СПО по УГПС) 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика» определяются необходимостью скоординировать работу колледжей при реализации Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" в части подготовки специалистов в области электро- и теплоэнергетики. Координация действий профессиональных образовательных организаций в обеспечении качества и развития содержания среднего профессионального образования, участие в разработке и внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты и примерные образовательные программы среднего профессионального образования установлены приказом Министерства Просвещения Российской Федерации (№ 436 от 20.08.2019г.) и Положением о деятельности ФУМО.

Основными направлениями деятельности ФУМО СПО по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика являются:

- участие в разработке проектов ФГОС СПО;
- организация работы по актуализации ФГОС СПО с учетом положений соответствующих профессиональных стандартов;
- осуществление методического сопровождения реализации ФГОС СПО;
- подготовка предложений по оптимизации перечня профессий и специальностей СПО;
- организация разработки и проведения экспертизы проектов ПООП и ПООП-П СПО;
- взаимодействие с федеральными организациями исполнительной власти при организации разработки и проведения экспертизы ПООП;

- обеспечение научно-методического и учебно-методического сопровождения разработки и реализации образовательных программ;
- участие в разработке и (или) экспертизе фонда оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся и для итоговой (государственной итоговой) аттестации;
- участие в экспертизе содержания и фондов оценочных средств открытых онлайн-курсов и формирование рекомендаций по их использованию при реализации образовательных программ среднего образования;
- участие в разработке программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки;
- участие в разработке профессиональных стандартов;
- организация и проведение заключительного этапа Всероссийского конкурса «История энергетики» при финансовой поддержке Министерства просвещения.

Общие сведения

В соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 707 от 20.12.2019 директор Института электроэнергетики ФГБОУВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» Владимир Николаевич Тульский назначен председателем ФУМО СПО по УГПС 13.00.00 Электро-и теплоэнергетика.

Заместителем председателя ФУМО СПО по УГПС 13.00.00 Электро-и теплоэнергетика является к.т.н, доцент ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Егошина Ольга Вадимовна.

В состав управления ФУМО входят доцент ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Большакова Наталия Алексеевна, начальник отдела профориентационной работы в организациях среднего профессионального и высшего образования ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Королев Владимир Михайлович, ассистент ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Семешко Дария Андреевна.

Общее количество членов ФУМО СПО по УГПС 13.00.00 Электро-и теплоэнергетика составляет 140 человек (140 организаций).

В организационную структуру ФУМО входят учебно-методические советы по УГПС 13.00.00 Электро-и теплоэнергетика и организации работодатели:

1. Ассоциация «ЭРА России» (Объединение работодателей электроэнергетики)
2. ПАО «Россети Московский регион»
3. ПАО «МРСК Центра»
4. ПАО «Мосэнерго»
5. АО «ОЭК»
6. ПАО «ФСК ЕЭС»

7. ПАО «РусГидро»

8. АО «Силовые машины»

Организовано взаимодействие с региональными учебно-методическими объединениями:

1. РУМО СПО по УГС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика (ГБПОУ ЯНАО «Муравленковский многопрофильный колледж») – председатель Дьяченко Вера Михайловна.

2. РУМО СПО по УГС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика (КГБПОУ «Алтайский государственный колледж») – председатель Кудина Наталья Вячеславовна.

3. РУМО СПО по УГС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика СПб ГБПОУ «Академия транспортных технологий») - председатель Володькина Тамара Александровна.

4. РУМО СПО по УГС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика (ГАПОУ ПО «Пензенский колледж информационных и промышленных) – председатель Елескина Татьяна Юрьевна.

5. РУМО СПО по УГС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика (ГБПОУ РО «Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И.») – председатель Недайвозов Виктор Николаевич.

6. РУМО СПО по УГС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика (ОБПОУ «Железногорский политехнический колледж») – председатель Калуцких Ирина Николаевна.

Организовано взаимодействие с экспертами в рамках проведения независимой экспертизы проектов ФГОС СПО 13.01.17 «Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций» и 13.01.16 »Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и сетей»:

–Дергун С.Г., Начальник службы контрольно-аналитический деятельности и управления качеством ГБПОУ ЯНАО «ЯМУ».

–Гордиенко С.В., Преподаватель СПб ГБПОУ «Академия транспортных технологий».

–Атапина О.Е., Преподаватель специальных дисциплин высшей квалификационной категории ГАПОУ СО «Балаковский политехнический техникум».

–Попова Е.В., Преподаватель Волгоградского техникума железнодорожного транспорта филиал ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I».

Образовательная деятельность в части федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования

В 2024 г. ФУМО СПО актуализированы ФГОС 13.01.16 «Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и сетей» и 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)» и подготовлены проекты ФГОС 13.01.17 «Электрослесарь

по ремонту оборудования электростанций», 13.02.04 «Гидроэлектроэнергетические установки», 13.02.08 «Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника», 13.02.09 «Монтаж и эксплуатация линий электропередачи».

Осуществлено методического сопровождения реализации 13 ФГОС СПО по профессиям и 13 – по специальностям.

В рамках взаимодействия с Департаментом государственной политики в сфере профессионального образования и опережающей подготовки кадров Министерства просвещения РФ ФУМО СПО за 2024 год были внесены предложения по оптимизации перечня профессий и специальностей по УГСН 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика»:

13.01.16 Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и сетей, который объединил: 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей+13.01.06 Электромонтер-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети+13.01.07 Электромонтер по ремонту электросетей

13.01.17 Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций, который объединяет: 13.01.03 Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций+13.01.04 Слесарь по ремонту оборудования электростанций.

В части примерных образовательных программ

В 2024 г. разработаны и проведены экспертизы ПООП СПО по специальностям 13.02.01 «Тепловые электрические станции», 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование», 13.02.13 «Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)».

В части обеспечения качества и развития содержания среднего профессионального образования при реализации федерального проекта «Профессионалитет» в 2024 году ФУМО были разработаны проекты ПООП-П по профессиям:

– 13.01.07 Электромонтер по ремонту электросетей

– 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

– 13.01.14 Электромеханик по лифтам

и ПООП-П по специальностям:

– 13.02.01 Тепловые электрические станции

– 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

– 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

– 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника

–13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи

–13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация

–13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

При проведении актуализации ПООП СПО проведен структурно-функциональный анализ ФГОС СПО; разработаны проекты ПООП и ПООП-П СПО и размещены в открытом доступе в сети Интернет на портале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» на странице ФУМО СПО по УГПС 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика», пройдено профессионально-общественное обсуждение проектов методических рекомендаций в составе участников круглых столов и вебинаров.

В 2024 г. был актуализирован перечень профессиональных стандартов по УГПС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика:

–20.025 (рег. № 790) Работник по эксплуатации оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей, Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.10.2024 № 541н.

–20.007 (рег. № 409) Работник по планированию режимов гидроэлектростанций / гидроаккумулирующих электростанций, Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.08.2024 № 434н.

–20.049 (рег. № 1646) Работник по обслуживанию распределительных сетей 0,4–20 кВ, Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.01.2024 № 9н

–20.042 (рег. № 1291) Работник по диагностике оборудования электрических сетей методами испытаний и измерений, Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.01.2024 № 8н.

Внеучебная работа

В отчетном году были проведены заседания ФУМО СПО в соответствии с Положением о федеральном учебно-методическом объединении в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, утвержденным приказом Министерства просвещения России от 13 марта 2019 г. № 113.

28–29 ноября 2024 г. члены ФУМО СПО приняли участие в IX «Всероссийском форуме федеральных учебно-методических объединений в системе среднего профессионального образования». Целью форума явилось профессионально-общественное обсуждение методических рекомендаций по вопросам интенсификации образовательного процесса и

организации планирования в рамках реализации программ среднего профессионального образования.

С апреля по декабрь 2024 г. прошла серия семинаров на тему «Новые требования ФГОС СПО: принципы отражения в образовательных программах среднего профессионального образования».

В рамках организации Всероссийского конкурса «История энергетики» при поддержке Министерства просвещения ФУМО осуществляло проведение. заключительного этапа конкурса.

В течение 2024 г. проходило взаимодействие с Советами по профессиональным квалификациям в электроэнергетике РФ (ЭСПК), в жилищно-коммунальном хозяйстве (СПК ЖКХ), на железнодорожном транспорте, в машиностроении по нескольким направлениям: представление информации по запросам, проведение экспертизы, внесение предложений и замечаний по проектам ФГОС и ПООП СПО.

Справочная информация

Информация о деятельности федерального УМО в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам специальностей и профессий подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика представлена на сайте ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» по адресу http://mpei.ru/umo/HigherEducation/Pages/main_info.aspx.

2.8 Платные образовательные услуги

Платные образовательные услуги по основным образовательным программам обучения

Контингент студентов, обучающихся с полным возмещением затрат, на 01.01.2025 г.

Очная форма обучения	Очно-заочная форма обучения	Заочная форма обучения	Итого
2318	2185	2422	6925

По основным образовательным программам в 2024 году организованно финансовое сопровождение 6925 договоров, из них 118 договоров с юридическими лицами и 6807 договоров с физическими лицами

В 2024 году при приеме на 1 курс было заключено и оформлено 39 договоров с юридическими лицами и 2418 договоров с физическими лицами.

В 2024 году было заключено и оформлено 691 договор на восстановление в число студентов, переводы с госбюджета на платную форму и из другого ВУЗа.

В 2024 году за обучение студентов с полным возмещением затрат поступило:

- 1 010 266 576,89 рублей, из них 31 005 998,98 за обучение иностранных студентов.

Платные образовательные услуги по дополнительным образовательным программам обучения

В 2024 году проводилась работа по организации и финансовому сопровождению деятельности центров подготовки и переподготовки и кафедр, поиск и установление контактов с предприятиями различных отраслей, организация и оформление консультационных, информационных и других услуг по дополнительной образовательной деятельности, прогнозирование и внедрение через ОДПО ИДДО и другие подразделения МЭИ новых инновационных форм образовательных услуг.

В 2024 году организованно финансовое сопровождение 4146 договоров, из них 281 договоров с юридическими лицами и 3865 договоров с физическими лицами, на обучение по дополнительному профессиональному образованию, по программам повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов, дополнительному образованию детей и взрослых, которое включает: программы довузовской подготовки, программы дополнительного обучения студентов.

В 2024 году было заключено и оформлено 262 договора с юридическими лицами и 3094 договоров с физическими лицами.

В 2024 году за обучение в центры подготовки и переподготовки по дополнительному профессиональному образованию поступило – 72 256 372,28 рублей.

В 2024 году за обучение в центры подготовки и переподготовки по дополнительному образованию детей и взрослых, в том числе за консультационные услуги, довузовскую подготовку, обучение иностранных слушателей по дополнительному образованию, за разработку учебно-методических материалов поступило - 94 777 760,98 рублей.

За обучение в аспирантуре и докторантуре поступило - 41 136 706,37 рублей.

В 2024 году было получено по грантам - 3 110 443,20 рублей.

Всего за отчетный период за платные образовательные услуги получено - 1 221 547 859,72 рублей.

2.9 Военная подготовка

Перечень направлений, по которым ведется подготовка в военном учебном центре при ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» приведен в таблице 17.

Таблица 17 – Перечень направлений подготовки по циклам

Цикл	Направление подготовки	Форма обучения	Срок обучения
Подготовка офицеров запаса			
Военно-воздушных сил (ВВС)	Бортовая эксплуатация вертолетов и авиационных двигателей (бортовой техник вертолета Ми-8МТ)	методом «военного дня»	5 семестров (450 учебных часов)
	Эксплуатация и ремонт авиационного оборудования самолетов и вертолетов	методом «военного дня»	5 семестров (450 учебных часов)
	Эксплуатация и ремонт радиоэлектронного оборудования самолетов, вертолетов и авиационных ракет	методом «военного дня»	5 семестров (450 учебных часов)
	Эксплуатация и ремонт самолетов, вертолетов и авиационных двигателей	методом «военного дня»	5 семестров (450 учебных часов)
Радиотехнических войск и радиотехнического обеспечения полетов (РТВ и РТО)	Эксплуатация и ремонт радиолокационных комплексов противовоздушной обороны	методом «военного дня»	5 семестров (450 учебных часов)
Подготовка сержантов запаса			
Военно-воздушных сил (ВВС)	Эксплуатация и ремонт самолетов с реактивными (турбовентиляторными), турбореактивными и турбовинтовыми двигателями (авиационный механик)	методом «военного дня»	4 семестра (360 учебных часов)
	Эксплуатация и ремонт электрооборудования самолетов и вертолетов (авиационный механик)	методом «военного дня»	4 семестра (360 учебных часов)
Радиотехнических войск и радиотехнического обеспечения полетов (РТВ и РТО)	Светотехническое оборудование аэродромов (командир отделения)	методом «военного дня»	4 семестра (360 учебных часов)
	Автоматизированные системы управления и связи пунктов управления (командир отделения)	методом «военного дня»	4 семестра (360 учебных часов)

Сведения о количестве граждан, подавших заявления для прохождения обучения по программам военной подготовки и о количестве зачисленных в военный учебный центр приведены в таблице 18.

Таблица 18 – Статистика зачислений в ВУЦ

Наименование институтов (филиалов)	Количество, чел.		
	Подавших заявления	Зачисленных в ВУЦ по программам подготовки	
ИВТИ	120	офицеров запаса	15
	85	сержантов запаса	23
ГПИ	-	офицеров запаса	-
	28	сержантов запаса	12
ИнЭИ	107	офицеров запаса	28
	51	сержантов запаса	15
ИЭВТ	40	офицеров запаса	4
	18	сержантов запаса	3
ИРЭ	122	офицеров запаса	13
	92	сержантов запаса	29
ИТАЭ	136	офицеров запаса	29
	56	сержантов запаса	12
ИЭТЭ	67	офицеров запаса	9
	39	сержантов запаса	6
ИЭЭ	134	офицеров запаса	36
	76	сержантов запаса	14
ЭнМИ	56	офицеров запаса	16
	33	сержантов запаса	10
ИГВИЭ	32	офицеров запаса	4
	17	сержантов запаса	8
г. Смоленск (кафедра ВВС)	124	офицеров запаса	66
	-	сержантов запаса	-
Итого	938	офицеров запаса	220
	495	сержантов запаса	132

Конкурс составил 4,08 человека на место.

За 2023/2024 учебный год отчислено 19 студентов, из них:

- 6 человека по причине неуспеваемости по основному курсу обучения;
- 3 человек по собственному желанию;
- 9 человек по причине предоставления им академического отпуска;
- 1 человек по причине заключения военно-врачебной комиссии.

Количество отчисленных студентов составляет 5,33% от общего количества студентов, проходивших военную подготовку в 2023/2024 учебном году.

Успеваемость составила – 3,93.

Посещаемость составила 96%, отсутствовало по неуважительной причине менее 1%.

Численность профессорско-преподавательского состава военного учебного центра при ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» приведена в таблице 19.

Таблица 19 – Численность ППС ВУЦ

год	ППС	Всего, чел. (штат/список)	В том числе			
			Доктора наук, кандидаты наук, доценты		Без ученой степени и звания	
			Чел.	%	Чел.	%
2024	Штатные преподаватели	28/25	5	20	20	80
	Внутренний (осн.работа АУП)	0/1	1	100	-	-
	ИТОГО	28/26	6	24	20	76

Профессиональная переподготовка и повышение квалификации педагогических кадров военного учебного центра при ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» прошло 15 сотрудников – таблица 20.

Таблица 20 – Данные по прохождению повышения квалификации сотрудниками ВУЦ

Год	Профессиональная переподготовка	Повышение квалификации
2024	-	15
	ИТОГО: 15	

Публикация результатов научно-педагогической деятельности в военном учебном центре при ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» - таблица 21.

Таблица 21 – Публикационные результаты сотрудников ВУЦ

Год	Число публикаций, шт.			
	Всего	Учебно-методические издания		Статьи, шт.
	шт./авт.л.	Учебники и учебные пособия	Прочие издания	
2024	21/20,0	5 типографским способом	2 электронных учебника	14

Развитие и совершенствование учебно-материальной базы военного учебного центра при ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

За 2024 год выполнены следующие работы и мероприятия.

– Строительство и оборудование караульного городка на территории учебного аэродрома;

– Оборудование дронодрома для обучения операторов пилотированию БпЛА;

– Изготовление стендов-мишеней для метания малых пехотных лопаток;

– Проведение мероприятий «День открытых дверей» с отработкой уборки-выпуска шасси самолета Су-27;

– Выполнение мероприятий по обеспечению проведения I Всероссийских военно-прикладных игр сборных команд военных учебных центров на Кубок главнокомандующего Воздушно-космическими силами;

– Препарирование и изготовление учебного пособия главного редуктора ВР-8А вертолета Ми-8;

– Получение комплекта гидроподъемников для самолета Су-34;

– Получение 105 агрегатов (блоков) авиационно-технического имущества для кафедры ВВС военного учебного центра (г. Смоленск);

– Ввод в эксплуатацию воздушного судна-тренажера Ми-8МТ (г. Смоленск);

– Ремонт стабилизаторов вертолета Ми-24П;

– Получение из ремонта и ввод встрой унифицированной подвижной гидроустановки УПГ-300;

– Освоение работ по проверке работоспособности системы уборки-выпуска шасси вертолета Ми-24П.

Организация и участие в мероприятиях

За 2024 годы были организованы и проведены следующие мероприятия в рамках воспитательной работы с обучающимися – таблица 22.

Таблица 22 – Перечень проведенных мероприятий

№	Название мероприятия	Время проведения
1.	Торжественное мероприятие «Мужество, достоинство и честь» и церемония награждения студентов и сотрудников военного учебного центра при ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», посвященной Дню защитника Отечества	21.02.2024

№	Название мероприятия	Время проведения
2.	II Всероссийский научный семинар открытого типа «Проблемы радиолокационного распознавания малоразмерных объектов»	21.03.2024
3.	I Всероссийские военно-прикладные игры сборных команд военных учебных центров на Кубок главнокомандующего Воздушно-космическими силами	24.04.24-26.04.2024
4.	Заключительный этап военно-инженерного конкурса «Артиллерийская дуэль» в рамках программы инженерных конкурсов «Наука побеждать»	21.05.2024-22.05.2024
5.	Торжественное мероприятие, посвященное празднованию Дня Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов, с прохождением торжественным маршем студентов, проходящих военную подготовку в военном учебном центре	07.05.2024
6.	Военно-патриотическая акция «Марш-бросок «Волоколамский рубеж»	25.05.2024
7.	Торжественные мероприятия, посвящённые освобождению г. Зубцова Тверской обл. от немецко-фашистских захватчиков.	23.08.2024
8.	Военно-патриотический поход «Дорога героев» в рамках военно-политической акции «Марш кремлевских курсантов»	07.10.2024

2.10 Внутренняя оценка системы оценки качества образования

В 2024 году в НИУ «МЭИ» начали активно реализовываться мероприятия, предусмотренные в Положении об организации и проведению внутренней независимой оценки качества образования по образовательным программа высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, реализуемым в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

Внутренняя оценка качества образования НИУ МЭИ проводится с целью формирования максимально объективной оценки качества подготовки обучающихся по результатам освоения образовательных программ, совершенствования структуры и актуализации содержания образовательных программ, реализуемых в НИУ «МЭИ», повышения компетентности и уровня квалификации педагогических работников образовательно организации, участвующих в реализации образовательных программ;

Внутренняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся проводиться посредством:

– мониторинга качества образовательных программ,

– анализа качества разработанных учебно-методических материалов (рабочих программ дисциплин (РПД), рабочих программ практик (РПП), рабочих программ ГИА (РП ГИА), оценочных материалов (ОМ);

– регулярного мониторинга проведения занятий и контрольных мероприятий;

– проверки обучающимися освоения ОПОП (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация, срез остаточных знаний, ГИА);

– анкетирования обучающихся с целью оценки условий, содержания, организации и качества образовательного процесса.

Мониторинг качества разработанных учебно-методических материалов (РПД, РПП, РП ГИА, ОМ) в 2024 году проводится по следующим критериям:

– соответствие образовательной программы требованиям ФГОС ВО и ОС ВО, в том числе наличие внешней рецензии, соответствие учебного плана, календарного учебного графика существующим требованиям, наличие и качество РПД и РПП, ОМ;

– качество разработки и регулярность актуализации РПД и РПП, РП ГИА;

– качество разработки ОМ, позволяющих оценить результаты обучения по дисциплинам, практикам, проверить уровень сформированности компетенций

Поскольку все учебно-методические материалы разрабатываются в ИС «ЭлМЭИ», то анализ их степени готовности и содержания проводится на постоянной основе.

На основании проведённого мониторинга качества учебно-методических материалов разрабатываются рекомендации по улучшению, определяются ответственные, устанавливаются сроки выполнения.

Мониторинг качества преподавания проводится посредством проверки организации проведения занятий (время начала и окончания проведения учебных занятий, приема зачетов, экзаменов, защит курсовых проектов и курсовых работ, ГИА в соответствии с утвержденным расписанием). Проверка занятий проводиться раз в месяц в течение всего семестра. Проводиться проверка мероприятий итоговой аттестации (порядок проведения защиты ВКР) и промежуточной аттестации: зачетов, экзаменов, защит курсовых проектов и курсовых работ.

Мониторинг качества обучения обучающимися осуществляется при проведении анализа результатов промежуточной аттестации с периодичностью два раза в год в разрезе направлении, институтов, курсов. Анализ включает динамику абсолютной и качественной успеваемости обучающихся в разрезе институтов, направлений подготовки, курсов, дисциплин.

Также проверка качества обучения осуществляется в рамках контроля остаточных знаний по ранее изученным дисциплинам. Полученные результаты применяются для выработки рекомендаций по совершенствованию и актуализации методик преподавания содержания образовательной программы.

В 2024 году началось внедрение массовой проверки остаточных знаний студентов. В весеннем семестре проверка остаточных знания (далее – ПОЗ) проводилась для студентов первого и второго курсов бакалавриата и специалитета очной формы обучения. ПОЗ проводилась по всем дисциплинам 1-го и 3-го семестров, кроме физкультуры. В осеннем семестре ПОЗ проводился у студентов второго, третьего и четвертого курсов бакалавриата и специалитета очной формы по дисциплинам 2-го, 4-го и 6-го семестров.

ПОЗ проводилась в форме компьютерного тестирования в СДО «Прометей». ОМО УКО разработал единые требования к фондам оценочных средств (далее – ФОС) и методику их создания. Требования к ФОС опирались на требования Рособрнадзора к заданиям для диагностической работы. В ФОС входят пять категорий вопросов: вопросы с выбором нескольких правильных ответов, вопросы на установление последовательности, вопросы на установление соответствия, вопросы с дописыванием ответов, вопросы с открытым ответом. Минимальное количество вопросов в ФОС – 80. В одном тестовом задании должно быть 20 вопросов разных типов. Максимальное количество баллов за выполнение тестового задания – 22.

ОМО УКО сформировал список дисциплин, по которым проводилась проверка по всем направлениям подготовки очной формы обучения. В весеннем семестре подготовлены ФОС по 144 дисциплинам, в осеннем семестре - по 378 дисциплинам.

Дирекции разработали расписание тестирования. Суммарно по всем институтам нужно запланировано 2056 тестирований в весеннем семестре и 1656 тестирований в осеннем семестре. 24% тестирований проводились очно, 76% - дистанционно.

Результаты тестирования были доложены на совете директоров НИУ «МЭИ».

3 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2024 г. научным управлением университета были выполнены следующие задачи и мероприятия:

– скорректировано и утверждено на Ученом совете в феврале 2024 года «Положение об организации выполнения НИОКТР в НИУ «МЭИ» в 2024 году»;

– проведена актуализация состава и мониторинг эффективности работы научных групп;

– организованы и проведены научно-технические семинары, конференции, в том числе ежегодная международная научно-техническая конференция студентов и аспирантов;

– завершена реализация третьей очереди Программы научных исследований «Приоритет 2030: Технологии будущего» на 2022 – 2024 гг., направленной на формирование научно-технического задела МЭИ в передовых областях исследований и разработок, связанных с реализацией программы развития НИУ «МЭИ» «Приоритет 2030», и подготовку квалифицированных научных кадров для компаний-партнеров и для развития собственного кадрового резерва НИУ «МЭИ». Успешно реализовано 43 научно-технических проекта. Запущена четвертая очередь программы на период 2024 – 2026 гг., отобрано 40 проектов по перспективным тематикам, с целью усиления вовлечения студентов и аспирантов в реализацию научных работ расширены возможности по формированию проектных коллективов ПНИ – руководителем проектного коллектива может стать аспирант, заканчивающий обучение в аспирантуре, в состав коллектива возможно включение студентов младших курсов;

– обеспечена деятельность Инжинирингового центра «Энергетика больших мощностей нового поколения»;

– в рамках проектно-аналитической сессии для проработки ключевых вопросов реализации стратегии развития и трансформации университета Программы развития НИУ «МЭИ» до 2030 г. рабочей группой по научно-технической политике были сформулированы основные задачи дальнейшей трансформации университета, направленные на преобразование НИУ «МЭИ» в ядро экосистемы «Прорывные исследования и разработки в сфере ТЭК» при непосредственном участии Российской Академии Наук, Российского энергетического агентства (РЭА) Минэнерго России и Научно-технического Совета ЕЭС»;

– на основе использования информационных систем «кВт идей» и «Результативность и управление рисками – программа комплексного планирования» осуществлялось управление инновационной деятельностью и организационными процессами выявления, оценки и продвижения инноваций и инновационных предложений на всех этапах зрелости: от идеи до внедрения и тиражирования. За 2024 г. с использованием системы «кВт идей» рассмотрено

более 350 образовательных, научно-технических и процессных инноваций, а также предложений от сотрудников по совершенствованию различных аспектов деятельности университета. В 2024 г. с целью популяризации и развития инновационной деятельности впервые проведен конкурс «Лидеры инноваций»;

– в 2024 году накопленный опыт по созданию и развитию студенческих конструкторских бюро позволил занять НИУ «МЭИ» первое место в конкурсе PriorityFest 2024, проведённом Минобрнауки России совместно с ФГАНУ «Социоцентр», в номинации «Лучшая практика кооперации университета»;

– в 2024 г. для продвижения разработок НИУ «МЭИ» введен в опытную эксплуатацию «Электронный каталог разработок НИУ «МЭИ». Целью создания каталога является обеспечение для широкого круга лиц доступа к структурированным комплексным описаниям разработок НИУ «МЭИ», содержащим в т.ч. 3D-модели разработок и другие мультимедийные материалы о разработках;

– на портале НИУ «МЭИ» размещены альбомы научно-технических услуг, оказываемых подразделениями МЭИ;

– обеспечена деятельность 2-х молодежных лабораторий, созданных в НИУ МЭИ по результатам конкурсного отбора заявок 2022 года на создание молодежных лабораторий, проведенного Минобрнауки России в рамках реализации федерального проекта «Развитие человеческого капитала в интересах регионов, отраслей и сектора исследований и разработок» национального проекта «Наука и университеты, по направлению «новая энергетика»;

– в 2024 году создана молодежная научно-исследовательская лаборатория по разработке оптимальных технических решений для изоляционных конструкций электрооборудования и энергетических комплексов различных отраслей промышленности (НИЛ «Лаборатория изоляционных конструкций») по направлению «Малотоннажная химия», с объемом финансированием от Минобрнауки России на 2024-2026 гг. более 48,5 млн. руб.;

– на базе Центра НТИ совместно с АО «Инфотекс» в мае 2024 года открыта первая отраслевая лаборатория криптографической защиты информации автоматизированных и автоматических систем управления объектов электроэнергетики»;

– в декабре 2024 года в НИУ «МЭИ» была открыта учебно-научная лаборатория сварки, созданная при поддержке ПАО «Мосэнерго»;

– в сентябре 2024 года начал функционировать специализированный научно-исследовательский комплекс «Распределенная интеллектуальная энергосистема», созданный в рамках программы «Приоритет 2030» при реализации двух стратегических проектов «Распределённая и возобновляемая энергетика» (СП «РВЭ») и «Цифровая энергетика» (СП

«ЦЭ») на базе НИУ «МЭИ». Церемонию открытия комплекса провел заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Александр Новак;

– в 2024 году лаборатории ЦКП Центра НТИ МЭИ получили допуск к проведению добровольной сертификации в СДС АО «СО ЕЭС» в области подтверждения соответствия микропроцессорных устройств релейной защиты и автоматики требованиям национального стандарта Российской федерации ГОСТ Р 58979-2020, ГОСТ Р 58978-2020, ГОСТ Р 58981-2020Б, ГОСТ Р 58980-2020 И, ГОСТ Р 70358-2022. Существующее оснащение ЦКП Центра «НТИ МЭИ» позволяет проводить автоматизированное тестирование для проведения сертификации с получением протокола проведенных испытаний, осциллограмм с ПАК РВ и терминалов релейной защиты с фиксацией быстродействия и правильности функционирования;

– в 2024 году Испытательная лаборатория «Молниезащиты летательных аппаратов» кафедры ТЭВН аккредитована в Федеральном агентстве воздушного транспорта (Росавиация);

– в целях совершенствования научно-исследовательской деятельности НИУ «МЭИ» в 2024 году создан отдел метрологии и сертификации (ОМИС). В задачи ОМИС входит обеспечение единства и требуемой точности измерений в научных подразделениях НИУ МЭИ; повышение уровня метрологического обеспечения измерений в научных подразделениях НИУ МЭИ; метрологическое сопровождение НИР, ОКР и производства продукции оборонного назначения; разработка СТО и другой документации по метрологии и сертификации; формирование альбомов разработок, услуг; осуществление технического контроля (ОТК);

– проведены переговоры и заключено более 40 соглашений о научно-техническом сотрудничестве, в том числе с организациями энергетического сектора экономики: ООО КНОДЛЬ, ООО ВО Технопромэкспорт, АО "Систэм Электрик", АО "ХЭТК", ООО "ИСТРАТЕХ", ООО "Инвенторус", ООО "ЦПТ ТМХ", ООО МСК "БЛ ГРУПП", ООО "МАРКС ИНЖИНИРИНГ", ПАО "ГАЗПРОМ НЕФТЬ", ООО "РусЭл", ООО "Нанософт разработка", ООО "Прагматик", ООО "ЕВРАЗ", ПАО "ПНППК", ООО "РусЭл", АО "Прорыв", ООО "АкваРайм", ООО "ОБО Беттерманн", АО "СЭ", АО "ЛГМ", АО "ЭЛИНС", АО НПП "Цифровые решения", ПАО "Сбербанк", ООО "СТИ", ООО "КНС ГРУПП", ООО "НЭК ТЕХ", ЗАО "ЭнЛаб", ООО "СП Квант", АНО "Центр "Энерджинет", ООО "Международный центр квантовой оптики " и др.

– в 2024 году НИУ «МЭИ» присоединился к консорциуму «Национальная квантовая лаборатория», совместно с участниками которого планируется проведение научных исследований по развитию квантовых технологий и создание образовательных траекторий для подготовки специалистов в области квантовых технологий;

– в 2024 году НИУ МЭИ вошел в состав консорциума научно-образовательного центра мирового уровня «Российская Арктика: новые материалы, технологии и методы исследования»;

– обеспечено участие научных коллективов МЭИ в выполнении проектов, поддержанных российскими научными фондами: РНФ, Фонд НТИ;

– обеспечена деятельность Евразийской Технологической Платформы «Энергетика и электрификация» (ЕТП ЭЭ). В рамках утвержденного плана продолжена работа по разработке Евразийской межгосударственной программы «Повышение эффективности и надежности работы объектов энергетики в государствах – членах Евразийского экономического союза (ЕАЭС)». Программа носит междисциплинарный характер, важнейшую роль в ее разработке и дальнейшей реализации играют ученые и специалисты в области энергетики и электротехники, энергетического машиностроения, информационных технологий и микроэлектроники.

Как и в предыдущие годы, ученые МЭИ приняли активное участие в выполнении работ по грантам РНФ. В 2024 году выполнялись работы по 42 проектам, поддержанным грантами РНФ, из них 3 проекта выполнялись под руководством сотрудников филиала НИУ «МЭИ» в г. Смоленске.

Студенты и аспиранты активно привлекаются к выполнению научных проектов, как с организациями реального сектора экономики, так и с государственными научными фондами, проектов в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

В 2024 году продолжена работа по проекту «Создание образца-прототипа электрозарядных комплексов с динамическим распределением мощности между различными видами транспортных средств», поддержанная грантом Департамента транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Москвы в форме субсидии из бюджета города Москвы в рамках реализации постановления Правительства Москвы от 5 сентября 2023 г. № 1682-ПП «О мерах, направленных на реализацию Государственной программы города Москвы «Развитие транспортной системы».

В 2024 году проект «Разработка технологии и демонстраторов силовых полупроводниковых преобразователей для гибридных и электрических силовых установок БВС с интеллектуальными функциями самодиагностики и компенсации отказов» стал победителем конкурса, проведенного Фондом НТИ для обеспечения технологической независимости и глобальной конкурентоспособности российских беспилотных авиационных систем по приоритетному направлению технологий «Энергетические и силовые установки» в целях реализации Федерального проекта «Перспективные технологии для беспилотных

авиационных систем» национального проекта «Беспилотные авиационные системы» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации». Размер гранта на 2024-2026 гг. составил 166,5 млн руб.

В 2024 году продолжена деятельность Центра Национальной технологической инициативы «Технологии транспортировки электроэнергии и распределенных интеллектуальных энергосистем», в части реализации мероприятия технологического суверенитета № 1 «Разработка доверенной облачной платформы для предоставления цифровых сервисов на базе ПАК «Цифровой двойник энергосистемы» (шифр «Облачная платформа ЦДЭС»). В рамках мероприятия ТС №1 шифр «Облачная платформа ЦДЭС» к концу 2026 года будут получены 2 группы результатов: - технология создания доверенного программно-аппаратного комплекса для создания облачной платформы (private cloud) по предоставлению цифровых сервисов для предприятий электроэнергетики (ПАК «Облачная платформа ЦДЭС»); - набор специализированных прикладных цифровых сервисов на базе применения методов ИИ для предоставления конечным пользователям через доверенную Облачную платформу ЦДЭС, комбинируя которые предприятия отрасли смогут создавать собственные доверенные решения для выполнения всех необходимых технологических задач по управлению развитием, эксплуатацией и режимами работы электрических сетей, по направлениям: оптимизация структуры и параметров схем энергосистем, включая микроэнергосистемы с ВИЭ и СНЭЭ, моделирование движение электротранспорта и управление электрозарядной инфраструктурой; автоматическая проверка правильности и эффективности проектных решений по созданию цифровых систем защиты и автоматики электрических сетей 6-220 кВ путем проведения виртуальных испытаний на цифровом двойнике энергосистемы; моделирование работы информационно-технологических и управляющих систем в электроэнергетике и оценка влияния их показателей надежности на надежность работы микроэнергосистем и электрических сетей 6-220 кВ. Размер гранта Фонда поддержки проектов Национальной технологической инициативы на реализацию мероприятия технологического суверенитета №1 Центра НТИ МЭИ в 2024 году составил более 65,0 млн руб.

В 2024 году завершена реализация совместного проекта Россия-Китай-Бразилия "Analysis and Control Technologies of Smart Grid Based on Artificial Intelligence". Среди участников - ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ", Россия; Университет «Southeast University», Компания «NARI», Китай; Университет «Federal University of Rio de Janeiro», Университет «Federal University of Itajubá», Компания «State Grid Brazil Holding Company», Бразилия. В рамках данного проекта специалистами Центра НТИ МЭИ выполняется НИОКР «Исследование и разработка методов анализа нарушений и оптимального управления режимами

распределенных электрических сетей (микрогрид) на основе технологий искусственного интеллекта», финансируемая Минобрнауки России в рамках Постановления Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2020 г. № 2251 целях реализации подпрограммы 4 "Формирование и реализация комплексных научно-технических программ по приоритетам Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, а также научное, технологическое и инновационное развитие по широкому спектру направлений" государственной программы Российской Федерации "Научно-технологическое развитие Российской Федерации".

В 2024 году по итогам открытого конкурса, проведенного Минобрнауки России в рамках реализации Постановления Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2020 г. № 2251, международный совместный проект НИУ «МЭИ» и Государственного научного учреждения "Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова Национальной академии наук Беларуси" по теме «Разработка технологии повышения эффективности и надежности котлов, сжигающих биоотходы в кипящем слое инертного материала» был признан победителем. Размер бюджетного финансирования на 2024 -2025 гг. составил 30,0 млн руб.

Общий объем поступивших в 2024 году в виде грантов целевых средств на проведение научных исследований составил порядка 288,9 млн руб.

Совместно с АО "Экоойл" завершена работа по реализации комплексного проекта по созданию высокотехнологичного производства «Разработка технологии и создание многотоннажного производства биогранул из лузги подсолнечника с улучшенными характеристиками за счет их высокоэффективной торрефикации» ПП 218 (14 очередь). В результате реализации проекта будет разработана технология высокоэффективной торрефикации биогранул из лузги подсолнечника с целью придания им улучшенных теплотехнических характеристик (ВТБ) и создан опытный образец комплекса оборудования для реализации технологии ВТБ в многотоннажном производстве биогранул из лузги подсолнечника, обладающих улучшенными теплотехническими характеристиками (КО ВТБ). Объем бюджетного финансирования НИОКР в рамках проекта на 2022-2024 гг. – 205,0 млн рублей, в том числе в 2024 году –90,0 млн рублей.

В 2024 году НИУ «МЭИ» совместно с ООО «ЭТС-ПРОЕКТ» завершил разработку Энергетической стратегии города Москвы на период до 2040 года в соответствии с пунктом 12 перечня поручений по реализации Послания Президента Российской Федерации Федеральному собранию Российской Федерации от 21 апреля 2021 г. и планом мероприятий («дорожная карта») по достижению показателей целевого прогнозного топливно-энергетического баланса города Москвы на период 2022-2031 гг., выполнявшейся по заказу Департамента жилищно-коммунального хозяйства города Москвы.

Научные коллективы МЭИ в 2024 году активно участвовали в реализации Программ инновационного развития госкорпораций.

По результатам закупочных процедур, проведенных в 2024 году АО «Дальневосточная генерирующая компания», входящего в Группу компаний РусГидро, заключены договоры и начата работа по 4 проектам: «Выполнение работ по разработке и внедрению инновационного отечественного маятникового клапана системы золоудаления котлоагрегатов ст. №№ 1, 2, 3 для ТЭЦ в г. Советская Гавань, в рамках реализации инвестиционного проекта (О_505-ТЭЦСов.Гавань-12на), г. Советская Гавань», «Разработка и внедрение инновационного химического состава, обеспечивающего длительную консервацию тепловых сетей г.Советская Гавань в межотопительный период при отсутствие воды в системе для ТЭЦ в г. Советская Гавань, г. Советская Гавань», «Выполнение НИОКР и технологических работ по разработке и внедрению технических и технологических решений по снижению негативного влияния кальция в золе на золоулавливающие установки котла, газоходы перед дымососами Хабаровской ТЭЦ-1», «Разработка и внедрение технологических решений по обеспечению эффективной работы системы химводоочистки (ХВО) Амурской ТЭЦ-1 при низких электрических и тепловых нагрузках» с общим объемом финансирования на 2024-2026 гг. более 200,6 млн рублей.

Всего по результатам закупочных процедур, в том числе проведенных организациями реального сектора экономики, в 2024 году заключено 58 договоров на выполнение НИОКТР с общим объемом финансирования более 1 100,31 млн руб., в том числе включенных в Программы ПАО «Россети», ООО «Газпром энергоходинг», ПАО «Русгидро, ПАО «Интер РАО».

В 2024 году по заказу организаций реального сектора экономики по договорам, заключенным на конкурсной основе в предыдущие годы и в текущем году, выполнялись 44 НИОКТР с общим объемом финансирования 556,8 млн рублей.

В НИУ «МЭИ» действуют 7 малых инновационных предприятий.

В рамках базовой части государственного задания на 2023-2025 годы проводились работы по 4 фундаментальным научно-исследовательским проектам, общий объем финансирования которых в 2024 году составил более 148,4 млн руб.

Созданные в 2022 году под руководством молодых перспективных исследователей в рамках федерального проекта «Развитие человеческого капитала в интересах регионов, отраслей и сектора исследований и разработок» национального проекта «Наука и университеты» по направлению «новая энергетика» Лаборатория автономных источников энергии и обратимых гидроагрегатов на основе микроГЭС и Лаборатория «Системы управления солнечно-дизельными комплексами» получили из средств федерального бюджета

на проведение НИОКР в 2024 году порядка 34,6 млн рублей. Индустриальным партнером, заинтересованным во внедрении разрабатываемых коллективами лабораторий новых технических решений, превосходящих мировые аналоги и направленных на достижение технологического суверенитета в обеспечение децентрализованной энергетики, и предоставившим средства на софинансирование деятельности лабораторий, выступило ПАО «РусГидро».

В 2024 году в рамках государственного задания на 2024-2026 годы началась реализация проекта «Исследование и разработка новых материалов и компонентов для высоковольтного энергетического оборудования с применением российских композитов повышенной теплопроводимости, нагревостойкости и электрической прочности» с годовым финансированием более 38,7 млн руб.

В интересах Департаментов Министерства науки и высшего образования России выполнялись работы по информационно-технологическому обеспечению управления системой образования с объемом финансирования более 189,1 млн руб.

Сотрудниками МЭИ в 2024 году было выпущено 33 монографии, опубликованы 4386 статей в отечественных изданиях и 785 – в зарубежных.

НИУ «МЭИ» находится в числе лидеров по числу РИД среди ведущих университетов страны. В 2024 году в вузе значительно активнее стала использоваться форма правовой охраны РИД –секрет производства (ноу-хау), в 2024 году было зарегистрировано 10 таких РИД (в 2023 – 1 РИД).

Всего в МЭИ в 2024 год было подано 65 патентных заявок: 47 на изобретения, 16 на полезные модели, 1 на промышленный образец, 1 евразийская заявка на изобретение. Было получено 67 охранных документов: 48 на изобретения, 18 на полезные модели, 1 зарубежный патент на изобретение.

В 2024 году получено 148 свидетельств на регистрацию программ ЭВМ и баз данных, из них 134 - для программ ЭВМ, 14 - для баз данных.

В 2024 году большое внимание уделялось увеличению цитируемости, показатели которой по РИНЦ выросли почти на 10 %, а также продвижению научных журналов МЭИ. Так, 2-летний импакт-фактор журнала «Вестник МЭИ» (входит в список ВАК) впервые вырос более чем в 1,5 раза (с 0,288 до 0,452). Это позволило журналу подняться на 12 позиций и занять 24-е место (из 54) в рейтинге Science Index по направлению «Энергетика».

Сотрудниками НИУ «МЭИ» в 2024 году защищено 65 диссертаций, из них 58 кандидатских и 7 докторских.

Ученые МЭИ в 2024 году приняли участие в 354 конференциях, в том числе в 234 международных. На 44 выставках было представлено 49 экспонатов.

Ряд сотрудников и аспирантов МЭИ за научные достижения удостоены наград различного уровня, в том числе:

- Премии Правительства Российской Федерации 2024 года в области науки и техники за разработку и внедрение научно обоснованных технических решений, обеспечивающих конкурентоспособность, надежность и технологический суверенитет объектов топливно-энергетического комплекса удостоен коллектив авторов в составе Грибина В.Г., Дмитриева С.С., Зарянкина А.Е. (посмертно), Тищенко А.А., Рогалева А.Н., Соколова В.П., Тищенко А.А., и Шевченко И.В.

- Премии Правительства Российской Федерации 2024 года в области науки и техники за создание оборудования и технологий обработки материалов концентрированными потоками энергии для производства конструкций специальной техники удостоены в составе авторского коллектива Гончаров А.Л., Драгунов В.К., Слива А.П.

- Премии Правительства Российской Федерации 2024 года в области науки и техники для молодых ученых за разработку и внедрение инновационных технологий для эффективного управления режимами работы и состоянием энергетического оборудования с целью повышения их экономичности и надежности на основе отечественных программно-технических средств удостоена в составе авторского коллектива Ягупова Ю.Ю.

- Орденом "За заслуги перед Отечеством III степени" награжден Боос Г.В.

- Указом Президента Монголии правительственной наградой - Орденом "Полярной Звезды" награжден ректор НИУ «МЭИ» Рогалев Н.Д.

- Юбилейной медалью "300 лет" Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору награжден ректор НИУ «МЭИ» Рогалев Н.Д.

- Медалью ордена "За заслуги перед Отечеством" II степени и Юбилейной медалью "300 лет Российской академии наук" за научную и научно-педагогическую деятельность награжден член-корр. РАН Дедов А.В.

- Памятная медаль "20 лет Федеральной службы по надзору в сфере природопользования" за вклад в развитие Росприроднадзора вручена Кондратьевой О.Е.

- Звания член-корреспондент РАЕН за научную и организаторскую деятельность удостоен Туркин А.Н.

- Национальной премией "Лучшие книги, издательства, проекты-2023" за успехи в научно-педагогической деятельности отмечен Андреев А.Л.

- Почетной грамотой Электроэнергетического совета Содружества Независимых Государств за существенный вклад в расширение интеграционных процессов и развитие электроэнергетики государств-участников СНГ награжден Ширинский С.В.

• Почетная грамота Электроэнергетического совета Содружества Независимых Государств за заслуги в области образования и науки вручена Дуйшеналиеву Т.

• Почетными грамотами за работу рецензентом в ряде иностранных научных журналов награжден Дееб Равад.

• Почетной грамотой Федерального агентства по недропользованию за многолетний плодотворный труд, большой личный вклад в геологическое изучение недр и развитие минерально-сырьевой базы Росси и в связи с Днем геолога награждена Путилова И.В.

• Благодарственное письмо от имени Министерства энергетики Российской Федерации за вклад в популяризацию топливно-энергетического образования в рамках Международного инженерного чемпионата «Case-in» получила Коновалова О.Г.

В 2024 году к выполнению научно-исследовательских работ на кафедрах и в подразделениях МЭИ было привлечено более 2100 студентов. По результатам научной работы студентов было представлено 858 докладов на научных конференциях, студенческих форумах и семинарах. Институты и кафедры университета проводят большую работу по организации конференций для молодых специалистов и студентов. В 2024 году МЭИ был организатором конференций с международным участием, в которых принимали участие и студенты. Студентами МЭИ в качестве авторов и соавторов за 2024 год сделано 974 доклада, из них 857 на конференциях с международным участием. Количество публикаций с участием студентов вуза в 2024 году – более 1100 ед.

Научно-исследовательские работы, выполненные студентами МЭИ, были широко представлены в конкурсах как международного, так и всероссийского уровня по различным научным направлениям. Всего от МЭИ было представлено для участия в различных конкурсах более 60 научных работ студентов. Сто тридцать два студента МЭИ награждены медалями, дипломами, почётными грамотами и денежными премиями организаторов конкурсов. 17 экспонатов, выполненный с участием студентов МЭИ было представлено на выставках, в которых принимали участие представители НИУ «МЭИ». 132 студента стали победителями студенческих олимпиад.

В 2024 г. открыт Энергетический клуб МЭИ, который является частью всероссийской экосистемы по созданию, развитию и выводу стартапов на рынок ТЭК - «Энерготехнохаб Петербург». Энергетический клуб МЭИ объединяет студентов, преподавателей и учёных, а также отраслевых экспертов, заказчиков и инвесторов, заинтересованных в создании стартапов в энергетическом секторе. Конкурс «Студенческий стартап», организованный в 2024 году Фондом содействия инновациям, выиграли 4 студента НИУ «МЭИ».

За счет реализации программ научных исследований (ПНИ), осуществления деятельности сети студенческих КБ и Энергетического клуба на базе МЭИ осуществляется

развитие студентов и аспирантов НИУ «МЭИ» в сфере научно-инновационной деятельности и осуществления дополнительной интенсивной подготовки кадрового резерва высококлассных инженеров-конструкторов, прикладных исследователей и технологических предпринимателей.

В рамках деятельности сети студенческих КБ на базе МЭИ состоялся выпуск из студенческого КБ, созданного совместно с АО «Силовые машины», 5 студентов III волны набора. Студенты успешно освоили программу профессиональной переподготовки «Решение комплексных задач энергетического машиностроения (базовый курс)». Завершен новый, пятый по счету набор студентов в СКБ АО «Силовых машин» на базе НИУ «МЭИ». Общая численность студентов, завершивших обучение или продолжающих осваивать программу подготовки для получения квалификации инженер-конструктор, составила 107 человек. В рамках деятельности СКБ «Дорогобужкотломаш» 12 студентов было зачислено на программу профессиональной переподготовки Решение комплексных задач по разработке оборудования для теплоснабжения (базовый курс)».

Продолжается реализация системной подготовки лидеров среди студентов и аспирантов в рамках деятельности студенческого научного общества, предусматривающей одновременное участие членов СНО «Технологии будущего». Организовано вовлечение студентов младших курсов в научно-инновационную сферу деятельности. Большое внимание уделяется развитию научного движения и технологического предпринимательства среди студентов – участники студенческого научного общества МЭИ провели или приняли участие в более чем 35 мероприятиях. Кроме того, СНО «Технологии будущего» организует и проводит собственные мероприятия, направленные на вовлечение студентов в науку и развитие их компетенций в различных сферах, в 2024 г. проведены мероприятия: "Кто хочет стать миллионерОМ?", Круглый стол "LOST IN TRASLATION", "Интеллектуальная нагрузка: Квиз по ТОЭ", "Представь себе...", "Проектный интенсив СНО", Выставка "Искусство науки", "Робототехнический интенсив СНО", Школа Soft Skills и ряд других.

4 МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Целевой моделью НИУ «МЭИ» – 2030 является модель «Университет 3.0» (образование, наука, инновации), общепризнанное лидерство НИУ «МЭИ» среди университетов и научно-исследовательских организаций России и в международных региональных объединениях (ЕАЭС, СНГ, ШОС и БРИКС) для энергетики и других высокотехнологичных отраслей экономики и реализация Федеральной программы «Приоритет 2030». Приоритетными задачами в развитии международной деятельности НИУ «МЭИ» в 2024 году стали: сотрудничество в рамках создаваемого Университета МЭИ-Хайнань, развитие филиала НИУ «МЭИ» в г. Ташкент (Узбекистан), развитие и открытие центров целевой подготовки в иностранных государствах (Куба, Венесуэла, Казахстан), подготовка кадров для Союзного Государства и в интересах ГК Росатом. В 2024 году продолжилась работа в рамках Российско-Кыргызского консорциума технических университетов (РККТУ), Евразийского сетевого университета (ЕСУ), Российско-Вьетнамского консорциума технических университетов (РВКТУ), Российско-Монгольского консорциума технических университетов (РМКТУ) и др.

В структуру управления внешних связей в 2024 году вошли два новых подразделения: Российско-Вьетнамский инновационный центр, основной целью создания которого является взаимодействие между бизнесом, наукой и образованием России и Вьетнама, и центр искусственного интеллекта, задачами которого стало внедрение автоматизации административных процессов, разработка и внедрение образовательных программ, курсов и модулей по искусственному интеллекту для студентов, аспирантов, преподавателей и сотрудников.

Реализуемые проекты

Совместная образовательная программа с Институтом Таншань

В 2022 году началась реализация совместной образовательной программы по направлению подготовки 15.03.01 Машиностроение. В рамках реализуемой программы, в соответствии с соглашением, профессорско-преподавательский состав НИУ «МЭИ» организует выездные лекции и практические занятия на кампусе университета-партнера. В 2024 формат выездных лекций носит регулярный характер, а общее количество преподаваемых дисциплин составляет 18 предметов.

Численность студентов по совместной образовательной программе в 2024 году - 187 человек. В текущем году на учебу в НИУ «МЭИ» по программе двойного диплома приехали 4 студента Института Таньшань.

Формат сотрудничества между университетами предполагает в ближайшем будущем реализацию совместных летних школ в НИУ «МЭИ» по изучению русского языка и культуры, а также профильные краткосрочные образовательные программы повышения квалификации китайских студентов.

Совместные образовательные программы с Хэнаньским университетом науки и техники

В 2020 году было подписано межвузовское соглашение о разработке и реализации совместных образовательных программ между НИУ "МЭИ" и Хэнаньским университетом науки и техники. В рамках данного сотрудничества было открыто 4 образовательные программы подготовки бакалавров (09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника; 15.03.01 Машиностроение; 12.03.04 Биотехнические системы и технологии. Магистратура: 11.04.04 Электроника и наноэлектроника), а также планируется открытие одной программы подготовки магистров (11.04.04 Электроника и наноэлектроника).

В 2024 году реализуются программы бакалавриата по 4 направлениям подготовки. Согласно подписанному соглашению, формат обучение предполагает выдачу двух дипломов университетов-партнеров для студентов, успешно освоивших образовательную программу на базе двух университетов.

Часть дисциплин по учебным планам проводятся профессорско-преподавательским составом НИУ «МЭИ» на базе кампуса Хэнаньского университета науки и технологий. В 2024 году количество преподаваемых дисциплин составило 45 предметов. Важно отметить, что к данному проекту привлекаются преподаватели и сотрудники филиалов НИУ «МЭИ» в г. Волжском и г. Смоленске. Тесное сотрудничество предоставляет возможность преподавателям знакомится с исследовательскими лабораториями, а также накопленным опытом коллег из Хэнаньского университета науки и технологий. В ближайшем будущем планируется взаимодействие по подготовке совместных статей и публикаций.

Численность студентов, приступивших к обучению на 3 курсе по программе двойного диплома в НИУ «МЭИ» - 9. Общее количество принятых на обучение студентов по совместной образовательной программе – 822.

Преподаватели кафедры «Русского языка» НИУ «МЭИ» также проводят обучение студентов на базе университета-партнера. В рамках совместной образовательной программы на изучение русского языка китайской стороной выделяются дополнительные академические часы.

В перспективе развития партнерства между университетами в 2025 году планируется организация совместных летних и зимних школ, программы повышения квалификации для преподавателей Хэнаньского университета и открытие совместных программ магистратуры.

Проект создания Университета МЭИ-Хайнань

Проект входит в Дорожную карту российско-китайского гуманитарного сотрудничества до 2030 г.

Университет МЭИ-Хайнань является некоммерческим высшим учебным заведением со статусом независимого юридического лица, организованным НИУ «МЭИ» совместно с муниципальным правительством аэрокосмического города Вэньчан на его административной территории, под управлением компании-оператора Modong (Hainan) Education Development Co (Оператор проекта) в соответствии с «Временными правилами для зарубежных высших учебных заведений по управлению университетами в зоне свободной торговли Хайнань».

НИУ «МЭИ» отвечает за образовательную часть проекта, Оператор проекта отвечает за реализацию проекта на территории КНР в части хозяйственной и административной организации Университета.

Университет «МЭИ-Хайнань» будет являться китайской образовательной организацией высшего образования, построенной на базе организационного опыта и образовательных программ НИУ «МЭИ». Стратегическая цель проекта – современный результативный Университет 3.0, объединяющий сильные стороны России и КНР в области образования, науки и инноваций.

В 2023-2024 году стартовал набор первых обучающихся в рамках проекта по направлениям магистратуры 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника и 01.04.02 Прикладная математика и информатика (искусственный интеллект). Обучение в 2023/2024 учебном году для студентов организовано в форме совместных программ между НИУ «МЭИ» и Северно-Китайским электроэнергетическим университетом (СКЭЭУ), который является якорным научно-образовательным партнером МЭИ в данном проекте. В будущем планируется ежегодное увеличение числа студентов и направлений подготовки в рамках проекта.

На время строительства кампусов в городах Вэньчан и Хайкоу, основное обучение по программам проходит в постоянном кампусе СКЭЭУ в г. Пекин, летние и зимние практики во временном кампусе в г. Линшуи (Хайнань).

30 января 2024 года в городе Вэньчан провинции Хайнань (КНР) состоялась торжественная церемония закладки первого камня строительства Университета МЭИ-Хайнань, а также старта первого этапа китайско-российского научно-технического парка и научно-исследовательского института в городе Хайкоу.

12 марта 2024 г. в Муниципальном Правительстве аэрокосмического г. Вэньчан утвержден план создания Университета, который предусматривает завершение строительства кампуса к 30 марта 2026 г. 13 марта 2024 г. прошла защита заявки на официальное учреждение зарубежного высшего учебного заведения в Департаменте образования провинции Хайнань с участием экспертов Министерства образования КНР.

Проекты НИУ «МЭИ» в Монголии

2 февраля 2024 года Представительство Россотрудничества в Монголии (Русский Дом в Улан-Баторе) в дистанционном формате провело заседание Рабочей группы по отбору иностранных граждан и лиц без гражданства, в том числе соотечественников, проживающих за рубежом на обучение в России в пределах квоты Правительства РФ в 2024/25 учебном году. Были сформированы состав Рабочей группы по отбору кандидатов из Монголии и лиц без гражданства в РФ на обучение в российских образовательных организациях в 2024/25 учебном году в пределах квоты, установленной постановлением Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2020 г. № 2150; апелляционная комиссия.

23—24 ноября 2024 года в НИУ «МЭИ» прошёл двухдневный чемпионат по волейболу среди монгольских студентов, обучающихся в России. Чемпионат, организованный Ассоциацией монгольских студентов в России совместно с Посольством Монголии в Российской Федерации, собрал 14 команд из МЭИ, МАИ, РУТ (МИИТ), РУДН, МГЮА и др. Всего в турнире в качестве участников и зрителей приняли участие свыше 400 иностранных гостей. В завершении турнира состоялась торжественная церемония награждения победителей. НИУ «МЭИ» удостоен благодарственного письма Ассоциации монгольских студентов России за содействие в организации чемпионата.

Сформирован проект Дорожной карты взаимодействия по направлению работы Центра целевой подготовки на площадке Энергетического института МГУНТ на 2024-2025 годы.

Проекты НИУ «МЭИ» на Кубе

В январе 2024 года в рамках празднования в Республике Куба Дня работников электроэнергетической отрасли в НИУ «МЭИ» проведено торжественное мероприятие в формате круглого стола при участии руководства UNE, Посольства Республики Куба в РФ, а также руководства, профессорско-преподавательского состава и кубинских студентов НИУ «МЭИ», которые представили обширную презентацию о результатах своих исследований и проектной работы по направлениям моделирования энергетических установок, проектирования электрических аппаратов, гидродинамики и модернизации электроэнергетических систем. После основной информационной части круглого стола были подняты актуальные вопросы о тенденциях и вызовах в работе по указанным направлениям.

13 марта 2024 года НИУ «МЭИ» с официальным визитом посетила делегация Министерства высшего образования Республики Куба. Делегацию возглавил Вице-министр Рейнальдо Веласкес Сальдивар в сопровождении Руководителя Департамента двусторонних отношений Илианы Мартинес Гонсалес. Почетные гости познакомились с учебными и научно-исследовательскими возможностями НИУ «МЭИ» и деталями образовательного процесса, в результате чего выразили желание развивать активное взаимодействие и обмен опытом, открывая новые горизонты для подготовки квалифицированных специалистов. В рамках повестки совещания также был поднят вопрос об этапах подготовки к открытию Центра целевой подготовки НИУ «МЭИ» в Республике Куба для технических специалистов высшего звена энергетических компаний острова, на основе масштабного педагогического опыта НИУ «МЭИ».

15 марта 2024 года на Международной выставке-форуме «Россия» прошло 21-е заседание Межправительственной Российско-Кубинской комиссии по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству. Участники заседания поддержали совместные усилия НИУ «МЭИ», Министерства энергетики и горнорудной промышленности и энергетической компании «Уньон Электрика» Республики Куба, направленные на запуск проекта Центра и его дальнейшего становления как научно-технологического хаба для всех стран латиноамериканского региона.

В ноябре 2024 года в Республике Куба состоялась церемония открытия Центра целевой подготовки НИУ «МЭИ» совместно с электроэнергетической корпорацией «Уньон Электрика» (UNE) в целях укрепления двустороннего сотрудничества в сфере образования, науки и отраслевого кластера.

Центр целевой подготовки представляет собой пространство для повышения квалификации и профессиональной переподготовки, проведения экспертиз и научных исследований в области энергетики, основанное на сотрудничестве между Московским энергетическим институтом (IEM), Гаванским технологическим университетом имени Хосе Антонио Эчеверриа (CUJAE) и Национальным электротехническим союзом Кубы (UNE), что будет способствовать освоению новых технологий и инструментов в электроэнергетическом секторе на основе стандартов учебных программ НИУ «МЭИ», направленных на исследования, диагностику, анализ и усовершенствование производственных процессов, применения этого опыта и знаний при решении возникающих проблем в вопросах развития кубинской Национальной электрической системы (НЭС).

За время подготовки к запуску проекта и во время его реализации достигнуты следующие результаты.

• Подготовлен ряд выпускников – сотрудников Кубинского электротехнического союза (Unión Eléctrica) и Гаванского государственного технологического университета им. Хосе Антонио Эчеверриа (CUJAE) в том числе в целях расширения кадрового резерва проекта: 15 магистров; 21 специалист по программам ДПО.

• Проработан проект дорожной карты создания и развития Консорциума технических вузов Республики Куба и стран Латинской Америки.

• Издано 2 учебных пособия на испанском языке: «Проектирование системы электроснабжения квартиры» и «Русско-испанский понятийно-терминологический справочник по электроэнергетике и электротехнике».

• Подготовлено к изданию 8 учебно-методических комплексов литературы (УМК) на испанском и русском языках.

Российско-вьетнамский консорциум технических университетов

В декабре 2023 года Национальный исследовательский университет «МЭИ» вошёл в консорциум технических вузов России и Вьетнама. Соответствующее соглашение было подписано в рамках четвертого заседания Российско-Вьетнамской комиссии по сотрудничеству в области образования, науки и технологий. В настоящее время сформирован и утвержден проект Положения об организации работы Российско-Вьетнамского консорциума технических университетов.

В январе 2024 года в НИУ «МЭИ» состоялось торжественное вручение сертификата об успешном завершении программы стажировки первого участника программ ДПО в рамках Консорциума. В марте 2024 года вторым выпускником консорциума стал еще один вьетнамский обучающийся, который завершил программу аспирантуры НИУ «МЭИ» по направлению промышленной теплоэнергетики.

5 марта 2024 года в НИУ «МЭИ» состоялся визит представителя Россотрудничества в Ханое в рамках которого были проведены совещания по направлению набора вьетнамских абитуриентов в НИУ «МЭИ» по квотам Правительства РФ.

В период с 2 по 6 апреля 2024 года с целью развития научно-технического сотрудничества в сфере электроэнергетики состоялся рабочий визит делегации НИУ «МЭИ» и представителей компаний-партнёров АО «ОЭК» и АО «СО ЕЭС» в Социалистическую Республику Вьетнам. Одной из главных тем визита стало обсуждение перспективных направлений работы Российско-Вьетнамского Консорциума технических университетов.

11 апреля 2024 года состоялся рабочий визит в НИУ «МЭИ» представителя Ханойского университета науки и технологий (HUST) – координатора деятельности Консорциума с вьетнамской стороны. В рамках визита Директор Института исследований космических и подводных технологий HUST ознакомился с рядом лабораторий ведущих кафедр Института

электроэнергетики НИУ «МЭИ». Также в рамках визита была организована встреча со студентами НИУ «МЭИ» - гражданами Вьетнама для обсуждения перспектив дальнейшего развития кадрового потенциала в рамках Консорциума.

По поручению Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, а также для популяризации деятельности Консорциума, 16 апреля 2024 года в рамках Форума ректоров российских и вьетнамских вузов в НИУ «МЭИ» организован и проведен круглый стол на тему: «Энергетика России и Вьетнама сегодня. Актуальные вызовы и пути их решения» при участии представителей Ханойского государственного университета, Ханойского университета науки и технологий и EVN. Мероприятие приурочено к проведению в РФ в апреле 2024 года Второго Форума ректоров университетов России и Вьетнама. Участниками круглого стола стало более 70 человек.

17 апреля 2024 года НИУ «МЭИ» с рабочим визитом в целях обсуждения вопросов международного сотрудничества в области высшего образования и научных исследований посетила делегация вьетнамского Университета Хонг Дык. В ходе визита стороны провели совещание, где обсудили ряд организационных и стратегических вопросов взаимодействия, в том числе академического обмена, возможности сотрудничества в рамках образовательных программ и проектов, а также возможности и направления участия Университета Хонг Дык в деятельности по реализации Российско-Вьетнамского консорциума технических университетов. По результатам встречи было подписано соглашение о сотрудничестве.

17 июня 2024 года Российско-Вьетнамский консорциум технических университетов (РВКТУ), председателем которого с российской стороны выступает НИУ «МЭИ», провел онлайн-встречу с вьетнамскими учащимися спецшколы Тхайнгуен и спецщколы иностранных языков при Ханойском государственном университете, изучающими русский язык в рамках гуманитарного проекта «Российский учитель за рубежом», реализуемого Министерством Просвещения Российской Федерации совместно с национальными министерствами образования стран-партнёров. Мероприятие проведено при участии Московского авиационного института.

С 12 по 16 августа 2024 года в г. Ханой в очном формате НИУ «МЭИ» провел профориентационный проект «Летняя школа МЭИ по технологиям и инновациям ВИЭ». В проекте приняли участие представители Московского авиационного института (МАИ), Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) и «Государственного института русского языка им. А.С. Пушкина».

6 августа 2024 года в НИУ «МЭИ» состоялось 1-е Заседание Общего собрания Российско-Вьетнамского консорциума технических университетов в онлайн-формате. В Заседании приняли участие представители университетов – учредителей Консорциума НИУ

«МЭИ», Московского авиационного института (МАИ) и Ханойского университета науки и технологий (HUST), а также представители Посольства РФ во Вьетнаме и Россотрудничества. В ходе Заседания единогласно утвержден Президиум Консорциума, который возглавил ректор НИУ «МЭИ» Николай Рогалев. Сопредседателями Президиума стали ректор МАИ Михаил Погосян и президент Ханойского университета науки и технологий Хюинь Кует Тханг. Согласован перечень университетов Российской Федерации – кандидатов к вступлению в Консорциум для рассмотрения в рамках предстоящего 5-го Заседания Российско-Вьетнамской комиссии по сотрудничеству в области образования, науки и технологий. Заседание завершилось церемонией утверждения и подписания Положения об организации работы Российско-Вьетнамского консорциума технических университетов.

5 сентября 2024 года в НИУ «МЭИ» состоялось 2-е Заседание Общего собрания Российско-Вьетнамского консорциума технических университетов в онлайн-формате с целью утверждения состава новых участников Консорциума и подготовки к проведению 5-го Заседания Российско-Вьетнамской комиссии по сотрудничеству в области образования, науки и технологий. По итогам Заседания Общего собрания единогласно утвержден к вынесению в повестку дня Комиссии вопрос о вступлении в Консорциум следующих вузов-участников с российской стороны:

– ФГБОУ ВО «Государственный институт русского языка им. А.С. Пушкина»

– ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»

– ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

– ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»

– ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»

– ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»

– ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

– ФГБОУ ВО «Московский государственный лингвистический университет»

С вьетнамской стороны перечень кандидатов формируется.

В октябре 2024 года осуществлен рабочий визит делегации НИУ «МЭИ» в г. Ханой с целью участия в ноябрьской выставке «ВУЗЫ РОССИИ - ЛУЧШИЙ ВЫБОР», профориентации вьетнамских школьников и популяризации программ Российско-Вьетнамского консорциума технических университетов, проведения встреч с партнерскими организациями и презентационных мероприятий в образовательных учреждениях в северных провинциях СРВ.

В ноябре 2024 года НИУ «МЭИ» в дистанционном формате представлен в профориентационном проекте - выставке «ВУЗЫ РОССИИ» с целью продвижения российского образования в ряде провинций Вьетнама (Дьенбьен, Лаокай, Нгеан, Хатинь, Туенкуанг). Основная аудитория выставки – школьники. Программа предполагает ознакомление с российским образованием, условиями проживания и обучения в России, квотами, установленными правительствами России и Вьетнама, а также предоставление информации о вузах и приоритетных направлениях подготовки.

С сентября 2024 года в НИУ «МЭИ» по квоте Правительства РФ зачислены 28 граждан Вьетнама, отобранных в рамках приемной кампании 2024/2025 учебного года, для прохождения профессиональной стажировки по программам ДПО. Стажерами программ стали 13 руководителей и специалистов индустриального партнера Консорциума - крупнейшей электроэнергетической корпорации Вьетнама «EVN», а также 15 представителей образовательного партнера Консорциума – Ханойского государственного университета (ХГУ).

В период с 6 по 20 декабря 2024 года делегация НИУ «МЭИ» в рамках визита в Социалистическую Республику Вьетнам приняла участие в масштабной образовательной выставке «Вузы России – Лучший Выбор», организованной Представительством Россотрудничества в Ханое и охватившей помимо столичного, регионы ряда провинций страны: университеты и спецшколы Ханоя, провинций Тхайнгуен, Хайзыонг, Ханам.

НИУ «МЭИ» как учредитель Российско-Вьетнамского консорциума технических университетов выступил в качестве амбассадора доступного российского образования для вьетнамских граждан, представив информацию о работе и возможностях сотрудничества с партнерами Консорциума, представленных на официальном сайте объединения по адресу: http://rus-viet-tech-edu.ru/about.

5 марта 2025 года состоялось 3-е Заседание Общего собрания Российско-Вьетнамского консорциума технических университетов, в ходе которого стороны обсудили сформированную Дорожную карту по реализации проекта на 2025-2026 учебный год, вопросы набора абитуриентов в будущем учебном году, издания учебно-методических пособий на вьетнамском языке в будущем по актуальным направлениям подготовки, возможность проведения мероприятий по подготовке кандидатов по русскому языку в целях усиления языковой составляющей, мероприятия по популяризации деятельности консорциума, а также сотрудничество в области научных исследований и совместных публикаций.

В текущем учебном году в НИУ «МЭИ» издано учебно-методическое пособие на вьетнамском языке «Расчёт элементов АЭС на SMath» по актуальной для Вьетнама отраслевой тематике.

Популяризация российского образования и привлечение иностранных студентов

В течение 2024 года представители НИУ «МЭИ» приняли участие в ряде выставок и конференций, направленных на привлечение иностранных студентов:

- выставка «ВУЗЫ РОССИИ - ЛУЧШИЙ ВЫБОР», которая прошла с 19 по 29 октября 2024 года в г. Ханой. НИУ «МЭИ» на выставке представили директор по развитию интеграционной политики А.М. Машкова и директор по международному сотрудничеству Е.Г. Гуличева;

- олимпиада по русскому языку для иностранных граждан.

24 апреля 2024 года в стенах НИУ «МЭИ» состоялась XVIII Открытая Олимпиада по русскому языку для иностранных учащихся нефилологических вузов Российской Федерации.

В этом году в Олимпиаде приняли участие 78 студентов из 29 стран 12 вузов Российской Федерации.

Тема Олимпиады в 2024 году – «Чувства добрые я лирой пробуждал» (А.С. Пушкин).

Самые активные и талантливые студенты представляли свои выступления и боролись за первые места в трех номинациях: Конкурс песни (в исполнении соло), Конкурс песни в группе, Конкурс чтецов.

В этом году впервые Олимпиада проходила также в дистанционном формате. Победителями дистанционной олимпиады стали обучающиеся из Новосибирского государственного медицинского университета и Северо-Кавказского федерального университета.

Выступления студентов оценивали члены экспертного жюри, в состав которого вошли и преподаватели русского языка как иностранного из 8 российских вузов: НИУ «МЭИ», МГТУ СТАНКИН, РУТ (МИИТ), МФТИ, НИУ МГСУ, МТУСИ, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, МАИ.

Участие в международных мероприятиях

В 2024 году представители НИУ «МЭИ» приняли участие в нескольких мероприятиях в рамках Сетевого университета БРИКС:

13 марта 2024 года состоялось весеннее заседание Международной тематической группы по энергетике Сетевого университета БРИКС, посвященное уточнению рабочих планов на 2024 год. В заседании приняли участие координаторы СУ БРИКС из вузов Индии, Южной Африки, Китая и России. В рамках заседания была озвучена инициатива российских вузов – членов МТГ об организации постоянно действующего научного семинара «Основы экологичной устойчивой энергетики» (Foundations for a Green Sustainable Energy). Семинар должен проходить поочередно на базе одного из вузов, но в дистанционном формате. Его цель

— привлечь аспирантов и молодых ученых из вузов стран БРИКС к обмену опытом по широким вопросам экологичной устойчивой энергетики с последующим переходом к организации международного сотрудничества в рамках Сетевого университета БРИКС. Утвержденная заранее тема каждого конкретного семинара позволит собрать ученых, работающих над близкими вопросами, что даст старт диалогу заинтересованных сторон.

10 апреля 2024 года в НИУ «МЭИ» прошел первый научный семинар, на котором старший преподаватель и аспирант кафедры Электроэнергетических систем М.В. Бурмейстер представил доклад «Investigation of the influence of the virtual inertia system on the stability of a PV plant».

Доклад сопровождался серией вопросов и ответов и небольшой дискуссией о дальнейших путях развития данного формата обмена научным опытом.

18 октября 2024 года в Российском университете дружбы народов им. Патриса Лумумбы (РУДН) прошла конференция «Сетевой университет БРИКС: Опыт и вызовы развития сотрудничества в рамках БРИКС». На конференции присутствовали представители ведущих университетов и государственных структур стран БРИКС.

Открыл встречу ректор РУДН, профессор Олег Александрович Ястребов, с приветственным словом выступили представители Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Государственной Думы. В рамках первой сессии президент РУДН, профессор Владимир Михайлович Филиппов, и советник при ректорате по международной деятельности, Лариса Ивановна Ефремова, обсудили опыт и вызовы сотрудничества в рамках Сетевого университета БРИКС.

Во второй сессии свои доклады представили участники из университетов Бразилии, Индии, Китая и Южной Африки. В третьей сессии обсуждалась работа международных тематических групп (ITG). Представители России поделились успехами в различных направлениях. С докладом от НИУ «МЭИ», возглавляющим международную тематическую группу по энергетике Сетевого университета БРИКС, выступил проректор по международным связям Александр Евгеньевич Тарасов. Также в мероприятии принял участие начальник управления внешних связей, Сергей Владимирович Ширинский. Также прозвучали выступления представителей Уральского федерального университета, Томского государственного университета и других вузов.

В течение 2024 года НИУ «МЭИ» организовал три онлайн встречи Международной тематической группы (МГТ) по энергетике Сетевого университета БРИКС. Встречи традиционно проходят в дистанционном формате, что позволяет собирать представителей университетов-участников СУ БРИКС из Бразилии, России, Индии, Китая и Южной Африки.

На встречах обсуждались итоги ежегодной конференции Сетевого университета БРИКС, а также результаты первого года работы постоянного научного семинара "Foundations for a Green Sustainable Energy". В 2024 году состоялось два семинара, организованных НИУ "МЭИ" и Институтом экологии РУДН.

22 января 2025 года состоялся третий научный семинар из серии «Основы зеленой устойчивой энергетики», организованный Международной тематической группой по энергетике Сетевого университета БРИКС. Онлайн-семинар на английском языке организован Университетом Рио-де-Жанейро на платформе Zoom. Темой обсуждения стало современное состояние энергетического сектора Бразилии. Основной доклад представил аспирант бразильского университета Габриэль Коста (Gabriel de Figueiredo da Costa). Его выступление было посвящено теме: “The Oil, Gas & Biofuels sector in Brazil: Possible connections between BRICS countries”.

Мероприятия Евразийского сетевого университета

22—23 октября 2024 г. в Минске прошел II Форум научно-образовательного консорциума «Евразийский сетевой университет». В мероприятии приняли участие руководители и сотрудники вузов-участников Евразийского сетевого университета из Российской Федерации, Республики Беларусь, Кыргызской Республики и Республики Казахстан, а также представители органов государственной власти России и Белоруссии. Ректор НИУ «МЭИ» Николай Рогалев выступил с докладом, в котором представил модели межвузовского взаимодействия, реализуемые НИУ "МЭИ" в рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС). В выступлениях на форуме эксперты представили результаты участия различных университетов стран ЕАЭС в интеграционных процессах, а также итоги реализации стратегических направлений развития евразийского региона в области образования и науки. В тот же день Н.Д. Рогалев принял участие в заседании Координационного совета Евразийского сетевого университета, на котором представители вузов-участников научно-образовательного консорциума обсудили актуальные вопросы функционирования ЕСУ.

12 декабря 2024 года в Санкт-Петербурге ректор НИУ «МЭИ» Н.Д. Рогалев и проректор по международным связям А.Е. Тарасов приняли участие в IX заседании Координационного Совета научно-образовательного консорциума «Евразийский сетевой университет» в рамках XVI Евразийского научного форума. На заседании Координационного Совета была рассмотрена деятельность Консорциума в 2024 году и сформирован план на 2025 год. Единогласным решением новым председателем Координационного Совета научно-образовательного консорциума «Евразийский сетевой университет» был избран ректор НИУ «МЭИ» Н.Д. Рогалев.

19 февраля 2025 года НИУ «МЭИ» провел заседание Рабочей группы Евразийского сетевого университета (ЕСУ) в качестве Секретариата ЕСУ. Заседание проходило в дистанционном формате. Проводил его проректор по международным связям Тарасов А.Е. Членами Рабочей группы ЕСУ являются представители вузов, входящих в консорциум ЕСУ. На своих заседаниях Рабочая группа обсуждает текущие дела консорциума и готовит материалы и документы для рассмотрения на Координационном совете.

26 марта 2025 года состоялось 10-е заседание Координационного совета научно-образовательного консорциума «Евразийский сетевой университет», которое проходило в НИУ «МЭИ» в рамках международной конференции «Управление качеством: фокус на результате. Стандарты, модели управления и бережливое производство», организованной совместно НИУ «МЭИ» и Евразийским сетевым университетом.

В начале заседания начальник отдела Департамента международного сотрудничества Минобрнауки России Пойда А.А. рассказал собравшимся о взаимодействии Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Евразийского сетевого университета. Начальник отдела перспективных интеграционных проектов Департамента евразийской интеграции Министерства экономического развития Российской Федерации Просвирнина О.В. рассказала о ключевых направлениях развития экономических процессов в рамках ЕАЭС до 2030 года и на период до 2045 года и призвала ЕСУ учитывать эти тенденции при планировании своей работы по подготовке специалистов для стран ЕАЭС.

После обсуждения вопроса о работе секретариата консорциума участники заседания заслушали и утвердили перечень совместных программ дополнительного профессионального образования для иностранных специалистов на русском языке в вузах-участниках Евразийского сетевого университета, а также план работы Евразийского сетевого университета на 2025 г.

Заслушав презентацию Кызылординского университета «Болашак» Координационный совет принял решение о принятии нового вуза в состав научно-образовательного консорциума «Евразийский сетевой университет». В настоящее время в состав Евразийского сетевого университета входят 19 российских вузов, 1 армянский, 2 белорусских, 3 вуза Казахстана, 4 вуза Киргизии, 2 вуза Узбекистана, а также Приднестровский государственный университет им.Т.Г. Шевченко

Университет Шанхайской организации сотрудничества (УШОС)

Национальный исследовательский университет «МЭИ», будучи координатором направления «Энергетика» Университета Шанхайской организации сотрудничества, не только ведет работу со всеми университетами стран ШОС в рамках направления Энергетика в двустороннем формате, но и организует работу Международной экспертной группы по

энергетике Университета ШОС, в которую входят представители всех университетов, сотрудничающих в рамках данного направления.

18 июня 2024 года состоялась летняя встреча рабочей группы по энергетике Университета ШОС. Участники встречи обсудили ход реализации совместных образовательных проектов Университета ШОС в российских вузах.

23 июля 2024 года прошло внеочередное заседание национальной рабочей группы по энергетике Университета ШОС, которое было посвящено утверждению результатов традиционного конкурса на лучшую выпускную работу среди выпускников совместных программ Университета ШОС по направлению «Энергетика». Конкурс выпускных работ проводится отдельно для выпускников бакалавриата и магистратуры и отдельно по каждому направлению подготовки.

С 12 по 13 декабря в Пекине проходил VII Энергетический симпозиум Университета Шанхайской организации сотрудничества (УШОС). В рамках симпозиума было обсуждено научное и образовательное сотрудничество университетов, которые работают по направлению «Энергетика» в УШОС. НИУ «МЭИ» на мероприятии представили директор по международному сотрудничеству Гуличева Е.Г. и главный специалист ДМС Коваленко А.В. Организаторами симпозиума в 2024 году выступили МЭИ и Северокитайский электроэнергетический университет (СКЭЭУ). Симпозиум стал платформой для укрепления связей между вузами стран ШОС, куда входят Казахстан, Киргизия, Китай, Россия и Таджикистан.

16 октября 2024 года в дистанционном формате состоялось очередное заседание международной экспертной группы по энергетике Университета ШОС, в котором приняли участие представители 12 университетов из стран-участниц организации. На заседании НИУ «МЭИ» представил доклад о работе направления «Энергетика» за прошедший год, поделился опытом поддержки совместных программ Университета ШОС, а также рассказал о лучших практиках академической мобильности, включая как краткосрочные, так и длительные программы обмена. Южно-Уральский государственный университет также представил свой опыт сотрудничества. В рамках заседания особое внимание было уделено механизмам, способствующим участию студентов партнерских вузов в совместных образовательных программах, и вопросам подачи документов для получения стипендий Правительства России для иностранных студентов.

Официальные визиты в МЭИ

В 2024 году в НИУ «МЭИ» были проведены ряд встреч с представителями зарубежных посольств и министерств:

17 января 2024 года в НИУ «МЭИ» состоялся визит делегации из Министерства энергетики Республики Казахстан в составе вице-министра по цифровизации Ильяс Бакытжан и директора департамента цифровизации Алексея Анисимова. В ходе встречи обсуждались вопросы обновления образовательных программ по электроэнергетике, возможность проведения стажировок или повышения квалификации на базе НИУ «МЭИ», возможность создания Консорциума российских и казахских вузов, подготовки научных кадров Казахстана на базе НИУ «МЭИ» Центра НТИ «Технологии транспортировки электроэнергии и распределенных интеллектуальных энергосистем», а также достигнута договоренность о подключении представителей Министерства энергетики Республики Казахстан к заседаниям Научно-технического совета Единой энергетической системы (НТС ЕЭС).

Среди зарубежных университетов и организаций в НИУ «МЭИ» состоялись следующие визиты:

- Китайская Народная Республика

28 марта 2024 года в НИУ «МЭИ» состоялся визит делегации центра обмена перспективными кадрами Министерства промышленности и информационных технологий Китая во главе с заместителем генерального директора Цзэн Вэймин. Также на встрече присутствовали заместитель директора отдела Моу Цзэнбо, старший менеджер проекта Чжан Шуолей, сотрудник Центра Чжан Цзинъи, заместитель генерального директора Юань Пэнчжун.

29 мая 2024 года Национальный исследовательский университет «МЭИ» посетила делегация Института физики плазмы Китайской Академии наук. С Китайской стороны делегацию Института физики плазмы Китайской Академии наук возглавлял Сун Юньтао — вице-президент Хэфэйского института физических наук Китайской Академии наук (HFIPS), генеральный директор Института физики плазмы Китайской Академии наук (ASIPP). В ходе визита был подписан меморандум о взаимопонимании между НИУ «МЭИ» и Институтом физики плазмы Китайской Академии наук. Документ предусматривает взаимную поддержку обмена в сфере высшего образования и научных исследований на взаимовыгодной основе. Основные направления сотрудничества включают исследования в области физики плазмы, исследования в области теплообмена и тепловой энергетики, исследования в области материалов, обработанных плазмой и мощными тепловыми потоками.

25 июля 2024 года НИУ «МЭИ» посетила делегация Ланьчжоуского технологического университета во главе с проректором Джи Хонг. По итогам состоявшегося визита стороны подписали обновленный Договор о сотрудничестве, договорились об активизации контактов в рамках УШОС, развитии международной академической мобильности, в том числе через участие студентов двух университетов в летних школах.

20 августа 2024 года Национальный исследовательский университет «МЭИ» принял делегацию Ассоциации науки и технологий провинции Шаньдун (КНР). В ходе визита представители китайской стороны обсудили с руководством и специалистами университета перспективы дальнейшего сотрудничества в области науки и технологий. В состав делегации вошли высокопоставленные представители науки и образования провинции Шаньдун. Делегацию возглавил господин Лянь Кай, заместитель секретаря группы партийного руководства и заместитель председателя Шаньдунской ассоциации науки и технологий. Также в состав делегации вошли Фань Юйчжань, председатель Ассоциации науки и технологий Хэцзэ, и другие представители образовательных и научных организаций провинции.

9 октября 2024 года в НИУ «МЭИ» состоялся визит представителей Университета науки и технологий Внутренней Монголии (Китай), возглавляемой президентом вуза Хань Юнцюань. В состав делегации вошли директор офиса международных отношений Сунь Яньбай, декан института науки Ма Юнхун, переводчик и преподаватель в институте иностранных языков Инь Хунсюэ.

17 октября 2024 года состоялся официальный визит Сианьского университета Цзяотун, в рамках визита стороны подписали меморандум о намерениях по созданию совместной образовательной программы двух дипломов. В состав делегации вошли вице-президент Ян Цзюньцзюэ, помощник президента Хуан Чжунде, заместитель директора управления по работе с выдающимися преподавателями Шен Чао, заместитель директора департамента международного сотрудничества и обменов Сун Чжунго, сотрудник департамента международного сотрудничества и обменов Чжан Шаньшань.

3 декабря 2024 года НИУ «МЭИ» посетила делегация Национального университета оборонных технологий. Делегацию возглавил Янь Ван, заместитель секретаря института электронной инженерии. В состав делегации вошли сотрудники и преподаватели, представляющие различные направления университета, включая научные и образовательные подразделения, такие как институт электроники и технологий.

- Кыргызская Республика

6 декабря 2024 года НИУ «МЭИ» посетила делегация из Профессионального лицея № 100 Кыргызской Республики во главе с директором Куралбекова Индира. В состав делегации вошли заместитель директора по производственному обучению Чолпонкулова Жыпаркул, заместитель директора по учебно-воспитательной работе Бабанова Гулзат и сотрудник международного отдела Абдибаитов Мелисбек

28 февраля 2025 г. НИУ «МЭИ» с рабочим визитом посетила делегация Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) во главе с Членом Коллегии (министром) по энергетике и инфраструктуре ЕЭК Кожошевым Арзыбеком Орозбековичем. В ходе встречи с ректором

НИУ «МЭИ» Рогалевым Николаем Дмитриевичем обсуждались вопросы сотрудничества между университетом и Евразийской экономической комиссией, а также подготовка высококвалифицированных кадров для энергетической отрасли. Особое внимание было уделено перспективам стажировки, проведению научных исследований, направленных на развитие инновационных технологий в энергетике. В завершение визита состоялось выступление Директора Департамента энергетики ЕЭК Закревского Вадима Александровича перед студентами института электроэнергетики. В рамках лекции на тему "Вопросы энергетики и итоги энергетической интеграции в ЕАЭС за 2024 год" были освещены ключевые аспекты развития единого энергетического рынка Евразийского экономического союза, представлены достигнутые результаты и обсуждались перспективы дальнейшего сотрудничества.

16 апреля 2024 года НИУ «МЭИ» посетила делегация Кыргызского национального университета имени Жусупа Баласагына (КНУ), во главе с заместителем директора Института компьютерных технологий и искусственного интеллекта (ИКТИИ) Махабат Бейшенбековны Сыдыковой. 17-18 апреля 2024 года коллеги из Киргизии приняли участие в конференции Инфорино, которая прошла в стенах НИУ «МЭИ».

- Корейская Народно-Демократическая Республика

31 января 2025 года НИУ «МЭИ» посетила делегация политехнического университета имени Ким Чака (КНДР) во главе с ректором, членом Центрального комитета Трудовой Партии Кореи, Депутатом Верховного народного собрания, Пак Зи Мин.

- Арабская Республика Египет

29 января 2025 года НИУ «МЭИ» посетил Генеральный секретарь Общества египетско-российской дружбы, Посол российского образования и науки г-н Шерифа Хассана Гед. К встрече присоединился Матвеев А.В., выпускник НИУ «МЭИ» и эксперт в области деловых межкультурных коммуникаций. 5 марта 2025 года НИУ «МЭИ» делегация вновь посетила НИУ»МЭИ». Стороны обсудили перспективы образовательного и научного взаимодействия, включая возможности преподавания русского языка египетским студентам, повышение квалификации преподавателей и сотрудничество с университетами Египта.

- Республика Ирак

14 ноября 2024 года НИУ «МЭИ» принял делегацию из Ирака, возглавляемую Салах Хасан Абдалла, директором Административно-финансового департамента Администрации Премьер-министра Ирака. В состав делегации вошли Абделькарим Казем Аджиль, глава Института подготовки управленческих кадров при Генеральном секретариате Совета министров Ирака, Хусейн Али Дауд, генеральный директор Национального центра административного развития и информационных технологий при Министерстве

планирования Ирака, Ахмед Рушди Абдалла, сотрудник Министерства высшего образования и научных исследований, Дания Захир Аббас, начальник отдела подготовки кадров Администрации Премьер-министра Ирака, Асси Расул Хамад, второй секретарь Посольства Ирака в Москве и Магди Ахмед Хади, третий секретарь Посольства Ирака в Москве. Делегацию также сопровождали представители Россотрудничества.

- Республика Куба

13 марта 2024 года НИУ «МЭИ» с официальным визитом посетила делегация Министерства высшего образования Республики Куба. Делегацию возглавил Вице-министр Рейнальдо Веласкес Сальдивар в сопровождении Руководителя Департамента двусторонних отношений Илианы Мартинес Гонсалес.

20 декабря 2024 года в НИУ «МЭИ» состоялся визит делегации Посольства Республики Куба в Российской Федерации в составе представителей руководства по образовательной и научной деятельности – Густаво Хосе Кобрейро Суарес и Альберто Турро Брефф. В ходе рабочей встречи стороны обсудили результаты плодотворного сотрудничества между НИУ «МЭИ» и Республикой Куба в текущем году, а также наметили новые вектора развития взаимодействия в научно-образовательной сфере и стратегически важных областях экономики для Республики Куба. Особое внимание было уделено вопросам развития Центра целевой подготовки НИУ «МЭИ» в Республике Куба, который был открыт в ноябре текущего года для всесторонней поддержки Кубы в области энергетики, электротехники и информационных технологий, учитывая приоритетные направления развития кубинской экономики.

- Республика Армения

25 апреля 2024 года НИУ «МЭИ» посетила делегация Национального политехнического университета Армении в составе Руководителя научной группы по геоэкологическим исследованиям Астхик Сукиасян и доцента кафедры Энергетики и электромеханики Армена Киракосяна в целях проведения рабочего совещания. Стороны обсудили актуальные вопросы взаимодействия в области образования, науки и инноваций, и перспективы сотрудничества в рамках уже установленных партнерских взаимоотношений. По результатам совещания, стороны договорились о продолжении взаимодействия в формировании проектов, направленных на развитие международной интеграции в значимых отраслях.

- Социалистическая Республика Вьетнам

10 февраля 2025 года НИУ «МЭИ» посетила делегация одного из ведущих технических университетов во Вьетнаме – Вьетнамского государственного технического университета имени Ле Куй Дона. В ходе рабочего совещания стороны подробно обсудили предметные направления дальнейшего сотрудничества и подписали рабочий протокол встречи, который

предусматривает развитие взаимодействия в указанных областях и заключение Меморандума о сотрудничестве для конкретизации условий совместной работы и укрепления партнерских отношений.

- Монголия

24 марта 2025 года НИУ «МЭИ» посетили выпускники Образовательного центра МЭИ при Улан-Баторском университете. В настоящий момент они успешно работают в ведущих энергетических компаниях, а их профессиональный путь связан с развитием энергетического сектора Монголии и других стран. Визит состоялся в рамках форума, организованном Российским университетом дружбы народов им. П. Лумумбы при поддержке Госкорпорации «Росатом». Гости осмотрели кафедры и лаборатории института электроэнергетики (ИЭЭ), где познакомились с современным оборудованием и новыми научными разработками. В ходе встречи с директором ИЭЭ Тульским В.Н. обсуждались актуальные вопросы подготовки специалистов для энергетической отрасли, реализация совместных проектов и обмен опытом в научно-технической сфере.

- Малайзия

19 июля 2024 года НИУ «МЭИ» посетила делегация из малазийского Университета Тун Хусейн Онн во главе с проректором. По итогам визита стороны договорились о взаимном участии преподавателей двух вузов в научных конференциях, обмене информацией о возможности публикации в журналах, индексируемых в базе SCOPUS, развитии международной академической мобильности, содействии непрерывному образованию и обмену знаниями.

Другие мероприятия

Чемпионат по волейболу среди монгольских студентов, учащихся в России

В НИУ «МЭИ» прошёл двухдневный чемпионат по волейболу среди монгольских студентов, обучающихся в России. Чемпионат, организованный Ассоциацией монгольских студентов в России совместно с Посольством Монголии в Российской Федерации, состоялся 23—24 ноября в корпусе "Н" НИУ "МЭИ". Спортивный турнир собрал 14 команд из МЭИ, МАИ, РУТ (МИИТ), РУДН, МГЮА и др. Всего в турнире в качестве участников и зрителей приняли участие свыше 400 иностранных гостей. Почетным гостем мероприятия стал атташе по культуре Посольства Монголии в Российской Федерации Онон Чинбаяр.

Исполнительный комитет СНГ

26 января 2024 года НИУ «МЭИ» посетила делегация Исполнительного Комитета Электроэнергетического Совета СНГ в целях проведения рабочего совещания с ректором Николаем Рогалевым. Делегацию возглавил Председатель Тарас Купчиков. По результатам

совещания, стороны договорились о продолжении тесного взаимодействия в формировании проектов, направленных на развитие интеграции на просторах СНГ в стратегически значимой отрасли, что способствует укреплению дипломатических отношений между странами Содружества, а также стимулирует развитие отрасли в целом.

18 апреля 2024 года в отделении Исполнительного комитета СНГ прошло совещание по вопросам развития и повышения эффективности деятельности базовых организаций государств- участников СНГ. НИУ «МЭИ» на данном мероприятии представил почётный доктор МЭИ, доктор физико-математических наук, профессор кафедры «Робототехника, мехатроника, динамика и прочность машин» Туратбек Болотбекович Дуйшеналиев. Участниками совещания было отмечено, что подготовка квалифицированных кадров в сфере энергетики в реальных социально-экономических условиях чрезвычайно актуальна и привлекает все большее внимание в силу признания первостепенной роли, которую играет отрасль в экономическом развитии государств-участников СНГ.

Рабочая группа по образованию, науке и технологиям России и Малайзии

В мае 2024 года в НИУ «МЭИ» прошло первое заседание Рабочей группы по образованию, науке и технологиям России и Малайзии. Участники обсудили форматы сотрудничества в области высшего образования, науки, технологий, а также взаимного продвижения изучения русского и малайского языка в двух странах. В ходе заседания малайзийские коллеги были приглашены к участию в инициативе Минобрнауки России в области востоковедения и африканистики. В настоящее время совместно с центрами изучения Азии и Африки разрабатывается новая комплексная программа развития образования и исследований. Она предусматривает обязательную стажировку студентов, преподавателей и ученых, а также решение не только теоретических, но и прикладных задач в странах Азии и Африки. В ходе заседания стороны подтвердили готовность сотрудничать в области фундаментальных исследований по направлениям, представляющим взаимный интерес.

Развитие входящей академической мобильности

На стажировку, преподавательскую работу, научную работу, для чтения лекций и обсуждения вопросов сотрудничества НИУ «МЭИ» принял 650 специалиста из следующих стран: Китай, Узбекистан, Беларусь, Египет, Монголия, Сирия, Кыргызстан, Колумбия, Иран, Судан, Таджикистан, Индия, Латвия, Казахстан, Ливан, Германия, Вьетнам, Куба, Нигерия, Конго, Шри-Ланка, Замбия, Сербия, Зимбабве, Афганистан, Мьянма, Туркменистан, Азербайджан, Алжир, Армения, Великобритания, Йемен, Турция, Бенин, Македония, Франция, Гвинея, Бангладеш, Таиланд, Чад, Бурунди, Того, Экваториальная Гвинея, Болгария, Гаити, Кот`д`Ивуар, США, Корея.

Из них 5 человек приняли участие в мероприятиях НИУ «МЭИ» в дистанционном формате (Всероссийская научно-практическая конференция, посвященная 80-летнему юбилею ЭнМИ).

Заключение договоров и развитие партнерства

В 2024 году получены заключения, предусмотренные частью 4 статьи 105 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации», в целях заключения образовательными организациями договоров по вопросам образования с иностранными организациями и гражданами» и заключены 19 договоров о сотрудничестве со следующими университетами и организациями: Сианьский Цзяо-Тун Университет (транспортный) (Китай), Автономный университет Санто-Доминго (Доминиканская Республика), Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина (Киргизия), Товарищество с ограниченной ответственностью «Кыргызский национальный университет имени Ж.Баласагына» (Киргизия), Даляньский технологический университет (Китай), Ханчжоуский городской университет (Китай), Государственное научное учреждение «Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова Национальной академии наук Беларуси» (Беларусь), Институт физики плазмы Китайской академии наук (Китай), Ташкентский государственный технический университет имени И. Каримова (Узбекистан), Некоммерческое акционерное общество «Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева» (Казахстан), Коммунальное государственное учреждение «Школа-лицей No7» отдела образования по городу Кызылорда управления образования Кызылординской области (Казахстан), Университет Хонг Дык (Вьетнам), Ланьчжоуский университет технологий (Китай), Кубинская государственная организация «Электрический Союз» (Куба), Университет Яньшань (Китай).

В ноябре 2024 года МЭИ принял участие в мероприятиях 8-го форума Ассоциации ректоров транспортных вузов России и Китая в Пекине для укрепления возможностей совместных исследований и обсуждения важнейших тенденций и вызовов, стоящих перед транспортной сферой, а также совместного поиска решений для их преодоления в России и Китае. В рамках форума с целью содействия обеспечению сотрудничества в области термодинамики, включая потоки жидкостей, теплопередачу, а также многомасштабное моделирование, МЭИ подписал Соглашение о сотрудничестве с руководством Центра фундаментальных исследований аэрокосмических двигателей и газовых турбин Университета гражданской авиации Китая. В ходе мероприятий визита особое внимание было уделено вопросам укрепления интеграции и инноваций, а также углубления китайско-российской

сотрудничества, в том числе по направлению реализации проекта «Университет МЭИ-Хайнань».

Презентация проекта представлена на II международном форуме «РОСТКИ: Россия и Китай - взаимовыгодное сотрудничество» в городе Казани 14 ноября 2024 года.

В 2024 году состоялось 172 выезда сотрудников НИУ «МЭИ» за рубеж. Командирование осуществлялось в следующие страны: Абхазия, Беларусь, Великобритания, Вьетнам, Доминиканская Республика, Египет, Казахстан, Киргизия, Китай, КНДР, Куба, Таджикистан, Турция, Узбекистан, Япония.

С 1 января 2025 г. по март 2025 г. состоялось 11 выездов сотрудников НИУ «МЭИ» за рубеж. Командирование осуществлялось в следующие страны: Беларусь, Доминиканская Республика, Киргизия, Китай.

Командировки включали различные направления деятельности вуза: чтение лекций, взаимное изучение основ реализации государственной молодежной политики России и КНДР, обмен опытом, установление контактов, выполнение работ по гранту, выступление с докладом на международной конференции, закладка «первого камня» кампуса «Университета МЭИ-Хайнань»,проведение деловых встреч, посещение временного кампуса «Университета МЭИ-Хайнань», контроль за соблюдением студентами 3 курса ИГВИЭ графика производственной практики, научно-техническое взаимодействие с производителями диодного оборудования, посещение производственных площадок (светодиодное оборудование), налаживание контактов с поставщиками, обсуждение вопросов связанных с реализацией совместных образовательных программ НИУ «МЭИ», обсуждение вопросов, связанных с открытием Филиала НИУ «МЭИ» в г. Ташкент, обсуждение вопросов сотрудничества, участие в конференции ректоров инженерно-технических вузов Узбекистана и России, подписание соглашения о развитии сотрудничества в образовательной, инновационной и общественной сферах, подписание меморандума о взаимопонимании, организация работы экономического и бухгалтерского блоков по адаптации новой редакции программного продукта 1С БГУ ред.2, проведение мастер-классов для школьников, проведение мероприятий по сопровождению проекта «Популяризация программ Росийско-Вьетнамского консорциума технических университетов» по поручению Минобрнауки России, проведение встреч с партнерскими организациями, руководство деятельностью Филиала в рамках осуществления должностных обязанностей, установление контактов для проведения учебно-научных обменов, участие в академическом обмене, участие в выставке, конгрессе, семинаре, форуме, энергетичнском симпозиуме УШОС, участие в праздновании 70-летнего юбилея Фрунзенского политехнического института - Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова, участие в работе общего собрания Российско-Кыргызского консорциума

технических университетов и X Международной сетевой научно-технической конференции «Интеграционные процессы в научно-техническом образовательном пространстве», участие в организации международной конференции, участие в церемонии открытия Центра целевой подготовки НИУ «МЭИ» в Республике Куба, участие в церемонии награждения победителей конкурса на соискание Премии СНГ 2023 года за достижения в области качества продукции и услуг, обсуждение вопросов сотрудничества в рамках Российско-Кыргызского консорциума технических университетов и Евразийского сетевого университета.

Беларусь. С 19.06.2024 г. по 21.06.2024 г. состоялся визит делегации НИУ «МЭИ» во главе с ректором Рогалевым Н.Д. в Минск для участия в церемонии награждения победителей конкурса на соискание Премии СНГ 2023 года за достижения в области качества продукции и услуг. Национальный исследовательский университет «МЭИ» — единственный университет в России, удостоенный премии СНГ 2023 в области качества продукции и услуг.

С 21.10.2024 г. по 23.10.2024 г. ректор Рогалев Н.Д. принял участие во II Форуме научно-образовательного консилиума «Евразийский сетевой университет».

Казахстан. С 10.07.2024 г. по 13.07.2024 г. проректор НИУ «МЭИ» Тарасов А.Е. с рабочим визитом совершил рабочую поездку в Казахстан, в Алматинский университет энергетики и связи им. Г. Даукеева с целью обсуждения вопросов сотрудничества.

Киргизия. С 17.09.2024г. по 21.09.2024 г. состоялся визит делегации НИУ «МЭИ» во главе с ректором Рогалевым Н.Д. в г. Бишкек, КГТУ им. Раззакова с целью участия в праздновании 70-летнего юбилея Фрунзенского политехнического института - Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова, участия в работе общего собрания Российско-Кыргызского консорциума технических университетов и X Международной сетевой научно-технической конференции «Интеграционные процессы в научно-техническом образовательном пространстве».

Китай. С 28.01.2024 г. по 01.02.2024 г. состоялся визит делегации НИУ «МЭИ» во главе с ректором Рогалевым Н.Д. в город Хайкоу провинции Хайнань (КНР) для участия в торжественной церемонии закладки первого камня строительства Университета «МЭИ-Хайнань», а также старта первого этапа китайско-российского научно-технического парка и научно-исследовательского института в городе Хайкоу.

С 31.10.2024 г. по 04.11.2024 г. ректор НИУ «МЭИ» Рогалев Н.Д. с рабочим визитом совершил рабочую поездку в Китай. Основной целью визита стало участие в мероприятиях, посвященных теме «Интеграция промышленности и образования» в рамках форума Университетского альянса Шелкового пути-2024 (UASR).

Куба. С 09.11.2024 г. по 17.11.2024 г. состоялся визит делегации НИУ «МЭИ» во главе с ректором Рогалевым Н.Д. на Кубу. В Республике Куба состоялась церемония открытия

Центра целевой подготовки НИУ «МЭИ» совместно с электроэнергетической корпорацией «Уньон Электрика» (UNE) в целях укрепления двустороннего сотрудничества в сфере образования, науки и отраслевого кластера.

Узбекистан. с 01.05.2024 г. по 03.05.2024 г. состоялся визит делегации НИУ «МЭИ» во главе с ректором Рогалевым Н.Д. с целью обсуждения вопросов, касающихся открытия филиала НИУ «МЭИ» в г. Ташкент.

С 23.05.2024 г. по 26.05.2024 г. состоялся визит делегации НИУ «МЭИ» во главе с ректором Рогалевым Н.Д. с целью участия в конференции ректоров инженерно-технических вузов Узбекистана и России, подписания соглашения о развитии сотрудничества в образовательной, инновационной и общественной сферах, подписания меморандума о взаимопонимании и обсуждения вопросов открытия филиала МЭИ в г. Ташкент.

Также 10 сотрудников НИУ «МЭИ» в 2024 г. и 3 сотрудника в начале 2025 г. участвовали в чтении лекций в дистанционном формате. Направление осуществлялось в Казахстан, Китай, Узбекистан.

Развитие исходящей академической мобильности

Стипендия Президента РФ для обучения за рубежом

1 магистр кафедры Электроэнергетических систем, 3 магистра кафедры Электрических станций и 1 магистр кафедры Теоретических основ электротехники, выигравшие Стипендию Президента РФ для обучения за рубежом в 2023/2024 уч. году завершали обучение в Северокитайском электроэнергетическом университете в Китае.

Аспирант кафедры Менеджмента в энергетике и промышленности, выигравший Стипендию Президента РФ для обучения за рубежом в 2023/2024 уч. году завершил обучение в Кыргызском государственном техническом университете имени И. Раззакова в Кыргызской Республике.

В марте 2024 года Ученый совет НИУ «МЭИ» утвердил 10 кандидатур (4 магистранта и 6 аспирантов) для участия в Всероссийском открытом конкурсе для назначения стипендий Президента Российской Федерации для обучающихся за рубежом претендентам из числа студентов и аспирантов организаций, осуществляющих образовательную деятельность, обучающихся по образовательным программам высшего образования, на 2024/25 учебный год. Победителями конкурса стали 2 студента и 5 аспирантов НИУ «МЭИ». В результате:

- 1 аспирант Института тепловой и атомной энергетики, 1 аспирант Института электротехники и электрификации и 1 студент Института информационных и вычислительных технологий проходят обучение в Северокитайском электроэнергетическом университете (Китай);

- 1 аспирант Института электроэнергетики и 1 студент Гуманитарно-прикладного института проходят обучение в Кыргызском государственном техническом университете имени И. Раззакова (Республика Кыргызстан);

- 1 аспирант Инженерно-экономического института проходит обучение в Белорусском государственном технологическом университете (Республика Беларусь);

- 1 аспирант Института энергоэффективности и водородных технологий проходит обучение в Северо-Западном университете (ЮАР).

Программы с Китаем: Летние и зимние школы

Зимняя школа на базе Пекинского политехнического института (ППИ, BIT, г. Пекин). Срок проведения: 07.01.2024 - 19.01.2024. Форма участия: очная. От НИУ «МЭИ» в зимней школе приняла участие: ведущий специалист ДМС, аспирантка каф. МЭП (ИнЭИ).

Зимняя школа на базе Пекинского политехнического института (ППИ, BIT, г. Пекин). Срок проведения: 08.01.2024 - 19.01.2024. Форма участия: дистанционная. От НИУ «МЭИ» в зимней школе приняли участие 4 студента (2 - ИРЭ, 1 - ЭнМИ, 1 - ИЭЭ).

Летняя школа на базе Пекинского политехнического университета (ППИ, BIT, г. Пекин). Срок проведения: 30.06.2024 - 27.07.2024. Форма участия: очная. От НИУ «МЭИ» в летней школе приняли участие 5 обучающихся (1 - ИнЭИ, 1 - ЭнМИ, 2 – ИВТИ, 1 - ИЭТЭ) и 1 сотрудник.

Летняя школа в Пекинском политехническом институте (ППИ, BIT, г. Пекин). Сроки проведения: 05.08.2024 – 16.08.2024 года. Формат участия: онлайн. От НИУ «МЭИ» приняли участие 7 студентов (1 – ИВТИ, 2 – ИТАЭ, 2 – ИЭТЭ, 2 – ИЭЭ) и 1 аспирант (ИЭТЭ).

Международная образовательная летняя школа на базе Харбинского политехнического института (Harbin Institute of Technology, г. Харбин). Срок проведения: 30.06.2024 - 27.07.2024. Форма участия: очная. От НИУ «МЭИ» приняли участие 13 студента (2 - ИВТИ, 4 – ГПИ, 1 - ИнЭИ, 1 – ИТАЭ, 2 – ИЭВТ, 1 – ИЭВТ, 2 - ИЭЭ).

Летняя школа в Сианьском Цзяо Тун университете (Xi’an Jiaotong University, г. Сиань). Срок проведения: 17.07.2024 - 24.07.2024, форма участия: очная. От НИУ «МЭИ» принял участие 13 студентов (2 - ИВТИ, 1 – ИГВИЭ, 2 – ИРЭ, 2 – ИТАЭ, 2 – ИЭВТ, 1- ИЭТЭ, 2 – ИЭЭ, 1 - ЭнМИ), 1 аспирант (1 - ИнЭИ), 1 студент (ВФ МЭИ) и 2 сотрудника.

Летняя школа Северо-китайского электроэнергетического университета (North China Electric Power University Beijing/Baoding, г. Пекин). Срок проведения: 01.07.2024-11.07.2024, 09.07.2024-17.07.2024, форма участия: очная. От НИУ «МЭИ» принял участие 7 студентов (1 - ИВТИ, 1 – ИГВИЭ, 1 – ИРЭ, 3 –ИТАЭ, 1 - ИЭЭ), 1 аспирант (ИЭЭ) и 1 студент (ВФ МЭИ).

Летняя школа Даляньском технологическом университете (Dalian University of Technology, г. Далянь). Срок проведения: 21.07.2024-03.08.2024, форма участия: очная. От НИУ «МЭИ» принял участие 2 студента (1 - ЭнМИ, 1 - ИЭЭ) и 1 сотрудник.

Летняя школа Научно-исследовательского университета Китая (Chinese Academy of Sciences, г. Хэфэй). Срок проведения: 29.06.2024 - 31.07.2024, форма участия: очная. От НИУ «МЭИ» принял участие 7 студентов (ИТАЭ).

Летняя школа в Шанхайском Цзяо Тун университете (Shanghai Jiao Tong University, г. Шанхай). Сроки проведения: 18.09.2024-10.01.2025. Формат участия: онлайн. От НИУ «МЭИ» приняли участие 36 студентов (11 – ГПИ, 2 – ИВТИ, 4 – ИнЭИ, 3 – ИТАЭ, 8 – ИЭВТ, 2 – ИЭТЭ, 3 – ИЭЭ, 3 - ЭнМИ) и 9 аспирантов (6 – ИЭВТ, 1 – ИЭЭ, 2 – ЭнМИ).

Программа академической мобильности в Шанхайском Цзяо Тун университете (Shanghai Jiao Tong University, г. Шанхай). Сроки проведения: 25.02.2025-04.07.2025. Формат участия: онлайн. От НИУ «МЭИ» приняли участие 18 студентов (1 – ГПИ, 6 – ИВТИ, 1 – ИДДО, 3 – ИТАЭ, 1 – ИЭВТ, 4 – ИЭТЭ, 2 – ИЭЭ) и 2 аспиранта (1 – ИЭВТ, 1 – ИнЭИ).

Обучение в Пекинском политехническом институте (Beijing Institute of Technology, г. Пекин). Срок обучения: 01.09.2023 - 13.01.2024. Форма участия: очная. От НИУ «МЭИ» принял участие 1 студент (ИЭТЭ).

Обучение в Пекинском политехническом институте (Beijing Institute of Technology, г. Пекин). Срок обучения: 01.09.2023 - 31.08.2024. Форма участия: очная. От НИУ «МЭИ» принял участие 1 студент (ЭнМИ).

Обучение в Пекинском политехническом институте (Beijing Institute of Technology, г. Пекин). Срок обучения: 20.02.2024 г. - 30.06.2024. Форма участия: очная. От НИУ «МЭИ» приняли участи 3 студента (1 – ИЭЭ, 2 - ИРЭ).

Обучение в Северо-китайском электроэнергетическом университете. Срок обучения: 07.02.2024 - 30.06.2024. Форма участия: очная. От НИУ «МЭИ» в программе приняли участие 5 студентов (ИЭЭ).

Программа Института физики плазмы Китайской академии наук (Китай, г. Хэфэй). Сроки проведения: 01.09.2024-31.08.2025. Форма обучения: очная. От НИУ «МЭИ» в программе приняли участие 3 аспиранта (ИТАЭ).

Программа Венецианского университета КаФоскари. Сроки проведения: 1 учебный год (01.09. 2023 – 31.08.2024). Форма обучения: очная. От НИУ «МЭИ» в программе принял участие 1 студент ИЭТЭ.

Программа Болонского университета (Италия, г. Болонья). Сроки проведения: 1 учебный год (21.10.2024-31.08.2025). Форма обучения: очная. От НИУ «МЭИ» в программе принял участие 1 студент ИнЭИ.

Программа Мюнхенского технического университета (Германия, г. Мюнхен). Сроки проведения: 1 учебный год (14.10.2024-31.08.2025). Форма обучения: очная. От НИУ «МЭИ» в программе принял участие 1 студент (ИнЭИ).

Программа Университета Байрот (Германия, г. Байрот). Сроки проведения: 1 учебный год (01.09.2023 - 31.08.2024). Форма обучения: очная. От НИУ «МЭИ» в программе принял участие 1 студент (ИВТИ).

Программа Университета прикладных наук Магдебург-Стендаль (Германия, г. Магдебург). Сроки проведения: 1 учебный год: 01.04.2023 - 06.02.2024. Форма обучения: очная. От НИУ «МЭИ» в программе принял участие 1 студент (ИГВИЭ).

Программа Университета Фуртвангена (Германия, г. Фуртванген). Сроки проведения: 1 учебный год (01.09.2023 - 31.08.2024). Форма обучения: очная. От НИУ «МЭИ» в программе принял участие 1 студент (ИнЭИ).

Международная школа по предпринимательству УО Алихана Бокейхана (г. Семей). Сроки проведения: 13.06.2024-14.06.2024. Формат участия: онлайн. От НИУ «МЭИ» приняли участие 2 студента (1 – ИВТИ, 1 – ИнЭИ).

Проведение мастер-классов для школьников. Место проведения: Белорусская АЭС (Беларусь, г. Островец) Сроки проведения: 22.08.2024-26.08.2024. Формат участия: очный. От НИУ «МЭИ» приняли участие 1 студент (ИЭЭ).

Неделя международного сотрудничества и обменов 2024 года, посвященная интеграции промышленности, образования, исследования и прикладного применения (Китай, г. Нанкин). Место проведения: Китайский горный технологический университет Сючжоу. Сроки проведения: 26.10.2024-03.11.2024. Формат участия: очный. От НИУ «МЭИ» приняли участие 1 студент (1 – ИЭТЭ).

Соревнования «Университетский чемпионат мира IWWF 2025» (Новая Зеландия, г. Окленд). Сроки проведения: 14.02.2025-05.03.2025. Формат участия: очный. От НИУ «МЭИ» приняли участие 1 студент (1 – ИТАЭ).

Практики, конференции, повышения квалификации, стажировки

Производственная практика в ООО СП «Сухум-ГЭС», Республика Абхазия. Сроки проведения: 10.06.2024 – 08.07.2024. Форма обучения: очная. От НИУ «МЭИ» в программе приняли участие 2 студента ИГВИЭ и 1 сотрудник.

III семинар по теплотехнике. Место проведения: ООО «Бел Хуавей Технолоджис» (Беларусь, г. Минск). Сроки проведения: 26.09.2024-30.09.2024. Форма участия: очная. От НИУ «МЭИ» в программе приняли участие 2 аспиранта (ИТАЭ).

III Международная научная конференция «Устойчивое развитие энергетики Республики Беларусь: состояние и перспективы». Место проведения: Национальная академия наук Республики Беларусь (Беларусь, г. Минск). Сроки проведения: 01.10.2024-03.10.2024. Форма участия: очная. От НИУ «МЭИ» в программе принял участие 1 студент (ИЭТЭ).

Молодежный ядерный конгресс IYNC 2024. Место проведения: ОАЭ, г. Абу-Даби. Сроки проведения: 28.09.2024-08.10.2024. Форма участия: очная. От НИУ «МЭИ» в программе приняли участие 2 студента (ЭнМИ).

Суперфинал Открытой международной студенческой Интернет-олимпиады по математике. Место проведения: Филиал Российского государственного университета нефти и газа им. И.М. Губкина в г. Ташкент (Узбекистан, г. Ташкент). Сроки проведения: 14.10.20204-17.10.2024. Форма участия: очная. От НИУ «МЭИ» в программе приняли участие 2 студента (1 – ИГВИЭ, 1 - ИВТИ).

Международная конференция, посвященная энергетике. Место проведения: Шанхайский университет электроэнергетики (Китай, г. Шанхай). Сроки проведения: 20.10.2024-31.10.2024. Форма участия: очная. От НИУ «МЭИ» в программе принял участие 1 аспирант (ИЭЭ).

Международная конференция «Минские научные чтения - 2024». Место проведения: УО «Белорусский государственный технологический университет» (Беларусь, г. Минск). Сроки проведения: 02.12.2024-06.12.2024. Форма участия: очная. От НИУ «МЭИ» в программе приняли участие 6 студентов (5 - ИГВИЭ, 1 – ИЭЭ).

Курсы повышения квалификации по программе «Информационно-телекоммуникационные системы и технологии управления электротехническими комплексами и системами». Место проведения: Рудненский индустриальный институт (Казахстан). Сроки проведения: 20.05.2024 - 31.05.2024. Форма обучения: дистанционная. От НИУ «МЭИ» в программе приняли участие 10 студентов ИЭТЭ.

Курсы повышения квалификации по программе «Эффективная эксплуатация электрооборудования общепромышленных предприятий». Место проведения: Рудненский индустриальный институт (Казахстан). Сроки проведения: 10.02.2025-28.02.2025. Форма обучения: дистанционная. От НИУ «МЭИ» в программе приняли участие 15 студентов и 5 аспирантов ИЭТЭ.

Совместный межуниверситетский курс «Интеллектуальные системы управления». Место проведения: Карагандинский технический университет (Казахстан). Сроки проведения: 04.03.2025-20.03.2025. Форма обучения: дистанционная. От НИУ «МЭИ» в программе приняли участие 5 студентов ИВТИ.

Семинар «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии» Место проведения: Ташкентский государственный технический университет им. И. Каримова (Узбекистан). Сроки проведения: 22.10.2024. Форма обучения: дистанционная. От НИУ «МЭИ» в программе приняли участие 3 студента ИТАЭ.

II Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы физики, электроники и энергетики». Место проведения: Полоцкий государственный университет им. Е. Полоцкой (Беларусь, г. Полоцк). Сроки проведения: 14.11.2024. Форма участия: дистанционная. От НИУ «МЭИ» в программе приняли участие 1 студент ИЭЭ.

Стажировка в компании ООО «The Agency». Место проведения: Узбекистан, г. Ташкент. Сроки проведения: 14.11.2024. Форма участия: дистанционная. От НИУ «МЭИ» в программе приняли участие 2 студента и 1 аспирант ИРЭ.

XXXVI Международная научно-практическая конференция «Академическая наука – проблемы и достижения». Место проведения: Индия, г. Бенгалури. Сроки проведения: 16.12.2024-17.12.2024. Форма участия: дистанционная. От НИУ «МЭИ» в программе приняли участие 1 аспирант ИТАЭ.

Всего в международных программах академической мобильности в 2024 г. приняли участие 177 обучающийся НИУ «МЭИ»: 148 студентов, в том числе из них 63 в дистанционном формате; 29 аспирантов, в том числе из них 14 в дистанционном формате.

Всего в международных программах академической мобильности в 1 квартале 2025 г. приняли участие 102 обучающийся НИУ «МЭИ»: 78 студентов, в том числе из них 74 в дистанционном формате; 24 аспиранта, в том числе из них 16 в дистанционном формате.

Привлечение иностранных преподавателей

В 2024г. в НИУ «МЭИ» было трудоустроено 22 новых иностранных преподавателя, среди которых 12 аспирантов НИУ «МЭИ», 8 специалистов из Республики Куба, обучающихся в НИУ «МЭИ» по основным образовательных программам и 2 выпускника НИУ «МЭИ» из Кыргызской Республики и Республики Казахстана.

Гражданин Республики Союз Мьянма, доцент кафедры ЭКАОиЭТ, выпускник НИУ «МЭИ» Мье Мин Тант является соискателем ученой степени доктора наук. В январе 2025 года выпустил монографию «Результаты исследования возможностей совершенствования генерирующих электротехнических комплексов на основе электрических машин и электронных преобразователей».

В 2024г. продолжили работу заведующая кафедрой физики и микроэлектроники Киргизско-Российского Славянского университета; лектор Германской службы

академических обменов (DAAD); почетный доктор МЭИ, профессор, д.ф.-м.н. Кыргызской Республики и др.

Четверо аспирантов из Китайской Народной Республики, Социалистической Республики Вьетнам и Монголии вносят значительный вклад в развитие иностранных порталов сайта НИУ «МЭИ».

Также в 2024 году иностранные специалисты активно посещали зарубежные выставки и конференции. Так, например, профессор кафедры РМДиПМ, гражданин Кыргызской Республики Дуйшеналиев Туратбек Болотбекович, принял участие в X Международной сетевой научно-технической конференции (в г. Бишкек, Кыргызской Республики) на тему «Интеграционные процессы в научно-техническом образовательном пространстве». Ассистент кафедры ЭЭС, гражданин Республики Куба Кутье Наранхо Мануэль Алехандро, принял участие в проведении мероприятий по сопровождению проекта «Популяризация программ Росийско-Вьетнамского консорциума технических университетов» по поручению Минобрнауки России (г. Ханой, Социалистическая Республика Вьетнам).

Всего в 2024г. в НИУ «МЭИ» работали 95 иностранных преподавателей. Привлечение иностранных преподавателей способствует значительному обогащению научной среды НИУ «МЭИ», способствуя росту числа публикаций и укреплению его позиций на международной арене.

Присвоение почетных званий

15 февраля 2024 году Решением ученого совета НИУ «МЭИ» было присвоено звание «Почетный доктор МЭИ» выпускнику МЭИ, профессору Ташкентского государственного технического университета имени Ислама Каримова Аллаеву Кахраману Рахимовичу.

11 марта 2024 года прошла торжественная церемония вручения диплома «Почетный профессор МЭИ» выпускнику МЭИ, Генеральному директору China Chengtong International Investment, Председателю НКО «Союз китайских предпринимателей в России», Президенту МТВК «Гринвуд», г-ну Чжоу Лицюнь по инициативе кафедры ЭМЭЭА (ИЭТЭ) за его вклад в развитие сотрудничества НИУ «МЭИ» с научными организациями Китая в области науки и образования.

Программа двух дипломов МЭИ-СКЭУ

25 июля 2024 года дипломы бакалавра получили китайские студенты, успешно завершившие обучение по совместной программе НИУ «МЭИ» и Северокитайского электроэнергетического университета (СКЭУ). Совместная программа реализуется в рамках

Университета Шанхайской организации сотрудничества (ШОС) при стипендиальной поддержке Минобрнауки России.

Китайские студенты, освоившие совместные программы по направлениям «Теплоэнергетика», «Электроэнергетика» и «Ядерная энергетика», обучались первые два года в Китае в Северокитайском электроэнергетическом университете на китайском языке с усиленной подготовкой по русскому языку, а вторые два года они обучались в НИУ «МЭИ» только на русском языке. Такой переход дается студентам нелегко, но все 19 человек справились с поставленной задачей и успешно завершили обучение. Многие собираются продолжить обучение в магистратуре НИУ «МЭИ».

Многие выпускники первой группы бакалавров совместной программы успешно окончили магистратуру НИУ «МЭИ», а четверо из них в настоящее время обучаются в аспирантуре НИУ «МЭИ». Похожую траекторию выбирают себе и другие выпускники. В этом году подали документы в аспирантуру НИУ «МЭИ» 6 выпускников магистратуры из второй группы бакалавров совместной программы, а большая часть выпускников из третьей группы бакалавров продолжает обучение в магистратуре НИУ «МЭИ».

Книга-билингва

В 2024 Издательство МЭИ выпустило в свет книгу-билингву на русском и киргизском языках.

Авторы книги – профессор кафедры теоретических основ теплотехники (ТОТ) им. М.П. Вукаловича (ИТАЭ) Очков В.Ф. и доцент кафедры тепломассообменных процессов и установок (ТМПУ) института энергоэффективности и водородных технологий (ИЭВТ) Кадыров Ч.А.

Издание выпущено под редакцией НИУ «МЭИ» Рогалева Н.Д. и ректора Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова Чыныбаева М.К.

Учебное пособие в виде книги-билингвы на русском и киргизском языках представляет собой ценный ресурс для специалистов в области выполнения инженерных расчетов в среде SMath. Содержание книги базируется на простых примерах из различных учебных дисциплин с использованием российской программы SMath. Благодаря билингвальному формату на русском и киргизском языках, книга обеспечивает доступность и понятность материала, а также способствует развитию навыков владения обоими языками. Представленное пособие в виде книги-билингва позволит повысить эффективность инженерных расчетов с использованием современных информационных технологий для широкого круга читателей, включая преподавателей, студентов и аспирантов высших технических учебных заведений Российско-Кыргызского консорциума технических университетов, Университета

Шанхайской организации сотрудничества, Евразийского сетевого университета, Сетевого университета СНГ, а также для школьников инженерных классов.

Защиты диссертаций

В 2024 году успешно защитили свои диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук 14 иностранных аспирантов из: Республика Союз Мьянма (6), Ирак (1), Китай (1), Вьетнам (1), Сирия (2), Ливан (1), Кыргызстан (1), Таджикистан (1).

Аспиранты и соискатель подтвердили свою квалификацию по следующим научным специальностям: 2.4.3 Электроэнергетика, 2.4.5 энергетические системы и комплексы, 2.2.13 Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения, 2.4.6 Теоретическая и прикладная теплотехника, 2.4.9 Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность, 2.4.1 Теоретическая и прикладная электротехника, 2.3.8 Информатика и информационные процессы.

Рейтинги

В 2024 году НИУ «МЭИ» традиционно вошел в ведущие институциональные и предметные рейтинги, как российских, так и зарубежных рейтинговых агентств.

Институциональные рейтинги:

- в 2024 году НИУ «МЭИ» вошел в Премьер-лигу в двух важных российских рейтингах:
  - Национальный агрегированный рейтинг (количество участников – 696, количество вузов в Премьер-лиге – 49),
  - Рейтинг мониторинга эффективности вузов (количество участников – 707, количество вузов в Премьер-лиге – 32).
- РАЭКС ТОП-100. НИУ «МЭИ» занял 24 место, что на одну позицию ниже, чем в прошлом периоде. Так же университет входит в 20 лучших вузов России в субрейтингах «Уровень научно-исследовательской деятельности» и «Востребованность выпускников».
- Национальный рейтинг университетов «Интерфакс». НИУ «МЭИ» укрепил свои позиции и переместился вверх на 1 пункт, заняв 20 место. Рост баллов произошел в рейтинговых факторах «Образование» и «Бренд». В 2024 году НИУ «МЭИ» вошел в топ-20 российских вузов по двум параметрам: «Инновации и предпринимательство» (ранг-17) и «Сотрудничество» (ранг -16). Количество вузов-участников рейтинга составляет 378 вузов.

Предметные рейтинги. Кроме институциональных рейтингов, для профильного вуза, которым является НИУ «МЭИ» наибольший интерес представляют предметные рейтинги, так как они оценивают лидерство и экспертность в основных направлениях деятельности.

• в 2024 году НИУ «МЭИ» расширил присутствие и вошел в 6 предметных групп рейтинга «Три миссии университета»:

- «Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника» - 2 место,
- «Ядерная физика и технологии» - 6 место,
- «Машиностроение и робототехника» - 9 место,
- «Информационные технологии» - 20 место,
- «Электроника, радиотехника и системы связи» - 10 место,
- «Математика» - 20 место.

Такие позиции подчеркивают ведущие позиции вуза в своих основных направлениях.

• НИУ «МЭИ» с 2019 года занимает первое место в области «Энергетика» и с 2020 в области «Электротехника» рейтинге российских вузов «Национальное признание». Эти позиции сохранились в 2024 году.

Зарубежные рейтинги:

• НИУ «МЭИ» занимает 10 место среди российских вузов и входит в 400 лучших вузов мира в категории «Инженерия – электротехника и электроника» (Engineering: Electrical and Electronic) в предметном рейтинге QS.

• НИУ «МЭИ» представлен в трех предметных областях World University Rankings by subject – Engineering (Инженерное дело), Computer science (Информатика), Physical science (Физика), наряду с ведущими российскими университетами и входит в список лучших мировых университетов по этим направлениям.

• НИУ «МЭИ» участвует в ведущих глобальных международных рейтингах лучших высших учебных заведений мира «QS World University Rankings» и «THE World University Rankings». В 2024 году в рейтинге «QS WUR» НИУ «МЭИ» вошел в 1400 лучших мировых университетов и занял 32 место среди российских вузов. В «THE WUR» вошел в 1500 лучших вузов мира, заняв 25 место среди российских вузов

Экспертный совет при ФГБУ «Интеробразование»

В соответствии с приказом ФГБУ «Интеробразование» №290-к от 05.12.2022 НИУ «МЭИ» вошел с состав Экспертного совета по международной деятельности в сфере высшего образования. Всего в состав Экспертного совета вошли руководители международных служб 19 университетов, ассоциаций и организаций России. Совет создан с целью осуществления экспертной оценки при подготовке методических рекомендаций и нормативно-правовых актов, механизмов координации международной деятельности российских образовательных организаций высшего образования.

От НИУ «МЭИ» в заседаниях принимает участие проректор по международным связям А.Е. Тарасов. Сотрудники НИУ «МЭИ» участвуют в разработке методических рекомендаций.

Международное признание МЭИ

В соответствии с указом Президента Монголии от 6 июня 2024 года НИУ «МЭИ» был награжден Орденом Трудового Красного Знамени Монголии за выдающийся вклад в развитие и подготовку кадров для энергетического сектора. Торжественная церемония награждения прошла на базе НИУ «МЭИ» 7 ноября 2024 года. Среди почетных гостей на мероприятии присутствовали Чрезвычайный и Полномочный Посол Монголии в России, господин Улзийсайхан Энхтувшин и атташе Посольства Монголии в Российской Федерации господин Онон Чинбаяр.

Орден Трудового Красного Знамени Монгольской Народной Республики (далее – МНР) – государственная награда, которой удостаиваются отдельные промышленные и административные организации и учреждения, успешно выполняющие государственный план и добивающиеся успехов в организации труда, а также обеспечивающие укрепление хозяйственной мощи МНР. Эта награда – знак признания многолетнего сотрудничества НИУ «МЭИ» и Монголии в области образования и науки. НИУ «МЭИ» был одним из первых вузов, который с 1946 года начал подготовку кадров для иностранных государств. Первый монгольский выпускник закончил МЭИ в 1959 году.

26 апреля 2024 года, на ученом совете МЭИ, Ширинский Сергей Владимирович, начальник управления внешних связей, и Дуйшеналиев Туратбек Болотбекович, почетный доктор МЭИ, профессор кафедры робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин (ЭнМИ), были награждены Почетной грамотой Электроэнергетического Совета Содружества Независимых Государств (СНГ). Почетная награда присуждена за существенный вклад в расширение интеграционных процессов и развитие электроэнергетики государств-участников Содружества Независимых Государств. Решение о вручении Почетной грамоты было принято на 63-м заседании Электроэнергетического Совета СНГ, которое состоялось 21 декабря 2023 года.

20 марта 2024 г. А.П. Еремееву и Е.Е. Янчуку было присвоено звание «Почетный профессор Ханчжоуского городского университета (HZCU)»

Развитие сайта МЭИ на иностранных языках

В 2024 году продолжается ведение и совершенствование английской версии сайта. Обновлены разделы: Стоимость обучения (Tution fee), Выпускники (Alumni), Международные рейтинги (International Rankings), наполнился содержанием раздел Студенты МЭИ о

международных программах (MPEI Students about international programs). На главной странице размещено видео о МЭИ на английском языке, добавлено изображение с кнопкой «Я хочу обучаться в МЭИ» (I want to study at MPEI). Обновлены справки по ряду стран (Монголия, Египет, Китай, Вьетнам и другие). Создан раздел Совместного университета МЭИ-Хайнань (MPEI-Hainan Joint University),

В 2024 году продолжался новостей, ориентированных на англоязычную аудиторию, которые изначально размещены на русскоязычной версии портала в разделе «Новости УВС». Создано визуальное представление в виде изображений в разделах Международное сотрудничество (International Cooperation), Университеты-партнеры МЭИ (MPEI partner-universities), Ассоциация Глобальная Энергия (The Global Energy Association), Выпускники (Alumni). Обновлена информация о МЭИ и развитии международного сотрудничества.

В 2024 году велась активная работа на китайской, вьетнамской, монгольской и испанской версиях портала МЭИ. Была актуализирована основная информация о МЭИ, о руководстве, об образовательных программах. Обновлена структура сайта. Своевременно размещалась информация о новостных и значимых событиях.

За 2024 год опубликовано 50 новостей на китайской версии сайта, 6 новостей – на испанской версии, 8 – на монгольской, 32 – вьетнамской версии.

Активность в СМИ и социальных сетях

Сотрудники Управления внешних связей НИУ «МЭИ» ведут несколько групп и пабликов в соцсетях, публикуя в них информацию о событиях международной жизни, в которых принимает участие МЭИ, о мероприятиях, проводимых УВС, а также о том, как учатся, живут и отдыхают студенты многонационального коллектива университета.

Основная нагрузка при работе в соцсетях приходится на ресурсы ВКонтакте. Некоторая статистика приведена на инфографиках ниже – рис. 1.

Совершенствование системы стимулирования эффективности работы (СТИМ) административно-управленческого персонала

В 2024 году все штатные сотрудники УВС продолжили участие в проекте по изменению и внедрению системы мотивации (СТИМ АУП УВС) – инструмента, с помощью которого УВС планирует внести свой вклад в выполнение стратегических задач, поставленных перед НИУ «МЭИ». Количество участников и динамика среднего балла приведены на рисунках 2 и 3.

В СТИМ включены показатели, разделенные на 2 смысловые группы:

- квалификационный рост (вес группы 40%)
- оперативная активность (вес группы 60%)

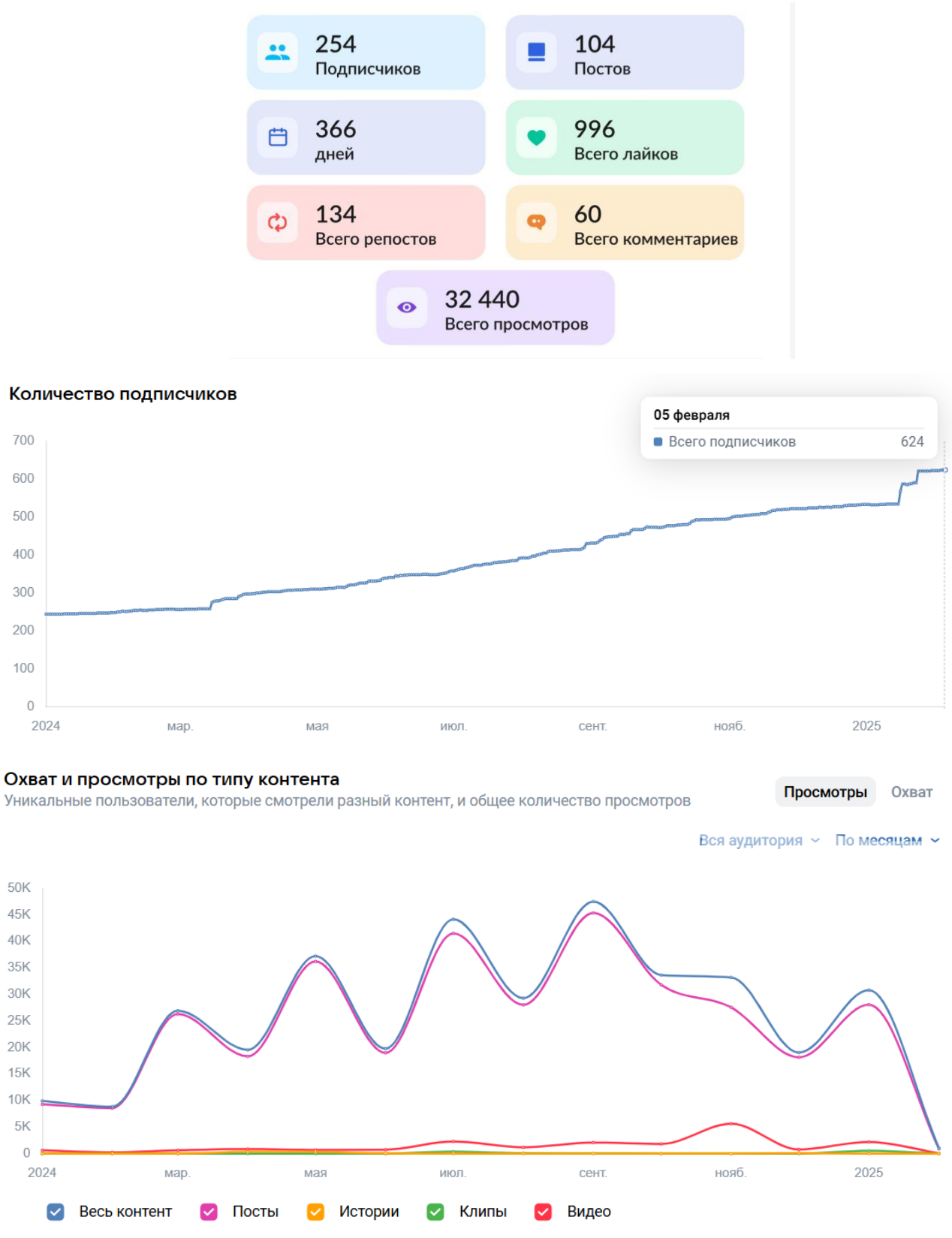

Рисунок 1 – Статистика работы в социальной сети ВКонтакте

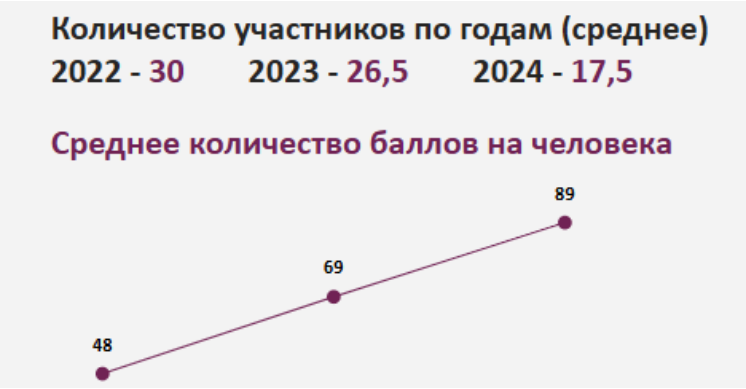

Рисунок 2 - Количество участников и динамика среднего количества баллов на человека

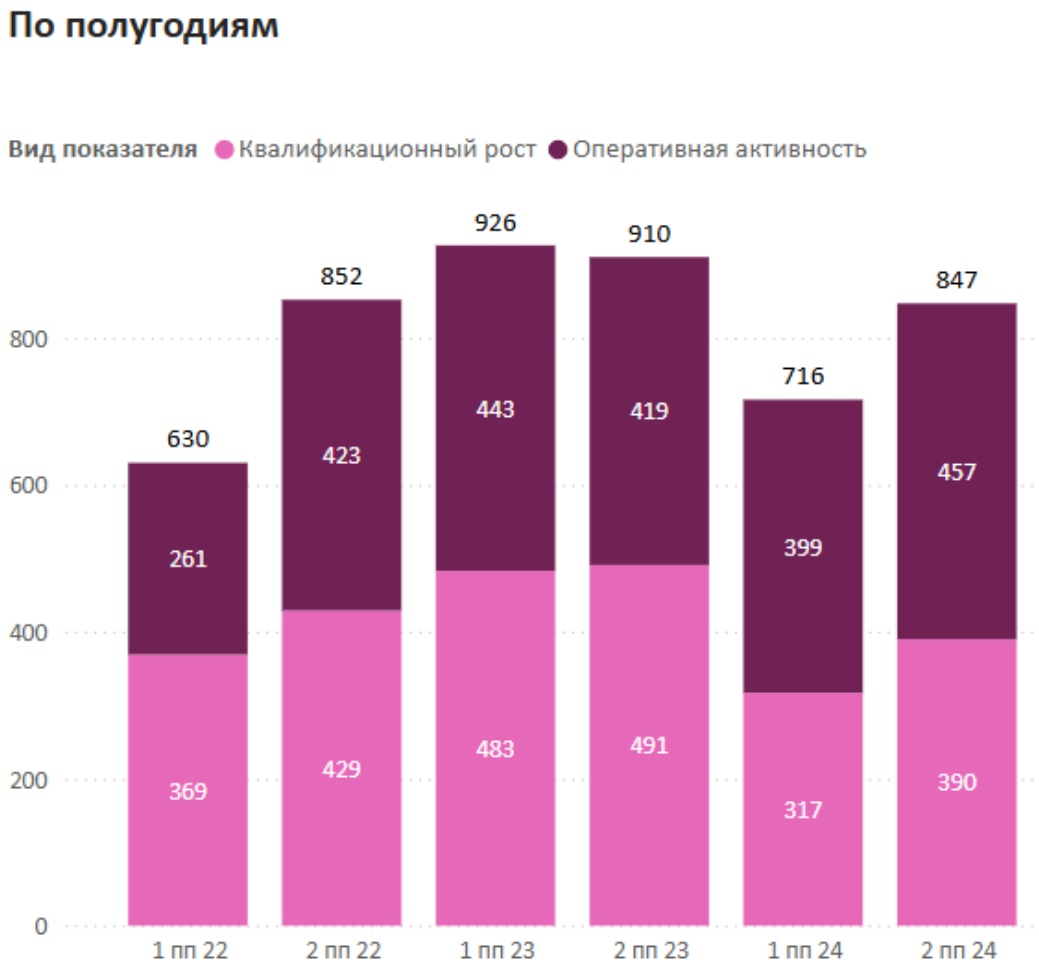

Рисунок 3 - Динамика набранных баллов по полугодиям

Вес и набор показателей подлежит пересмотру с учетом изменений и актуальных задач.

Итоги и выводы:

- количество участников сократилось, в основном в связи с тем, что уменьшилось количество сотрудников подразделения,
- количество набранных сотрудниками баллов, в расчете на одного сотрудника выросло с 48 до 89 баллов, что говорит о повышении эффективности и производительности,
- как и в прошлом периоде, наибольшее количество баллов набрали сотрудники с высокой оперативной активностью, которые превысили медианное значение в полугодиях.

Международная научная деятельность

В период с 16 по 23 марта 2024 года представители кафедры прикладной математики и искусственного интеллекта (ИВТИ) – заведующий кафедрой П.Р. Варшавский и профессор кафедры А.П. Еремеев осуществили рабочую поездку в Китай, Ханчжоуский городской университет (Hangzhou City University (HZCU).

Во время своего пребывания они посетили несколько ведущих предприятий в городе Дунъин, где провели серию важных мероприятий.

18 марта представители кафедры посетили предприятие «Хэнэн», где прошла экскурсия и презентация компании, а также состоялся обмен приветствиями между китайскими и российскими делегатами. Профессор А.П. Еремеев выступил с презентаций, а затем группа отправилась на экскурсию в инновационный центр промышленного интернета Дунъин.

19 марта делегация посетила предприятия "Тайхан" и "Хаохан", где также прошли экскурсии и презентации. Заведующий кафедрой ПМИИ П.Р. Варшавский высказал свое мнение по поводу перспектив российско-китайского сотрудничества в области искусственного интеллекта.

20 марта делегация отправилась из Дунъина в Ханчжоу, где 21 марта посетила Ханчжоуский городской университет (Hangzhou City University (HZCU)) и выставочный зал Центра интеллектуального транспорта HZCU. Состоялось выступление профессора кафедры ПМИИ А.П. Еремеева и научного сотрудника РосТех Е.Е. Янчука перед сотрудниками, аспирантами и студентами Института информатики и электротехник Ханчжоуского городского университета (HZCU). В рамках мероприятия, А.П. Еремееву и Е.Е. Янчуку было присвоено звание «Почетный профессор Ханчжоуского городского университета (HZCU)».

22 марта делегация отправилась в город Цзянъинь, где посетила производство и выставочный зал предприятия "Цзянсу Далункай"(Jiangsu Dalongkai Technology Co., Ltd.). Состоялась конференция, в ходе которой были подписаны меморандумы о сотрудничестве между предприятием «Цзянсу Далункай» и профессором кафедры ПМИИ А.П. Еремеевым для

проведения совместных исследований в области цифровизации производства, автоматизации процессов управления, внедрения интеллектуальных систем поддержки принятия решений для мониторинга и управления производственными процессами. В рамках мероприятия, членам российской делегации вручили сертификаты «Консультант по развитию науки и технологий в высокотехнологической зоне Цзянъинь».

Рабочая поездка стала важным этапом в углублении сотрудничества между образовательными и научными организациями России и Китая, а также в поиске новых направлений для совместной работы в области прикладной математики и искусственного интеллекта.

Публикационная активность

Результаты международной деятельности НИУ «МЭИ» в 2024 году отражены в публикациях сотрудников Управления внешних связей в ряде журналов и иных изданий:

1. Извекова Т. Ф., Гриневецкая Т. Н., Гуличева Е. Г., Осипова М. С., Севостьянов Д. А., Гуляевская Н. В., Шпикс Т. А., Сарычева Ю. В., Пономаренко И. В., Кононова Т. А. Психолого-педагогические аспекты работы с иностранными обучающимися в современных условиях: монография – Новосибирск: ИПЦ НГМУ, 2024.

2. Сысоева Е. А. Инновации в сфере подготовки кадров для энергетических предприятий / Е. А. Сысоева // Экономика и предпринимательство. 2024. № 1 (162). С. 1095-1100 (перечень ВАК)

3. Сысоева Е. А. Инструментарий оценки функционирования механизма формирования устойчивого развития энергетических предприятий в условиях инновационных изменений / Е. А. Сысоева // Муниципальная академия. – 2024. – №1. – С.184-191 (перечень ВАК)

4. Осипова М. С., Сысоева Е. А., Никитина. Образовательная онлайн-платформа как инновационный инструмент социальной адаптации иностранных студентов / Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Профилактика кризисных состояний в условиях образовательных организаций», Новосибирск – 2024. – С. 368-376 (библиографическая база данных РИНЦ).

5. Осипова М. С., Сысоева Е. А., Никитина Е. А. Особенности формирования инновационных инструментов для иностранной аудитории мультилингвального обучения / Сборник материалов XVII Международной научно-практической конференции «Вопросы русского языка в меняющемся мире: традиции и инновации в методике преподавания». – Улан-Батор, 2024. – С. 119-130. (библиографическая база данных РИНЦ)

6. Gulicheva E. G., Osipova M. S., Sysoeva E. A., Nikitina E. A., Masiagina V. N. Innovative technologies in the development of modern education / Proceedings of the international scientific and

technical conference “Innovative technologies in water, municipal services and water transport”. Minsk, BNTU – 2024 – P. 423-429 (библиографическая база данных РИНЦ)

7. Осипова М. С., Сысоева Е. А. Формы международных кооперацийтехнических университетов / XIII Форум вузов инженерно-технологического профиля Союзного государства. – Нижний-Новгород, 2024. – С. 128-130.

8. Gulicheva E.G., Osipova M.S., Sysoeva E.A., Nikitina E.A., Sazonova I.D. Industrial cooperation of Russian technical Universities with organizations of African countries: MPEI example / XXXVI conference «21 century: fundamental science and technology» // Bengaluru, India, 2024 г., Bengaluru, Karnataka, India: Pothi.com, 2024, p. 181-184.

9. Осипова М. С., Сысоева Е. А., Никитина Е. А. Перспективы академической мобильности для студентов технических вузов в изучении китайского языка: возможности и вызовы / XX Всероссийской конференции-конкурсе студентов выпускного курса и аспирантов «Актуальные проблемы недропользования», Санкт-Петербург, 2024. (библиографическая база данных РИНЦ) (принята к публикации).

5 ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА

Внеучебная воспитательная работа со студентами ведется по следующим направлениям:

1. Социальная адаптация студентов
2. Спортивно-оздоровительная работа
3. Патриотическое и духовно-нравственное воспитание молодежи
4. Культурно-массовая работа
5. Трудовое воспитание, профориентация и содействие занятости
6. Психологическая поддержка.
7. Развитие студенческого самоуправления

Социальная адаптация студентов

Работа с первокурсниками по их адаптации и социализации к новой системе обучения и новому кругу общения начинается еще до начала учебного года. В последнюю неделю августа, перед началом занятий, все первокурсники принимают участие в традиционном студенческом празднике «Посвящение в студенты». Праздник проводится в формате образовательно-игрового мероприятия, в программу которого входят: игровая программа на знакомство, игры на командообразование, квест на ориентацию первокурсников в

университете, профориентацию и знакомство с правилами, правами и обязанностями студента, выборы нового студенческого актива первого курса. Заключительный этап праздника проходит на стадионе «Энергия» и состоит из спортивных конкурсов иверевочных курсов. Завершается все мероприятие торжественной клятвой первокурсника.

Для достижения наиболее эффективной адаптации к учебному процессу и повышения заинтересованности студентов первого курса в социально значимой вузовской деятельности, за каждой учебной группой во время обучения на первом курсе закрепляется куратор из числа преподавателей (сотрудников) или аспирантов (магистров) кафедр. Также в течение первого семестра обучения с каждой из групп будут работать наставники, являющиеся студентами старших курсов, прошедшие подготовку в Школе Института наставничества МЭИ. В ознакомительную практику, проходимую студентами в рамках первого семестра обучения, интегрированы элементы проектной деятельности. Прежде чем приступить к работе со студентами первого курса, наставники и кураторы проходят обучение по ежегодной программе «Модерация проектной деятельности студентов первого курса». Результатом разработок являются 7 методических программ для изучения в дистанционном режиме, а для лучшего усвоения материала и разбора возникших в ходе обучения вопросов было проведено 12 семинаров, тренингов, модерационных сессий.

Для закрепления результатов прохождения ознакомительной практики, для первокурсников проводится конкурс «Лучшая учебная группа 1 курса». Конкурс проводится в формате марафона социально значимых проектов, целью которых является создание и реализация общественно полезных проектов, которые внесут свой вклад в достижение благополучия НИУ «МЭИ» и общества. Первокурсники осваивают методологию проектной деятельности, компетенции командной работы, знакомятся с принципами работы грантовых систем. Финальный этап конкурса проводится в весеннем семестре учебного года в виде очного соревнования между учебными группами – победителями отборочных этапов. Финалисты соревнуются в интеллектуальных, спортивных и творческих конкурсах, проводят презентацию и защиту своих проектов.

В этом учебном году программа Ознакомительной практики первого курса обновлена. Внедрен основанный на проектном методе педагогический подход «Обучение служением». Главной целью Ознакомительной практики является развитие гибких навыков в ходе разработки социально значимого для университета/института проекта. Студенты первого курса знакомятся с особенностями групповой работы в проектной и учебной деятельности; проведят анализа ситуации в реальных социальных условиях для выявления актуальной проблемы, требующей проектного решения; формулируют проблему путем фиксации ее содержания, выявления субъекта проблемы, требований и ожиданий заинтересованных

сторон; первокурсники изучают собственные индивидуальные особенности личности и уровня развитости надпрофессиональных компетенций для планирования индивидуальной траектории развития; учебными группами разрабатывают проекты (до трех проектов) с учетом компетенций студенческой команды, имеющихся ресурсов, а также самоопределения участников проекта по отношению к решаемой проблеме; апробируют прототипы в условиях ресурсных, нормативных и этических ограничений; готовят выступление и защищают проекты в дирекциях своих институтов.

Для работы в группах один раз в две недели первого семестра кураторы учебных групп обучались модерации проекта: осваивали методы и техники работы с группой, разбирали трудные ситуации, вели формы отчетности по каждому этапу проектной деятельности, обратную связь; помогали обучающимся выдвигать инициативы и предложения, сопровождали групповую работу по разработке решений.

На заключительном этапе дирекция каждого института организовала защиту проектов и выдвижение достойных работ на конкурсы, каждый проект был оценен комиссией УМВР по разработанным критериям, что позволило оценить и отметить работу успешных кураторов.

Спортивно-оздоровительная работа

История спорта в МЭИ хранит много имен выдающихся спортсменов – это призеры Олимпийских игр, заслуженные мастера спорта, неоднократные чемпионы Европы и мира, многократные рекордсмены, призеры международных соревнований. НИУ «МЭИ» располагает большой технической базой для спортивной и физкультурно-оздоровительной работы с обучающимися. В распоряжении студентов Спортивно-технический центр МЭИ, в который входят бассейн, стадион «Энергия» и Стрелково-спортивный тир. Также в МЭИ есть Центр подготовки и переподготовки «Институт развития самбо им. А.А. Харлампиева».

Пространство бассейна – это залы, оборудованные современными тренажерами и спортивным инвентарем, фитнес и танцевальные секции, сауны, услуги в области красоты и здоровья, оздоровительные и восстановительные программы.

Благодаря современной системе фильтров вода в бассейне очень чистая и комфортной температуры. Система вентиляции продумана так, что внутри залов и спортивных площадок всегда достаточно кислорода и свежего воздуха. В бассейне проводятся как групповые, так и индивидуальные занятия. Обучающиеся могут посетить занятия по аквааэробике, аквабилдингу, водному поло и оздоровительному плаванию. Также и взрослые, и дети могут пройти обучение плаванию.

Стрелково-спортивный тир – это стрелковый центр, в котором воплощены самые передовые технологии для безопасного и комфортного занятия практической стрельбой

в любое время года. Обучающиеся посещают секции стрельбы из пневматики, РСР, лука и арбалета, а также секцию метания ножей.

Стадион «Энергия» – это современный спортивный комплекс для взрослых и детей, для любителей и профессионалов, включающий в себя полноразмерное футбольное поле с качественным газоном, легкоатлетический манеж, открытые и закрытые теннисные корты, беговые дорожки, площадки и залы для футбола, волейбола, гимнастики и боевых искусств, тир.

Обучающиеся также могут посетить в Спортивно-техническом центре групповые занятия по фитнес-классу, фитболу, TRX тренингу, аэромиксу, пилатесу, спортивным единоборствам, Healthy Spine и индивидуальные занятия с персональным тренером.

Также проводятся групповые занятия для детей: айкидо, бокс, водное поло, спортивное плавание, каратэ WKF, художественная гимнастика, хореография, теннис и футбол. Все тренеры – профессиональные спортсмены и преподаватели, которые умеют найти общий язык как со взрослым, так и с ребенком.

В 2015 году в структуре НИУ «МЭИ» создан Центр подготовки и переподготовки «Центр боевого самбо им. А.А. Харлампиева», педагогический коллектив которого состоит из учеников Анатолия Харлампиева. Уделяя большое внимание созданию условий для качественной подготовки, в Центре создана современная учебно-материальная база, открыт музей им. А.А. Харлампиева, экспонаты которого ежегодно пополняются. На базе Центра регулярно организуются соревнования по разным дисциплинам единоборств. Идет постоянный набор в группы самбо для взрослых и детей. Занятия проводят опытные, квалифицированные тренеры, внимательно относящиеся к каждому ученику.

Практические занятия студентов по физической культуре проходят 2 раза в неделю, в течение первых 6 семестров обучения в бакалавриате. Ежегодно, в сентябре – ноябре, студенты 1, 2 курсов и 3 курса специально-медицинского отделения, проходят медицинский осмотр для определения медицинской группы (основная, подготовительная, специальная). Традиционным стало проведение в сентябре анкетирования первокурсников с целью рекомендовать студентам занятия в учебно- методическом отделении.

Студенты 1 курса в рамках реализации дисциплины «Физическая культура» распределяются по учебно–методическим отделениям: волейбол, баскетбол, тяжелая атлетика, аэробика, борьба, легкая атлетика, футбол, плавание, общей физической подготовки, специальное медицинское. В течение семестра в соответствии с учебной программой студенты в обязательном порядке сдают контрольные нормативы по легкой атлетике и зачетные требования по специализации (по видам спорта). Кроме того, в течение учебного

года ведется подготовка и тестирование нормативов ВФСК ГТО. В 2024 г. - 4282 студентов, аспирантов и сотрудников приняли участие в ВФСК ГТО.

При кафедре физкультуры и спорта работает Студенческий спортивный клуб МЭИ, при котором функционируют спортивные секции по различным видам: теннис, настольный теннис, легкая атлетика, тяжелая атлетика, гиревой спорт, шахматы, шашки, волейбол, баскетбол, бадминтон, плавание, хоккей, футбол (мужской, женский), водное поло, подводный спорт, самбо, стрельба, полиатлон, лыжные гонки, спортивное ориентирование, фитнес-аэробика, киберспорт, регби, танцы, чирлидинг, керлинг, дартс, гребля – индор, фрисби, тэквондо, карате и другие.

В секциях занимаются более 1300 студентов в рамках внеучебной работы.

Сборные команды института успешно участвуют в соревнованиях Московских студенческих игр, а также в официальных Чемпионатах и Первенствах России среди студентов по различным видам спорта.

В XXXVI Московских студенческих спортивных играх (2023/2024 уч.г.) сборная команда МЭИ приняла участие в 67 видах спорта и заняла 3 место в абсолютном зачете из 60 вузов и 2 место - в группе (по численности обучающихся).

Спортсмены сборных команд МЭИ являются постоянными призерами соревнований по полиатлону, легкой атлетике, стрельбе, фитнес-аэробике, киберспорту. Команда МЭИ входит в пятерку сильнейших среди вузов по плаванию, волейболу (жен.), баскетболу (муж.), керлингу, успешно выступают во Всероссийских соревнованиях и Кубках России, Чемпионатах г. Москвы, Турнире Ассоциации студенческого баскетбола «Лига Белова», шахматном турнире энергетиков памяти Ботвинника М.М., Спартакиаде «Моспром», Чемпионате ЦФО среди студентов по самбо и многих других. В целях качественной подготовки к соревнованиям для студентов, членов сборных команд по видам спорта проводятся учебно-тренировочные сборы в период зимних и летних каникул.

Также с 2018 г. функционирует киберспортивный клуб, члены которого успешно выступают в кибер-турнирах различного ранга.

В НИУ «МЭИ» в течение всего учебного года проходят следующие физкультурно-массовые и спортивные мероприятия: Спартакиада МЭИ среди студентов по 16 видам спорта (в 2024 г. приняло участие более 1350 студентов), Спартакиада «Энергия здоровья» среди сотрудников по 7 видам спорта (в 2024 г. приняло участие – 132 сотрудника), Чемпионат студенческой футбольной лиги и другие.

В рамках празднования Международного Дня студенческого спорта в университете проводятся спортивные мероприятия по шахматам, стритболу, Студзабег и другие.

Хорошей традицией стало проведение в университете Ежегодной премии «Спортивный Олимп» в целях поощрения спортсменов – членов сборных команд НИУ «МЭИ», завоевывающих спортивную славу нашему университету.

Премия вручается в номинациях: тренер года, спортсмен года, команда года, прорыв года, самый спортивный институт.

В рамках данного мероприятия ежегодно проходит встреча Ректора с капитанами сборных команд, на которой обсуждаются проблемные вопросы, развитие спорта в университете, а также определяются задачи.

Отдельное внимание уделяется спортивной работе со студентами в военном учебном центре при НИУ «МЭИ».

Студенты активно участвуют в мероприятиях по популяризации самбо среди обучающихся в Университете, продолжая славные традиции этого вида единоборств, у истоков которых стоял один из его основателей в России Анатолий Аркадьевич Харлампиев.

С целью популяризации и поддержания традиций самбо, как основного вида спорта для регулярных занятий студентов вузов Российской Федерации, а также нравственного и физического воспитания молодежи через занятия самбо, в НИУ «МЭИ» регулярно проводятся Международные конгрессы «История самбо — история России», включающие в себя спортивный турнир по самбо среди студенческих команд, курсы повышения квалификации для учителей физкультуры, круглые столы о развитии самбо в России, конкурс научно-исследовательских работ о развитии самбо и многое другое.

Для всех обучающихся военного учебного центра при НИУ «МЭИ» в период самоподготовки организованы еженедельные занятия по прикладному разделу самбо в Институте развития самбо имени А.А. Харлампиева.

Ежегодно на базе военного учебного центра НИУ «МЭИ» при поддержке Главного командования Воздушно-космических сил РФ проводятся Всероссийские военно-прикладные игры сборных команд учебных военных центров на кубок Главкома ВКС.

Задачами игр являются создание условий для физического и духовного совершенствования студентов, проходящих военную подготовку в военных учебных центрах привлечение их к систематическим занятиям физической культурой и спортом, формирование здорового образа жизни, обмен опытом работы в области физической культуры и массового спорта, сохранение спортивных традиций.

В программу военно-прикладных игр согласно Наставления по физические подготовке в Вооруженных Силах Российской Федерации включены: подтягивание, эстафета (челночный бег 4х200 м с оружием), метание малой пехотной лопаты на точность с места, комплексное соревнование военно-прикладного характера «Квадрат», метание гранаты на точность.

Студенты военного учебного центра НИУ «МЭИ» постоянные участники марш-бросков «Волоколамский рубеж» и «Дорога героев» в рамках военно-патриотического проекта «Марш кремлёвских курсантов».

Отдельное внимание в военном учебном центре НИУ «МЭИ» уделяется работе с Всероссийским военно-патриотическим общественным движением ЮНАРМИЯ, в целях укрепления традиций сотрудничества по военно-патриотическому воспитанию граждан и допризывной подготовки молодёжи. Для юнармейцев на базе МЭИ проводится ежегодно Спартакиада сборных команд Всероссийского детско-юношеского военно-патриотического общественного движения ЮНАРМИЯ на Кубок Главнокомандующего ВКС России. Спартакиада является одним из самых захватывающих и самых эмоциональных праздников и для участников, и для болельщиков. Коллектив и студенты военного учебного центра принимает непосредственное участие в организации и проведении Спартакиад.

Активно развивается и туристическое направление работы. Более 32 лет в стенах НИУ «МЭИ» ведет свою деятельность студенческий Туристическо-поисковый клуб «Горизонт».

С самого начала своего существования клуб считает своей основной задачей воспитание здоровой и спортивной молодежи. Члены клуба получают навыки и умения спортивного пешего, водного и горного туризма, совершают длительные полевые экспедиции, сплавляются по горным рекам и имеют опыт выживания в экстремальных ситуациях.

Ежегодно в клубе проходят обучение более 50 студентов очной формы обучения, а также выпускники университета. Клуб организует спортивные туристические слеты для вузов Москвы, в программу которых входит проверка навыков совершения пеших походов, начальная медицинская подготовка, умение работать с альпинистским снаряжением и ориентирование на местности.

На данный момент клуб организовал более 130 пеших походов, 30 спортивных водных походов от некатегорийных до 4-й категории сложности по рекам России, Карелии, Кольского полуострова, Урала и Алтая. Совершено более 50 походов по спелеосистемам Подмосковья, 42 студента выполнили спортивную норму на присвоение 1, 2 и 3 взрослого разряда по водному и пешегорному туризму. Все эти навыки востребованы и в других направлениях деятельности клуба.

В 2024 году по результатам соревнований, организованных Федерацией спортивного туризма «Объединением туристов города Москвы» 8 студентов, занимающихся в ТПК «Горизонт», выполнили нормы на присвоение им 3-го взрослого разряда по водному туризму.

В структуре НИУ «МЭИ» есть оздоровительные комплексы, в которых обучающиеся могут в течение учебного года пройти профилактическое лечение, а также в период зимних и летних каникул отдохнуть и активно заниматься спортом. Это Санаторий-профилакторий,

СОСЛ «Алушта», СОСЛ «Энергия» и УОК МЭИ «Спутник». Общее количество обучающихся, прошедших оздоровление в 2024 году приведено в таблице 23.

Основной целью работы оздоровительных комплексов является укрепление здоровья студентов и аспирантов, формирование у них навыков здорового образа жизни – разумное сочетание учебы и труда, отдыха и лечения, рационального питания.

Таблица 23 - Количество студентов, прошедших оздоровление или отдых в оздоровительных комплексах

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	Численность обучающихся, прошедших оздоровление или отдых на базах отдыха образовательной организации в 2024 г.	845
2	Численность обучающихся, планирующих к прохождению оздоровление или отдых на базах отдыха образовательной организации в 2025 г.	850
3	Причины уменьшения количества обучающихся прошедших оздоровление или отдых, в случае если значение в 2025 г. менее, чем в 2024 г.	-
4	Численность обучающихся, прошедших оздоровление или отдых в студенческих лагерях образовательной организации в 2024 г.	0
5	Численность обучающихся, планирующих к прохождению оздоровление или отдых в студенческих лагерях образовательной организации в 2025 г.	0
6	Причины уменьшения количества обучающихся прошедших оздоровление или отдых, в случае если значение в 2025 г. менее, чем в 2024 г.	-
7	Численность обучающихся, прошедших оздоровление в санаториях-профилакториях образовательной организации в 2024 г.	308
8	Численность обучающихся, планирующих к прохождению оздоровление в санаториях-профилакториях образовательной организации в 2025 г.	310
9	Причины уменьшения количества обучающихся прошедших оздоровление или отдых, в случае если значение в 2025 г. менее, чем в 2024 г.	-
10	Численность обучающихся, прошедших оздоровление или отдых на инфраструктурных объектах, не являющихся собственностью образовательной организации в 2024 г.	0
11	Численность обучающихся, планируемых к прохождению оздоровление или отдых на инфраструктурных объектах, не являющихся собственностью образовательной организации в 2025 г.	0

12	Причины уменьшения количества обучающихся прошедших оздоровление или отдых, в случае если значение в 2025 г. менее, чем в 2024 г.	-

В санатории-профилактории обучающиеся могут без отрыва от учебного процесса укрепить свое здоровье или предупредить развитие различных заболеваний. Обучающиеся, получившие путевку, проходят консультацию у терапевта и психолога. В предоставляемые услуги также входят лабораторные исследования и психологическое тестирование, по итогам которых студенты и аспиранты проходят повторную консультацию у врачей. Отдыхающим предоставляется возможность пройти сеансы лечебного или профилактического массажа, а также право бесплатно посещать Спортивно-технический центр МЭИ для занятий оздоровительным плаванием в бассейне или пилатесом, растяжкой, калланетикой, аэромиксом и силовой аэробикой в спортивном зале.

В 2018 году лечебно-оздоровительный комплекс открылся вновь после проведенного капитального ремонта. В нашем профилактории комфортабельные жилищные условия. Студенты и аспиранты живут в удобных двухместных комнатах со всеми необходимыми для учебы принадлежностями и бесплатным интернетом. Обновлены все удобства для комфортного проживания: кухня, холодильники, стиральные машины. Отдыхающим предоставляется вкусное и в то же время здоровое трехразовое питание в одной из столовых МЭИ.

Одна смена в санатории-профилактории МЭИ длится 21 день. В среднем за год около 310 обучающихся могут воспользоваться услугами Санатория-профилактория МЭИ.

После холодной и долгой зимы обучающиеся могут почувствовать теплые солнечные лучи в студенческом оздоровительном спортивном лагере «Алушта» в Крыму, на берегу Черного моря в 15 километрах от города Алушта в окружении гор Демерджи, Чатырдаг, Бабуган и Кастель.

Студентам и аспирантам предоставляется здоровое трехразовое питание в новой столовой. Меню в лагере разнообразно, оно утверждается заранее, в соответствии с дневной нормой калорий и пожеланиями студентов. Также на территории лагеря располагается атмосферное кафе на набережной, где каждый может насладиться фирменными блюдами из морепродуктов и выращенными в Крыму фруктами и ягодами.

В Алуште весьма разнообразная и активная спортивная деятельность. Студенты ежедневно занимаются в секциях по футболу, баскетболу, волейболу, большому теннису и пневматической стрельбе. Также обучающиеся с удовольствием посещают секции настольного тенниса, велокросса, йоги, танцев, бадминтона, дартса и настольных игр. Помимо

стандартных спортивных секций в оздоровительном лагере имеются и секции на воде. Отдыхающие могут заниматься в секциях по виндсерфингу, сапсерфингу и кайтсерфингу. У обучающихся есть возможность покататься на водных лыжах, катамаране и водных аттракционах, а также под красотой восходящего из-за горизонта солнца отправиться на морскую рыбалку. Для проведения секций на воде в лагере работает специально обученный персонал, который также следит за безопасностью отдыхающих во время их пребывания в море.

Для отдыхающих в «Алуште» предусмотрена обширная культурно-массовая и анимационная программы. Студенты и аспиранты ежедневно проходят различные мастер-классы, участвуют в квестах и тематических праздниках. Для обучающихся проводятся вечерние шоу, такие как «Мисс Алушты» и «Звезды Алушты», в которых каждый желающий может проявить себя и показать свои таланты. Помимо этого, проводятся дискотеки, вечерние посиделки с песнями у костра и показ фильмов под открытом небом, что создает особую атмосферу романтики в лагере у моря.

В СОСЛ «Алушта» для обучающихся организуются 3 смены с июля по конец августа, каждая смена длится 14 дней. Более 750 обучающихся не только МЭИ, но и других вузов Москвы и России, ежегодно отдыхают в нашем лагере. В настоящее время лагерь закрыт на реконструкцию.

Студенческий оздоровительно-спортивный лагерь «Энергия» расположен на 15-м километре Пятницкого шоссе, в Солнечногорском районе Московской области в живописном лесном массиве. Площадь озеленения территории – 90%. На территории оздоровительного комплекса протекает река Банька с красивейшим каскадом прудов. Здесь проводятся как зимние, так и летние оздоровительные сезоны. Зимой обучающиеся активно катаются на коньках и лыжах. А летом студенты и аспиранты с удовольствием играют в футбол, баскетбол и волейбол на соответствующих спортивных площадках. Также в лагере есть площадки для игры в бадминтон и настольный теннис.

В лагере для отдыхающих подготовлена разнообразная культурно-массовая программа. Обучающиеся с удовольствием участвуют в тематических праздниках и творческих вечерах, таких как «День Нептуна» и «Звезды Энергии». Для студентов проводятся также дискотеки и кинопоказы. Вместительность лагеря с проживанием позволяет осуществить отдых обучающимся в количестве 250 человек в смену. Так же территория лагеря предназначена для проведения различных выездных спортивных программ и научных семинаров общее количество участников 500-600 человек.

На данный момент СОСЛ «Энергия» переименован в Учебно-образовательный центр «Энергия» (УОЦ «Энергия») и находится на реконструкции с 2018 года по настоящее время.

Учебно-оздоровительный комплекс «Спутник» находится в лесном массиве, 12 км от МКАД по Ярославскому шоссе, г. Королев, мкр. Первомайский. Площадь озеленения территории – 90%. На территории оздоровительного комплекса проводятся как зимние, так и летние оздоровительные сезоны, стратегические сессии и выездные мероприятия, направленные на социализацию и патриотическое воспитание обучающихся. Зимой обучающиеся активно катаются на лыжах. А летом студенты и аспиранты с удовольствием играют в футбол, баскетбол и волейбол на соответствующих спортивных площадках. Также в лагере есть площадки для игры в бадминтон, настольный теннис и гольф.

Патриотическое и духовно-нравственное воспитание молодежи

Туристическо-поисковый клуб (ТПК) «Горизонт» более 32 лет ведёт работу по увековечиванию памяти павших защитников Отечества в рамках Всероссийской Вахты Памяти.

Каждый год наши студенты выезжают на места бывших сражений Великой Отечественной войны для того, чтобы принять участие в поисковых экспедициях в рамках Всероссийской Вахты Памяти по поиску, установлению личности и перезахоронению павших Защитников Отечества, а также своими силами реконструируют воинские мемориалы. Большое значение при организации полевых экспедиций имеет подготовка и спортивная форма участников, умение совершать длительные походы по неисследованным территориям и навыки выживания в экстремальных ситуациях.

За это время проведено более 60 полевых экспедиций по поиску и перезахоронению останков солдат, павших во время Великой Отечественной войны, найдено и перезахоронено с воинскими и духовными почестями более 5000 солдат Советской армии, установлено более 700 имён погибших бойцов и командиров, полностью реконструировано и приведено в надлежащий вид 5 воинских мемориалов и установлен 1 памятный знак.

В 2024 году нашими студентами закончена пятилетняя работа по реконструкции крупнейшего действующего воинского захоронения в д. Веригино Зубцовского городского округа Тверской области, на котором ежегодно захораниваются советские солдаты, найденные в ходе поисковых экспедиций. В 2020 г. по инициативе руководства НИУ «МЭИ», при поддержке Министерства энергетики Российской Федерации - на благотворительной основе дочерней структурой ПАО «Мосэнерго» ООО «Центральный ремонтно-механический завод» изготовлено 520 метров ограждения и 54 металлических подставки под мемориальные плиты. Силами добровольцев поисковых отрядов «Стерх» и ТПК «Горизонт» обеспечена их установка. В 2021 году ими продолжена установка ограждения, вымощены тротуарной плиткой 10 площадок для скамеек, отлиты из бетона, ставшие уже «фирменным» знаком

отрядов, цветники в виде пятиконечных звезд с развевающимися георгиевскими лентами. В 2024 году установка ограждения территории Народного мемориала «Веригино» - воинского захоронения студентами НИУ «МЭИ» и их коллегами завершена.

Для популяризации службы в рядах Вооруженных Сил и развития военно-патриотического воспитания ТПК «Горизонт» ежегодно организует Военно-спортивные игры с использованием охолощенного свето-шумового оружия в режиме «фаертаг».

Фаертаг — реалистичная имитация боевых условий и огневых контактов с использованием безопасного охолощенного оружия и светошумовых патронов.

В качестве вооружения используется бывшее боевое оружие, приведенное к стандартам охолощенного – неспособного производить выстрелы, а только имитировать их. Таким образом, достигается небывалый уровень реализма тем более, что в качестве укрытий игроки использовали заросли травы, деревья и деревянные домики.

В качестве оружия участники использовали макеты массогабаритные серии «АК», винтовки системы Мосина, ППШ с использованием светошумовых картриджей, имитирующих условия стрелкового боя. Участники получили теоретические и практические навыки по оказанию первой помощи в полевых условиях, им были продемонстрированы средства первой помощи и эвакуации, средства для обнаружения и разминирования взрывоопасных предметов, приборов наблюдения и корректировки артиллерийского огня. В мероприятии приняли участие 70 студентов НИУ «МЭИ».

Вот уже 12-й год ТПК «Горизонт» участвует в волонтерском проекте «Общее дело. Возрождение деревянных храмов Севера», который организован под патронажем Святейшего Патриарха. В рамках этого проекта добровольцы участвуют в реставрационных, консервационных и противоаварийных работах, не давая бесследно исчезнуть уникальным памятникам деревянного зодчества, часовням и церквям в Карелии, Архангельской и Вологодской областей.

ТПК «Горизонт» обладает внушительной материально-технической базой, позволяющей организовывать полевые экспедиции различной степени сложности и автономности. ТПК «Горизонт» получил новые помещения, в которых кроме помещений для занятий, располагается Музей поисковых экспонатов, экспозицию которого еженедельно посещают школьники учебных заведений района «Лефортово» и Юго-Восточного административного округа г. Москвы.

Также клубом Горизонт организуются кинопоказы современных и исторических фильмов, а также встречи с участниками специальной военной операции.

В 2024 году ТПК «Горизонт» стал обладателем гранта Росмолодежи для физических лиц на организацию поисковой экспедиции в Тверской области, а также стал победителем

конкурса «Открываем Россию заново» АНО «Россия – страна возможностей» для организации исследовательской экспедиции в Архангельскую область для консервации и сохранения памятников деревянного зодчества Русского Севера.

Культурно-массовая работа

Культурно-массовая работа в МЭИ организуется силами Дома Культуры МЭИ и студенческих творческих клубов и объединений, таких как Культактив МЭИ, Рок-клуб МЭИ, Театральная студия МЭИ, Ансамбль русских народных инструментов, студия изобразительного творчества, студия современного танца «Атмосфера», Школа-студия эстрадного вокала МЭИ Tiana-Records, Джаз клуб и др. Повышение уровня культуры и духовно-нравственного развития студенчества, активизация творческого потенциала личности и развития навыков коллективного творчества в период получения профессиональных компетенций в ВУЗе – это главная цель деятельности МЭИ в этом направлении.

Дом культуры – это территория студенческой жизни университета и известный молодежный творческий центр Москвы. В Доме культуры есть современный концертный зал на 250 мест (в связи с ремонтом сцены), в котором проходят многочисленные студенческие мероприятия, конкурсные шоу-программы, тематические вечера и культурно-просветительские мероприятия, программы, посвященные памятным датам в истории нашей страны, спектакли и концерты классической музыки, бардовской песни, тематические выставки.

Именно поэтому коллектив Дома культуры МЭИ ищет новые пути для развития молодого человека и его личности, как творческой составляющей, необходимой для формирования будущей инженерной элиты России. Театр и музыка, вокал и современная хореография, выставочное пространство и искусство фотографии – на пересечении этих жанров и событий Дома культуры МЭИ превращает досуг в самое лучшее время жизни студента.

Наиболее популярные среди студентов мероприятия: День первокурсника, День энергетика, День матери, шоу-конкурсы «Мисс первокурсница», «Звезды МЭИ», «Мистер МЭИ», «Мисс МЭИ», рок-фестиваль «Батарея», молодежная патриотическая акция «Победа» и «Георгиевская лента», фестивали ССО, литературно-музыкальные вечера, игровые программы «Интерактивный ДК», спектакли театральной студии МЭИ, участие в новых проектах ДК – «Открытка», «Художники среди нас», выставки изобразительного искусства и фотовыставки, мастер классы по прикладному творчеству, видео-концерты и участие студентов в творческих коллективах по направлениям.

Чтобы найти занятие по душе и с пользой провести свободное время в Доме культуры работает 14 клубных формирований, где каждый студент может осуществить свой творческий проект, участвуя в шоу-конкурсах, клубах по интересам, творческих коллективах и группах. В последние годы число клубных формирований и количество студентов в них постоянно увеличивается, появляются новые творческие направления. Популярны среди студентов и сотрудников университета концерты и тематические выставки в рамках работы Клуба любителей классики, становятся традиционными межвузовские проекты: #MAME, конференция «Оптина пустынь», фестиваль-конкурс «Салют, Победа» и др. Количество участников и зрителей культурно-массовых мероприятий в 2024 году составило более 45 тысяч человек.

Студенческие коллективы демонстрируют свои таланты, участвуя в российских и международных конкурсах. В 2024 году коллективы Дома культуры завоевали 22 награды в международных, всероссийских и региональных конкурсах. Театральная студия, студенческий вокальный ансамбль, студия хореографии «Atmoshfere» и ансамбль русских народных инструментов завоевывают наибольшее количество коллективных и персональных.

Трудовое воспитание, профориентация и содействие занятости

Работа по трудовому воспитанию в вузе ведется совместно с Союзом студенческих отрядов МЭИ (ССО МЭИ). ССО МЭИ – это организация, обеспечивающая временной трудовой занятостью студентов МЭИ на время летних каникул и в свободное от учебы время, способствующая формированию у студентов представления о рынке профессий, получению необходимого практического опыта работы, а также развитию гражданского и патриотического воспитания, реализации творческого и спортивного потенциала молодежи.

Основными задачами и направлениями деятельности Союза студенческих отрядов МЭИ являются:

- воспитание студентов МЭИ в духе творческого коллективизма, а также уважительного и ответственного отношения к труду;
- формирование высоких трудовых и нравственных качеств, чувства патриотизма, развитие важного института социально-трудовой адаптации учащейся молодежи МЭИ;
- подготовка кадрового резерва студенческих общественных организаций, организация временной и постоянной занятости молодежи, профилактика негативных явлений в молодежной среде, приобретение профессиональных навыков и ускорение процесса социализации молодых людей, решение вопросов финансовой обеспеченности студенчества МЭИ;

• адаптация студенческой молодежи МЭИ к современным условиям производственных отношений, развитие инициативности и самостоятельности, организационных и деловых качеств, духовно-нравственных идеалов;

• формирование потенциальной базы кадрового резерва из студентов МЭИ для отраслевых предприятий и крупных энергетических компаний, а также для различных отраслей экономики Российской Федерации.

К важным задачам ССО МЭИ также относятся развитие сотрудничества с организациями, осуществляющими трудоустройство студентов и расширение списка работодателей не только для работы в летний период, но и для привлечения студентов к трудоустройству на постоянную основу в организации-партнеры. ССО МЭИ сотрудничает со следующими организациями: ПАО «Россети», ПАО «Русгидро», ООО «ТЭР», АО «ТЭК Мосэнерго», а также взаимодействует через МООО «РСО»: ПАО «Газпром», ГК «Росатом», ПАО «МОЭК».

В 2021 году Штабом ССО МЭИ организован действующий по сей день круглогодичный отряд «Надежда энергетики», своевременно снабжающий заинтересованных студентов вакансиями организаций-партнеров и поступающими предложениями о подработках. В 2024 году численность студентов ССО МЭИ составила 263 человек. В 2025 года ожидаемая численность бойцов ССО МЭИ составит более 350 человек.

ССО МЭИ возродили традиции «Снежного десанта» для вузов Москвы. Уже 8 лет наши студенты совместно с бойцами других вузов выезжают после зимней сессии в Тверскую, Московскую и Смоленскую области, где по договоренности с местными администрациями ведут работу по популяризации высшего образования, помогают пожилым людям, ведут благоустройство территорий, ведут профориентационную работу, а также проводят для школьников культурно-массовые мероприятия.

Психологическая поддержка

С 2017 года в университете действует Служба психологической поддержки. Цель службы – содействие созданию условий для укрепления психологического благополучия и развития обучающихся.

Ежегодно психологами управления МВР и санатория-профилактория МЭИ проводится в очном и дистанционном формате более 750 консультаций обучающихся, их родителей и преподавателей по следующим проблемам:

• нестабильное психологическое состояние (тревожность, нарушение сна, перенапряжение);

• трудности в коммуникации с преподавателями, однокурсниками, родителями;

- сложности в организации деятельности (в связи с изменением режима обучения, как правило, у первокурсников);
- овладение практиками и навыками саморегуляции;
- сепарация с родителями.

Ежегодно проводится СПТ студентов первого курса, с отказавшимися проходить тестирование (28 человек) в этом году была проведена беседа «Свобода от зависимостей». По итогам СПТ со студентами из группы внимания проводилась индивидуальная работа по запросу дирекций.

Психологи Управления студенческих общежитий проводят психодиагностику для каждого студента, желающего разобраться с особенностями собственной личности.

Весной 2024 года в штат Службы психологической поддержки была введена еще одна ставка психолога. Появилась возможность расширить спектр групповых форм психологической работы со студентами. Данный формат позволяет охватить большее количество студентов, чтобы в интенсивном режиме развить навыки психологического благополучия.

В весеннем семестре 2024 года психологами УМВР был успешно реализован цикл «Развитие навыков конструктивного общения» (4 групповые встречи, 15 участников).

В марте 2024 стартовала образовательная программа «Нам не все равно» (24 ак. часа), направленная на психологическое просвещение и развитие у студентов и работников университета навыков поддержки и самоподдержки. Дистанционные лекции и групповые практические занятия посетило более 60 слушателей.

Осенью текущего учебного года заинтересованные участники программы «Нам не все равно 2024» выразили желание сформировать сообщество волонтеров первой психологической помощи. Инициатива впоследствии получила методологическую и организационную поддержку психологов Службы психологической поддержки. В ноябре 2024 было организовано первое совместное мероприятие – квест «Головоломка».

В феврале-марте 2025 г. Службой психологической поддержки и активом волонтеров первой психологической помощи было инициировано обучение в рамках обновленной программы «Нам не все равно», открытое для всех студентов и сотрудников вуза, и предусматривающее возможность отбора в команду волонтеров допсихологической поддержки. Программа состоит из базового модуля (4 лекции и 12 групповых встреч, посвящённых изучению способов эмоциональной регуляции, функциональных стратегий совладания со стрессом и тревогой, техниками конструктивного общения) и продвинутого модуля обучения (3 лекции и 6 практических встреч, позволяющих кандидатам в волонтеры отработать навыки поддержки и углубить полученные знания в базовом модуле).

Слушателями программы являются более 30 участников. По итогам отбора запланирован выезд-интенсив для кандидатов в волонтеры с последующим обучением навыкам оказания первой психологической помощи в кризисных ситуациях. В данный момент программа на стадии реализации.

Организация системы студенческого самоуправления

Объединенный Студенческий Совет (ОСС) НИУ «МЭИ» по своей структуре представляет собой альянс всех действующих студенческих организаций, объединений и клубов в Университете.

Основные задачи ОСС – слаженная работа студентов во всех аспектах деятельности, повышение качества образовательного процесса, всестороннее содействие в развитии существующим и вновь создаваемым студенческим организациям и объединениям, а также участие в укреплении межвузовских, межрегиональных и международных связей. Работа со студентами непосредственно в каждом институте ведется Студенческими советами институтов (ССИ). Члены ССИ (председатель и состав) выбираются на общем собрании делегатов учебных групп.

В состав ОСС входит 18 студенческих организаций:

1. Туристическо-поисковый клуб «Горизонт»;
2. Кейс-клуб МЭИ;
3. Культактив МЭИ;
4. MPEI LIVE;
5. Студенческий медиацентр НИУ «МЭИ»;
6. Институт наставничества МЭИ;
7. Совет старост МЭИ;
8. Интернациональный совет МЭИ;
9. Театральная студия МЭИ;
10. Олимп МЭИ;
11. Объединенный студенческий совет общежитий МЭИ;
12. Союз студенческих отрядов МЭИ;
13. Юный Энергетик;
14. Рок-клуб МЭИ;
15. Профком студентов и аспирантов МЭИ;
16. Школа-студия эстрадного вокала МЭИ Tiana-Records
17. Студенческое научное общество НИУ «МЭИ»
18. Green Generation

Все студенческие организации и объединения, входящие в состав ОСС обладают равными правами и работают исключительно на паритетных началах и добровольной основе.

Профком студентов и аспирантов МЭИ – Первичная профсоюзная организация обучающихся ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Московской городской организации Общероссийского Профсоюза образования – это профсоюзная студенческая организация, основной задачей которой является выражение, представление и защита образовательных и социальных прав и интересов студентов и аспирантов каждого института.

Профсоюзная организация студентов МЭИ была образована в 1930 году, и, несмотря на многочисленные изменения в структуре ППО, её цель – оказание защиты и помощи студентам – оставалась неизменной.

Профком студентов и аспирантов МЭИ – пространство яркой общественной жизни студентов. Здесь заботятся о личностном и профессиональном росте членов Профсоюза, обучают профсоюзные кадры, содействуют в построении карьеры, воплощают в жизнь проекты и идеи активных студентов, представляют возможность участия и представления организации за пределами вуза на уровне Москвы и России, организовывают выездные школы и конкурсы, такие как: «Первый среди Первых», «Студенческий Лидер МЭИ», «Ты – Лидер» и многие другие. Профком помогает организовывать отдых в студенческом спортивно-оздоровительном лагере МЭИ «Алушта» и санатории-профилактории МЭИ, а также занимается организацией студенческого самоуправления в общежитиях.

В состав Профкома студентов и аспирантов МЭИ входит 10 Профсоюзных бюро на каждом институте, а также 9 студенческих организаций:

1. Автоклуб МЭИ;
2. Союз студенческих отрядов МЭИ;
3. Объединенный студенческий совет общежитий МЭИ;
4. Волонтерский центр МЭИ;
5. КВН МЭИ;
6. Радио МЭИ;
7. Киберспортивный клуб МЭИ «Exergium»;
8. Спортклуб «Pulse» МЭИ;
9. Студенческий клуб предпринимательства МЭИ

Волонтерский Центр МЭИ является добровольным объединением обучающихся, осуществляющих деятельность по организации волонтерского движения в университете. Первым мероприятием Волонтерского Центра, созданного 20 марта 2015 года при поддержке

одного из институтов нашего ВУЗа, стал «День Донора». За 7 лет работы к Волонтерскому Центру присоединилось более 1500 активных и целеустремленных студентов.

Задачи Центра:

- продвижение волонтерских ценностей в студенческом сообществе;
- обеспечение коммуникации волонтеров с организациями-сотрудниками;
- взаимодействие с другими волонтерскими организациями с целью обмена опытом и последующим внедрением новых форм и методов работы;
- организация и проведение мероприятий;
- объединение людей в группы по интересам (направлениям).

Наши волонтеры – это и организаторы, которые знают, как нужно провести мероприятие на достойном уровне, и исполнители, знающие и исполняющие свои обязанности, заряженные желанием совершать добрые поступки во благо окружающих.

Наш центр работает с волонтёрами в 6 направлениях, в которых абсолютно каждый желающий может опробовать свои способности:

- Донорство;
- Спортивное волонтерство;
- Социальное волонтерство;
- Экологическое волонтерство;
- Военно-патриотическое волонтерство;
- Событийное волонтерство.

Три года назад Волонтерским Центром был подписан договор сотрудничества с Ресурсным центром «Мосволонтер», после этого была запущена выдача ЛКВ (личных книжек волонтера) для учета достижений в общественной жизни города и университета. На данный момент выдано более 100 личных книжек волонтера.

Туристическо-поисковый клуб «Горизонт» работает в МЭИ более 32 лет. Основными направлениями работы являются: пеший, водный и спелео туризм, поисковая работа в рамках Всероссийской Вахты Памяти по поиску, установлению личности и перезахоронению павших защитников Отечества, краеведческая работа по изучению истории района «Лефортово» и Москвы в целом, восстановление деревянных храмов и часовен русского Севера.

ТПК «Горизонт» НИУ «МЭИ» входит в состав Общероссийского общественного движения «Поисковое движение России» и является активным членом Ассоциации патриотических студенческих организаций «Я-горжусь». По результатам 2024 года ТПК «Горизонт» НИУ «МЭИ» занял 25 место среди всех патриотических организаций в сфере высшего образования.

На данный момент клуб организовал более 130 пеших походов, 25 спортивных водных походов от некатегорийных до 4-й категории сложности по рекам России, Карелии, Кольского полуострова, Урала и Алтая. Совершено более 50 походов по спелеосистемам Подмосковья, 35 студентов выполнили спортивную норму на присвоение 1 и 2 взрослого разряда по водному и пеше-горному туризму, проведено более 30 поисковых экспедиций по поиску и перезахоронению останков солдат, павших во время Великой отечественной войны, найдено и перезахоронено с воинскими и духовными почестями более 5000 солдат Советской Армии, более 700 имен установлено.

В рамках патриотической деятельности уже 15-й год ведется работа по строительству и реконструкции военных мемориалов в Тверской области. На данный момент полностью реконструированы 2 воинских мемориала в п. Погорелое Городище Зубцовского района Тверской области, по одному мемориалу в с/п Карамзино и Щеколдино, а на месте расположения 29-го Отдельного медицинского санитарного госпиталя установлен памятный знак.

В год Памяти и Славы, посвященный 75-й годовщине Великой Победы, Национальный исследовательский университет «МЭИ» обратился к партнерам по Топливно-энергетическому комплексу с инициативой о реконструкции крупнейшего действующего воинского мемориала вд.Веригино Зубцовского района Тверской области и приведению его в надлежащий вид. Несмотря на пандемию короновируса и все, связанные с ней проблемы, это предложение получило поддержку со стороны Министерства энергетики Российской Федерации, ОАО «Газпром энергохолдинг» и ПАО «Мосэнерго». В течение двух месяцев ООО «Центральный ремонтно-механический завод» было изготовлено и покрашено 530 метров ограждения и 55 подставок под мемориальные плиты с именами установленных бойцов и командиров Красной Армии. Общий вес изготовленных изделий составил 11 тонн, а финансовые затраты превысили 2,5 миллиона рублей. С этого момента НИУ «МЭИ» взял шефство над этим воинским захоронением. Силами студентов и школьников отлиты бетонные цветники, вымощены дорожки и площадки под лавочки, установлено более 350 метров ограждения. Уже по ставшей доброй традиции ежегодно на мероприятиях, посвященных дате освобождения Зубцова от немецко-фашисткой оккупации, присутствует ректор и члены ректората НИУ «МЭИ».

Вот уже 12-й год Клуб участвует в волонтерском проекте «Общее дело. Возрождение деревянных храмов Севера», который организован под патронажем Святейшего Патриарха. В рамках этого проекта добровольцы участвуют в реставрационных, консервационных и противоаварийных работах, не давая бесследно исчезнуть уникальным памятникам

деревянного зодчества, часовням и церквям в Карелии, Архангельской и Вологодской областей.

Опыт и наработки ТПК «Горизонт» широко используются в воспитательной работе Национального исследовательского университета «МЭИ». За свою работу члены ТПК «Горизонт» МЭИ неоднократно отмечены благодарностями Ректора МЭИ, благодарственными письмами Администраций областей и поселений, награждены орденами «За веру и доблесть» 2-й степени, медалями «За верность долгу и Отечеству», «За сохранение исторической памяти», «За активную гражданскую позицию и патриотизм», «За активную военно-патриотическую работу», «За доблестный труд», «За вклад в подготовку 65-летия победы», «За заслуги в честь 25-летия поискового движения», ведомственными медалями Министерства обороны Российской Федерации «За заслуги в увековечении памяти погибших защитников Отечества» и другими. К своему 30-летию клуб награжден благодарственными письмами заместителя Председателя Правительства Российской Федерации, Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, Российского Исторического общества.

Объединенный студенческий совет общежитий – организация, целью которой является представление и защита прав и интересов студентов в общежитии, а также организация деятельности студенческих советов общежитий МЭИ.

Основные функции организации:

- представление и защита учебно-производственных и социально-экономических прав студентов, проживающих в общежитии;
- улучшение жилищно-бытовых условий, анализ проблем проживающих, поиск путей и методов их решений;
- контроль за соблюдением Правил проживания в Студенческом городке «Лефортово» и других локально-нормативных актов МЭИ;
- социально-воспитательная работа с обучающимися;
- организация отдыха и досуга, содействие в реализации творческого потенциала;
- популяризация спорта и здорового образа жизни;
- информирование студентов.

С 2018 года организуется деятельность студенческих советов в общежитиях МЭИ. На территории Студенческого городка «Лефортово» совместно со студенческими советами общежитий проводится множество значимых мероприятий. Каждую неделю студенты, проживающие в общежитии, могут посетить различные мероприятия развлекательного и спортивного характера: вечер настольных игр, вечер евровидения, выезд в приют, киновечер и многие другие. В начале каждого учебного года студенческий совет совместно с администрацией общежития организуют заселение поступающих в общежития, отвечают на

всевозможные вопросы, проводят экскурсию по общежитию и помогают адаптироваться к новому месту проживания.

Ежегодно проводится Школа студенческих советов для составов и активистов студенческих советов общежитий МЭИ, на которой студенты на протяжении двух дней обучаются необходимым навыкам и качествам, которые присущи руководящим должностям. С помощью тренингов они совершенствуют свои умения управления временем, стрессоустойчивость, soft-skills, учатся грамотно организовывать мероприятия и работать в медиасфере, обмениваются друг с другом опытом и с пользой проводят время.

Каждой весной Объединенный студенческий совет общежитий совместно с администрацией Студенческого городка «Лефортово» устраивает Субботник, направленный на уборку и облагораживание территорий всех общежитий МЭИ после зимнего времени. В мероприятии может поучаствовать каждый желающий, развить в себе любовь к природе и уважительное отношение к окружающему миру.

В состав Объединенного студенческого совета общежитий МЭИ входят советы студенческих общежитий:

1. Студсовет Синички 3к1;
2. Студсовет Синички 3к1А;
3. Студсовет Энергетической д. 8;
4. Студсовет Энергетической д. 10;
5. Студсовет Энергетической д. 14;
6. Студсовет Энергетической д. 18.

Центр компетенций МЭИ - в 2024-2025 учебном году первому отраслевому Центру оценки и развития управленческих компетенций, открытому в НИУ «МЭИ» совместно с федеральной платформой «Россия – страна возможностей», исполнилось три года. Центр реализует систему мер, формирующих и поддерживающих все более глубокую интеграцию культуры развития гибких навыков в систему подготовки будущих энергетиков, и важность деятельности Центра в том, что стандарты высшего образования и, соответственно, образовательные программы вузов в первую очередь предполагают усвоение профессиональных знаний, умений и навыков (hard skills) в то время, как формирование гибких, надпрофессиональных компетенций, часто остается в стороне от образовательной и внеучебной деятельности. При этом многие работодатели четко формируют свой запрос к системе образования – на выходе из университетов молодые специалисты должны обладать набором важных компетенций, например, планированием и организацией, ориентацией на результат, лидерскими качествами.

За три года своего существования Центра процедуру оценки уровня развития гибких навыков прошло свыше 12000 студентов, в 2024 году ее прошел 4591 студент, и всем студентам был сформирован индивидуальный профиль их гибких навыков с рекомендациями по их развитию, а в различных мероприятиях Центра, посвященных развитию надпрофессиональных компетенций, приняли участие не менее 2000 студентов МЭИ, основными из которых были развивающие гибкие навыки образовательные программы в формате тренингов, марафонов и мастер-классов (Игротека развития гибких навыков в рамках Молодежного дня РЭН, выездные мероприятия ЦК МЭИ на Выставке-Форуме «Россия», регулярные встречи Книжного клуба ЦК МЭИ, запуск Лаборатории технологического творчества «Алгоритмизация» и пр.), а также научно-просветительские лекции по вопросам личностного и профессионального развития. Также эффективность Центра подтверждается высокими позициями в рейтингах аналогичных центров (2 место по России в ноябре 2024) и привлечением АНО «Россия – страна возможностей» руководителя Центра к проведению мастер-классов для сотрудников Центров компетенций, открывающихся на базе вузов.

Союз студенческих отрядов МЭИ (ССО МЭИ) – организация, обеспечивающая временной трудовой занятостью студентов МЭИ на время летних каникул и в свободное от учебы время, способствующая формированию у студентов представления о рынке профессий, получению необходимого практического опыта работы, а также развитию гражданского и патриотического воспитания, реализации творческого и спортивного потенциала молодежи.

В 2024 учебном году ССО МЭИ достиг следующих результатов своей деятельности:

Третий трудовой семестр:

- ССО «Вершина» 1 место по производственной деятельности, 2 место по совокупности показателей на всероссийской студенческой стройке «Мирный атом ЛАЭС», Ленинградская обл.
- ССО «Юпитер» – 1место по производственной деятельности, 3 место по совокупности показателей на всероссийской студенческой стройке «Мирный атом -Прорыв», г. Северск;
- ССО «Феникс» – 1 место по совокупности показателей на межрегиональной студенческой стройке «Мирный атом -НЦФМ», Нижегородская обл.;
- Астахов А.А., студент Эл-01-22 – мастер всероссийской студенческой стройки «Скиф», Новосибирская обл.;
- Егоров И.А., студент ФП-03м-23 – командир межрегионального сводного студенческого сервисного отряда «Довиль», г. Анапа;
- СЭО «Сила тока» и ССО «Дельта» – участники международных трудовых проектов АЭС «Эль-Дабаа», Арабская Республика Египет и АЭС «Аккую», Турецкая Республика.

Фестиваль студенческих отрядов Москвы:

- Номинация «Лучшая строительная бригада» – 3 место ССО «Дельта»;
- Номинация «Лучшая защита PR-кампании линейного студенческого отряда» – ССО «Вершина»;
- Общекомандный зачет Спартакиады – 3 место (СЭО «Фаза», ССО «Аид», СЭО «Олимп»);
- Настольный теннис – 2 место (Николай Захаров);
- Авторское художественное слово о студенческих отрядах – 1 место СОП «От края до края»;
- Имиджевый клип – 2 место ССО «Феникс»;
- Рекламный баннер – 2 место ССО «Феникс»;
- Слет студенческих отрядов ЦФО (г. Липецк);
- Участники сборной МРО (Серегин Е., Сычевский А., Шлямов И.);
- Конкурс профессионального мастерства в компетенции «Строительная бригада» – 2 место;
- Общекомандная номинация Спартакиады – 1 место;

Общие достижения:

- Топ-3 в рамках Конкурса среди образовательных организаций высшего образования на лучшую практику организации деятельности студенческих отрядов в системе образования в системе образования подведомственных Министерству науки и высшего образования РФ;
- Топ-3 в конкурсе освещения деятельности студенческих отрядов во «ВКонтакте» среди Штабов образовательных организаций РФ;
- Лучший Штаб студенческих отрядов образовательных организаций города Москвы;
- 1 место в номинации «Пусконаладочные работы» на 4-ом международном строительном чемпионате;
- Благодарственные письма: ПАО «Россети Московский регион»; ГУП «Московский метрополитен»; Правительства Российской Федерации; АО «Трест Гидромонтаж» и трудовых проектов МООО «РСО»;
- 18 медалей «В честь 20-летия РСО за особые успехи и вклад в развитие Движения»;
- Топ-3 в конкурсе на лучший студенческий строительный отряд — ССО «Феникс»;
- Благодарность за личный вклад в развитие студенческих отрядов города Москвы: Мария Зеленова; Леонид Калашников; Артём Карталёв; Павел Круглов; Егор Серёгин;
- Почётная грамота за достижение наивысших результатов: Дмитрий Панфилов; Анастасия Пуцелева; Глеб Байдовский;

• Благодарность за достижение высоких результатов в производственной, культурной и социально-значимой работе и вклад в развитие деятельности Российских Студенческих Отрядов»: Александр Астахов; Александр Афанасьев; Даниил Васильев; Алексей Никитин;

• Почётной грамотой РСО со знаком отличия награждены: Юрий Георгиевский; Илья Егоров; Наталья Маничева; Анастасия Хабарова.

• высокая планка качества работы отрядов ССО МЭИ: отсутствие бойцов, уволенных преждевременно, а также замечаний от МосРСО, МООО «РСО» и принимающих организаций.

• Проект ССО МЭИ «Комплекс карьерно-образовательных мероприятий «Фабрика карьеры» стал победителем Всероссийского конкурса молодежных проектов для образовательных учреждений высшего образования от Росмолодежь.Гранты.

С июня по ноябрь 2024 года ССО МЭИ совместно с МосРСО провели подготовку трудовых проектов как на базе НИУ «МЭИ», так и на уровне Москвы. По итогам этих трудовых проектов был проведен тщательный анализ работы студенческих отрядов, а также были сформированы ключевые показатели для обсуждения на карьерно-образовательном форуме «Фабрика карьеры». Результатами форума стала разработанная система единых подходов и методов взаимодействия работодателей, учебных заведений и студентов.

Студенческий Спортивный Клуб МЭИ «Pulse» – организация, занимающаяся развитием массового студенческого спорта, организацией соревнований и мероприятий, направленных на популяризацию молодежного спорта и здорового образа жизни, а также поддержкой и помощью студентам, выступающим за сборные команды МЭИ в различных видах спорта. Каждый семестр активисты Спортивного клуба проводят спартакиаду по различным видам спорта между студентами МЭИ.

Совет старост «НИУ «МЭИ» занимается улучшением качества работы старост в университете и развитием управленческих компетенций, помогает в адаптации старост в их должности, а также организует досуг как для старост, так и для всех студентов НИУ МЭИ.

Основные функции организации:

• помощь в адаптации и дальнейшей работе старост;

• мониторинг и оценка деятельности старост;

• развитие управленческих компетенций старост и студентов университета;

• организация мероприятий, в том числе и выездных, направленных на всестороннее развитие старост и студентов университета, а также на организацию совместного досуга;

• вовлечение студентов в проектную деятельность и формирование проектной культуры в целом.

Основные виды деятельности Совета старост:

• проектная;

- аналитическая;
- информационная;
- обучающая;
- досуговая.

Совет старост ежегодно принимает участие в организации мероприятия «Посвящение в студенты», подготавливает адаптеров, которые знакомят первокурсников с деятельностью старосты, а также помогают учебным группам выбрать старосту.

Совет старост организовывает финал конкурса «Лучшая учебная группа», в ходе которого учебным группам предоставляется возможность разработать с нуля свой проект. В дальнейшем разработки финалистов активно поддерживает Совет старост и помогает реализовать их идеи. Также проводятся ежегодные выездные мероприятия — Школа Совета старост и Форум Совета старост. Оба мероприятия направлены на развитие управленческих навыков, сплочение старост и студентов.

Культактив МЭИ — студенческая организация, работающая над созданием досуга, развитием талантов и творчества. Основной задачей Культактива является сплочение студенчества ВУЗа на основе общности позитивных ценностей и интересов, привлечение студенчества к культурно-творческой деятельности университета, а также организация и проведение сценических мероприятий. В процессе развития организации студентами приобретаются практические навыки в режиссуре, ведении мероприятий, написании сценариев, актерском мастерстве, фото- и видеосъемке, монтаже и обработке материала, звукорежиссуре, декорировании и оформлении помещений, создании, проведении рекламных кампаний и многих других направлениях.

Основными задачами Студенческого Культактива являются:

- формирование полноценного состава культоргов, непосредственно связанных с каждым факультетом МЭИ;
- помощь в самореализации студентов, развитии их личностных, творческих и духовно-нравственных качеств;
- организация и проведение досуговых, культурно-массовых мероприятий для студентов во внеучебное время;
- привлечение студентов к участию в активной внеучебной деятельности Дома культуры МЭИ и университета;
- участие в организации и проведении программ зимних и летних лагерей МЭИ;
- обучение заинтересованных студентов организации и проведению культурно-массовых мероприятий в ДК МЭИ, МЭИ и за его пределами;

• формирование лидерских качеств в студенческом коллективе.

Ежегодно Культактив МЭИ организует такие масштабные мероприятия, как: Мисс МЭИ и Мисс Первокурсница МЭИ, Мистер МЭИ, Звёзды МЭИ, Тематические вечера «Интерактивные вечер».

Институт наставничества МЭИ – организация, которая занимается подготовкой квалифицированных наставников для учебных групп первого курса с целью адаптации новых обучающихся в стенах университета. Наставники помогают первокурсникам не только адаптироваться в МЭИ, но и разобраться со всеми сложностями студенческой жизни в течение первого семестра обучения.

Основные задачи наставника:

• сопровождение на мероприятии «Посвящение в студенты»;

• ознакомление первокурсников с правилами внутреннего распорядка обучающихся МЭИ;

• знакомство со внеучебной деятельностью;

• экскурсии по студенческому городку Лефортово;

• презентация ССУ;

• проведение собраний на наиболее важные темы, такие как БАРС, сессия, материальные выплаты и т.д.;

• помощь в выборе студактива;

• поиск ответов на все вопросы группы и постоянная поддержка студентов.

Все наставники проходят отбор, обучение и аттестацию на Школе Института наставничества МЭИ. Обучение состоит из тренингов по публичным выступлениям, игротехнике, работе в паре, командоформированию, нетворкингу и т.д. Также Институт наставничества МЭИ развивается в таких направлениях, как работа с иностранными студентами и неформальное образование.

Система наставничества в МЭИ входит в ТОП-5 систем наставничества России (по данным конкурса на лучшую систему наставничества 2020 г.). Помимо основной деятельности члены Руководящего состава участвуют в организации многих региональных мероприятий совместно с Ассоциацией студентов и студенческих объединений России, Ассоциацией тренеров Российского Союза Молодежи (АТ РСМ), а также с Московским Региональным Тренинговым Центром АТ РСМ. Также наставники стараются обмениваться и делиться опытом наставничества с другими университетами и уже приняли участие в обучении наставничеству в следующих вузах: Дипломатическая академия МИД России, РХТУ им. Менделеева, РНИМУ им. Пирогова, МО филиал РАНХиГС.

Тренинговый центр МЭИ (ТЦ МЭИ) – это организация, целью которой является развитие гибких навыков обучающихся НИУ «МЭИ» посредством неформального образования, а также развитие неформального образования в вузе.

Неформальное образование — это образование, основанное на принципах добровольности, отношении в обучении «равный – равному», гибкости образовательных программ, обучении через опыт (направленном на отработку и получение практических навыков).

Команда ТЦ МЭИ состоит из тренеров, каждый из которых имеет опыт работы в студенческом самоуправлении, прошел Школу тренеров Тренингового центра МЭИ и успешно аттестовался опытными тренерами ТЦ МЭИ и приглашенными экспертами Московского регионального тренингового центра Ассоциации тренеров Российского Союза Молодёжи.

Тренер определяет образовательные цели в соответствии с запросом, объясняет участникам смысл того, что происходит на тренинге, мотивирует их на обучение, помогает в распознавании особенностей тренинга.

Каждый тренер ТЦ МЭИ обладает навыками публичных выступлений, сценарного мышления, создания образовательных продуктов, управления групповой динамикой, конструирования и проведения упражнений, работы со сложными участниками и другими необходимыми навыками для эффективной работы. Всему этому кандидаты в тренеры обучаются на Школе тренеров, попасть на которую могут студенты не младше второго курса после заполнения анкеты и прохождения интервью.

Значимыми мероприятиями Тренингового центра МЭИ можно считать:

1. Школа Тренингового центра МЭИ;
2. «Успешный студент»;
3. Кейс школа МЭИ, реализуемая совместно с Кейс клубом МЭИ.

Помимо своих мероприятий, Тренинговый центр МЭИ оказывает помощь в проведении Школы Института наставничества МЭИ, Школы руководящего состава ИН МЭИ, проводит тренинги для профсоюзных бюро, а также сотрудничает с другими университетами для проведения их школ актива и обмена опытом.

Театральная Студия МЭИ – существует в стенах университета и Дома Культуры МЭИ с сентября 2015 года и занимается постановкой спектаклей и тематических концертов. На сегодняшний день в репертуаре Театра 18 спектаклей, которые были высоко оценены на всероссийских и международных театральных конкурсах званиями лауреатов 1-3 степени и званиями гран-при.

Театральная Студия — это в первую очередь люди. Очень разные люди, объединенные стремлением самореализоваться в творчестве и получать незабываемые эмоции от совместной работы и проведенных мероприятий. Каждый может стать частью коллектива и найти в студии то направление, которым захочет заниматься, ведь театр - это колоссальная творческая работа.

Театр – это постановки и спектакли: в театральной студии тщательно разбирается литературный материал, работают над ролями и образами, много репетируют, чтобы в течение сезона проводить свыше 10 культурно–развлекательных, патриотических и образовательных мероприятий и спектаклей для детей и взрослых.

Театр – это движение и пластика: практически ни один спектакль студии не обходится без хореографии и выражении эмоций и чувств на сцене посредством танца.

Театр – это дизайн и креатив: реклама является важным этапом подготовки к выступлениям и концертам, поэтому к каждому мероприятию создаются яркие и креативные афиши.

Театр – это «умелые ручки»: для каждого спектакля своими руками создаются индивидуальные театральные декорации, костюмы и реквизит, передающие атмосферу постановки.

Театр – это живое общение: в студии есть место творческим посиделкам, встречам и неформальным вечерам, собирающим вместе не только действующих участников коллектива, но и выпускников театра.

Рок-клуб МЭИ существует в стенах университета и Дома Культуры МЭИ уже не первый год, за это время было проведено 29 фестивалей «Батарея», помимо которого с недавнего времени организуются тематические концерты 1 раз в семестр.

На данный момент в Рок-клубе состоит 17 групп и 73 человека, 21 из которых активисты. Недавно появилась возможность записывать песни, находясь на репетиционной точке. Репетиционная точка имеет большой метраж, что способствует более комфортному пребыванию на репетиции, множество различного оборудования помогает достичь нужного звучания.

Начинать свой путь в музыке зачастую сложно, но опытные ребята всегда подскажут и направят в нужное русло. При создании группы и корректном ведении социальных сетей необходимо много навыков, которые нарабатываются личным опытом и опытом со стороны.

Не смотря, на то, что сыгранные группы общаются больше внутри, Рок-клуб создает общество, готовое помочь друг другу в любой ситуации, а подготовки к фестивалям помогают понять сильные стороны всех участников клуба.

Киберспортивный клуб МЭИ «Exegium» – организация, занимающаяся проведением соревновательных и развлекательных киберспортивных турниров и мероприятий для студентов МЭИ.

Основные задачи клуба:

- тренировать сборные составы в официальной секции МЭИ;
- выступать в студенческих и других официальных лигах Москвы и всей России;
- помогать лучшим студентам, результативно выступающим на соревнованиях, получать заслуженные студенческие льготы и другую возможную поддержку.

Ежегодно в начале учебного года проводятся открытые отборочные соревнования, по итогам которых формируются составы сборных МЭИ. Дисциплины отборочных соревнований каждый год обновляются и освещаются в социальных сетях киберспортивного клуба.

В течение семестра также проводится ряд культурно-массовых развлекательных мероприятий, участие в которых может принять любой студент нашего университета:

- «Кибермарафон»;
- «Межинститутская киберспартакиада»;
- «Универсальный киберспортсмен».

Самым масштабным мероприятием клуба является фестиваль, посвященный миру интерактивных развлечений и киберспорту – «КиберФест». Мероприятие включает в себя турниры по самым популярным киберспортивным дисциплинам среди студентов и школьников Москвы и МО, различные симуляторы, включая VR и CarSimulator, настольные игры, образовательные программы по актуальным направлениям в сфере Разработки игр (GameDev) и Киберспортивного менеджмента.

Радио МЭИ – это голос университета и отличная возможность попробовать себя в роли интервьюера, журналиста, ведущего, редактора, дизайнера или звукорежиссёра. Студенты, ставшие членами радио, получают возможность раскрыть свой творческий потенциал, реализовать самые смелые и оригинальные идеи. Этому способствует множество факторов, начиная от тёплой и дружелюбной атмосферы внутри команды, и, заканчивая современной аудиотехникой, находящейся в полном распоряжении радистов. Участники коллектива Радио учат студентов говорить грамотно и красиво, улучшают их дикцию, показывают, как правильно писать тексты, брать интервью и записывать подкасты, дают знания в области звукорежиссуры, ораторского мастерства, дизайна и ведения соцсетей (СММ). И, конечно, применяют их на практике: радиотрансляции коллектива позволяют оперативно узнать новости общественной, учебной, культурной и спортивной сфер жизни нашей альма-матер – команда своевременно анонсирует мероприятия, организованные активистами,

организациями, дирекциями и администрацией вуза, разбавляя поток официальной информации авторскими рубриками, интервью и музыкальными подборками.

Не менее важным пунктом деятельности Радио МЭИ является проведение мероприятий: литературные вечера и кинопоказы. Также Радисты – частые гости разных престижных мероприятий, участники открытых и закрытых пресс-конференций, многократные победители различных конкурсов, среди которых известная всем «Московская студенческая весна», призёры «Российской студенческой весны» и журналистских форумов.

Студенческая редакция газеты «Энергетик» – это орган студенческого самоуправления, являющийся одним из основных информаторов в нашем вузе.

Редакция газеты занимается освещением прошедших и грядущих мероприятий в НИУ «МЭИ»: Конкурс профоргов, поездка в Алушту, «День Энергетика» – обо всём этом можно прочитать в ежемесячных выпусках газеты. Освещением мероприятий занимаются пресс-секретари профсоюзных бюро, редакторы газеты и обычные студенты, которые хотят поделиться своими мыслями с читателями.

Редакция активно принимает участие в конкурсах и журналистских форумах, посещает блок-туры от «Спецкора», а также является организатором ежегодного литературного конкурса стиха и прозы, основной задачей которого является популяризация культуры и расширение кругозора студентов.

Олимп-МЭИ – организация, история развития которой начинается осенью 2017 года, когда дирекция ИЭЭ собирала самых активных студентов и проводила для них регулярные внеучебные занятия на различные интересные темы. Уже в следующем семестре студенты поняли, что хотят гораздо больше разнообразных мероприятий и готовы самостоятельно проводить их. Тогда и был создан Олимп-МЭИ – организация в составе ОСС.

Олимпийцы регулярно проводят и организовывают научно-исследовательские и научно-исторические конференции, посвященные специальностям студентов. Ежегодно проводятся 2 опорные конференции для студентов и аспирантов МЭИ – «Политех» и «Историй мировой энергетики». За 5 лет проведения данные конференции начали спонсировать крупные энергокомпании. Так уже 2 год подряд, конференция «История мировой энергетики» проводится совместно с ПАО Россети. В ходе подготовки активисты посещают различные энергообъекты, в их числе: СО ЕЭС, Испытательный зал ВЭИ, Музей ПАО «Мосэнерго», Центр Управления Сетей ПАО Россети.

Помимо учебной деятельности, Олимп делает акцент на досуговые и интерактивные мероприятия, как например, научно-интеллектуальные игры «EnergoQuiz». Студенты всего ВУЗа, участвуют в Квизах на актуальные тематики в области специальностей обучения участников.

Олимп-МЭИ помогает студентам дополнить свои технические знания опытом участия в студенческих проектах профориентационными экскурсиями, участием в научно-исследовательских конференциях написанием статей и тезисов для публикаций.

Интернациональный совет иностранных студентов был создан 7 февраля 1999 г. в связи со стремлением иностранных студентов объединиться для решения ряда вопросов, связанных с их учебой, бытом, отдыхом, повышением интеллектуального и культурного уровня, спортом, медицинским обслуживанием, правовой и социальной защитой. Уже более 20 лет Интернациональный совет НИУ "МЭИ" работает с иностранными студентами в различных направлениях их деятельности.

Структура Интерсовета базируется на Землячествах. Землячество – объединение представителей одной страны, либо нескольких стран, близких по менталитету и культурным традициям внутри вуза. На данный момент в Интерсовете представлено 14 землячеств: Арабские страны, Латинская Америка, Вьетнам, Таджикистан, Южная Азия, Мьянма, Китай, Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Африка, Ангола, Монголия, страны Европы.

Основные задачи Интерсовета:

- выражение и защита учебных, социальных прав и интересов иностранных учащихся;
- координация работы землячеств;
- укрепление межнациональных и культурных связей иностранных учащихся;
- улучшение условий обучения, быта, отдыха и медицинского обслуживания иностранных обучающихся;
- организация культурно-массовых мероприятий с иностранными учащимися МЭИ, в том числе встреч с профессорско-преподавательским составом МЭИ, представителями Посольств и внешних организаций;
- постоянная связь и сотрудничество с Иностранным деканатом, Отделом иностранной аспирантуры и стажировок, с дирекцией Студгородка МЭИ.

Ежегодно Интернациональный совет проводит ряд мероприятий, которые помогают иностранным студентам рассказать о себе, своих обычаях и талантах, а также найти новые контакты среди обучающихся в МЭИ. Ежегодными и самыми масштабными являются «Кулинарный марафон Интерсовета» и «Интерфестиваль». «Интернациональный фестиваль» включает в себя ряд мероприятия: конкурс талантов, спартакиада, выставку культур и завершающий масштабный Гала-концерт, где включительно проходит награждения за Олимпиаду по русскому языку.

В языковой школе преподают иностранные и русские студенты МЭИ. На данный момент открыты группы по изучению русского, английского, испанского и китайского языков для обучающихся, владеющих языками на различном уровне.

Школа «Юный энергетик» – это научно-развлекательные курсы для детей от 10 лет, организованные в Московском энергетическом институте. Формат курсов – увлекательные эксперименты, позволяющие школьникам узнать много интересного о физике, технике и энергетике.

Весь жизненный цикл курсов воплощается студентами. Перед проведением занятий необходимо пройти ряд этапов, над каждым из которых трудятся участники организации. К этим этапам относятся:

- разработка учебных программ, цифровых приложений, конструктора и пособий к нему;
- изготовление реквизита для занятий в мастерской на различных станках;
- ведение социальных сетей, подготовка медиа-контента, запуск и ведение рекламных кампаний;
- подготовка и проведение курсов, улучшение и оптимизация экспериментов и занятий.

В школе «Юный энергетик» студенты получают возможность прокачать свои навыки не только в преподавании, но, как видно из пунктов выше, и в других направлениях. Также в распоряжении участников «Юного энергетика» аудитории для проведения занятий, мастерская со множеством оборудования, рабочая комната с 3D принтерами и компьютерами и даже комната отдыха.

КВН МЭИ – это место, которое позволяет раскрыть и реализовать юмористический потенциал студентов, а также приобрести опыт в организации мероприятий внутри университета. Организация имеет два направления деятельности: КВН и «Открытый микрофон».

КВН сейчас – это формат командного юмористического состязания, в котором участники соревнуются в импровизации и показе юмористических выступлений. КВН позволяет получить опыт написания сценариев, улучшить свои ораторские способности и навыки актёрского мастерства. В свою очередь студентам предлагается помощь в приобретении перечисленных навыков посредством выступления в нашей университетской «Обычной лиге» КВН.

Для студентов, выбравших КВН, организуют специальную систему подготовки – Школу КВН. Под руководством опытных кураторов первокурсники получают основные навыки игры, сценарного и актёрского мастерства. Также открывается возможность выступления в сезоне «Обычной лиги» КВН, который состоит из следующих этапов: Отборочный фестиваль, Четвертьфинал, Полуфинал и Финал. Каждый год на участие в лиге регистрируется более 10 команд. «Обычная лига» – открытое мероприятие, поэтому в ней

играют не только студенты из МЭИ, но и команды из других вузов и других городов. Команды из МЭИ также принимают участие в городских и региональных лигах.

«Открытый микрофон» – выступление в жанре стендап. В данном мероприятии может участвовать любой желающий вне зависимости от статуса и положения. В свою очередь, участникам мероприятия предлагается помощь в написании материала и выступления на сцене. «Открытый микрофон» проходит в три этапа - набор участников, редакторский просмотр и само мероприятие. На редакторском просмотре материал проходит цензуру, а участники получают рекомендации к выступлению.

«Стендап» - формат одиночного юмористического выступления. Производится отбор, участвовать может любой желающий. Участником предоставляется помощь в составлении выступления и его проведении. «Стендап» проходит в четыре этапа: отбор, три публичных выступления. Каждому выступление предшествует несколько редактур, на которых выступление проходит цензуру, а участник получает комментарии и правки.

MPEI Live – это команда креативных студентов, которые работают в сфере медиа. Организация освещает деятельность и большинство мероприятий студенческих организаций университета. Фото- и видеорепортажи, полнометражные интервью, трансляции с места событий, а также разработка и съемка, в целом полный цикл создания анонсов, афиш и промо-роликов – неотъемлемая часть работы коллектива.

Студенты могут попробовать себя в самых разных областях создания медиаконтента, получить крутые и востребованные навыки, опыт работы с профессиональным оборудованием. От фотографа и ретушера до оператора, монтажера, колориста, специалиста по Motion-графике, корреспондента, редактора или дизайнера – каждую из этих ролей можно примерить на себя в команде MPEI Live.

Кейс-клуб МЭИ – это студенческая организация, объединяющая студентов, для которых карьера сегодня является основным приоритетом, для решения кейсов различной тематики. В организации продвигают практико-ориентированное образование, которое будет очень полезно для будущего трудоустройства, рассказывают о кейс-чемпионатах и учат решать кейсы, а также рассказывают о свежих вакансиях в крупных компаниях.

Основные задачи Кейс-клуба МЭИ:

- развитие Кейс-движения в МЭИ;
- формирование студенческой среды, направленной на профессиональное и личностное развитие студентов вуза;
- обучение заинтересованных студентов решению кейсов (организация кейс-школы), чтобы в будущем успешно проходить кейс-чемпионаты и кейс-интервью в компаниях;

• организация и проведение образовательных мероприятий с представителями ведущих российских компаний;

• организация кейс-чемпионатов с крупными компаниями из различных отраслей.

Любые студенты могут стать частью команды Кейс-клуба и заниматься в следующих направлениях:

• Организаторская деятельность: работать над организацией мероприятий, курировать весь процесс работы, составлять расписание и тп.

• Медиа, работа с текстом, видео, фото: написание постов, создание картинок, фиксация мероприятий и многое другое.

• Партнерский отдел: сотрудничество с крупными компаниями.

Автоклуб МЭИ – клуб любителей автомобильной тематики и путешествий, вместе с которым можно посетить не только популярные места различных городов нашей страны, но и окунуться в приятную атмосферу долгой дороги. Клуб открыт и для тех, у кого нет водительского удостоверения, а среди активистов и постоянных участников пробега не только студенты, но и сотрудники «НИУ «МЭИ».

Участники автоклуба уже успели посетить такие города, как: Серпухов, Тула, Калуга, Ржев, Тверь, а также различные выставки, среди которых LEROYSTANCEMEET, VAGBURG.

Студенческий медиацентр НИУ «МЭИ» занимается популяризацией внеучебной деятельности всех студенческих организаций и научной деятельности путем публикаций в социальных сетях информационных материалов, проводит обучающие интенсивы и тренинги для студентов, увлекающихся медиа, освещает научные достижения и новейшие технологии, разработанные студентами и аспирантами НИУ «МЭИ».

Участники Медиацентра готовят информационные материалы (статьи, фоторепортажи, лонгриды, видеоролики, дизайн-проекты, интервью) для социальных сетей университета и газеты «Энергетик», организуют команды для освещения внутренних и внешних мероприятий вуза, а также ведут собственные медиапроекты.

Работу Студенческого Медиацентра НИУ «МЭИ» курируют Управление общественных связей (УОС) МЭИ и Управление молодёжной политики и воспитательной работы (УМВР) МЭИ. Благодаря этому у участников Медиацентра есть возможность учиться у профессионалов, развиваться в рамках университета, получать знания на дополнительных образовательных программах и площадках, работать в составе действующих пресс-центров на региональных, всероссийских и международных форумах, фестивалях и конференциях.

Студенческий ансамбль «Tiana Records» МЭИ – это команда талантливых и энергичных студентов, которые занимаются музыкой и выступают на различных мероприятиях. Они исполняют песни разных жанров, участвуют в конкурсах и фестивалях. Педагог и основатель

студии «TIANA-RECORDS» и студенческого ансамбля Заслуженный работник культуры республики Крым – Воскресенская Аннаид Леонидовна.

Активисты ансамбля активно участвуют в жизни университета, выступая на различных мероприятиях, таких как День знаний для первокурсников МЭИ, Дни открытых дверей, День энергетика, концерты и фестивали. Они также проводят мастер-классы и уроки для студентов, чтобы помочь им развить свои музыкальные навыки и таланты.

Ансамбль состоит из нескольких участников, каждый из которых имеет свой уникальный голос и стиль исполнения. Они работают вместе, чтобы создать гармоничное звучание и передать свою энергию аудитории.

6 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Силами инженерных служб Университета и подрядных организации проведены работы по подготовке к зимнему отопительному сезону 2024-2025 г.г. наружных теплосетей, теплообменников, внутренних систем отопления. Проведен ремонт кафедр и помещений студгородка. Перечень выполненных работ приведен в таблице 24.

Таблица 24 - Ремонт кафедр и общеуниверситетской инфраструктуры (капитальный и текущий ремонт)

№	Адрес	Мероприятие	Кол-во
1	г. Москва, ул. Красноказарменная, д.17, стр.1Ж (аудитории Д-14, Д-15)	Выполнение ремонтных работ в помещениях 1-го этажа	85 м²
2	г. Москва, ул. Красноказарменная, д.14, стр. 10, стр.13	Выполнение работ по ремонту фасада здания	1098 м²
3	г. Москва, Энергетический проезд, д.3, стр. 1.	Выполнение работ по ремонту помещений (бомбоубежище) Дома культуры МЭИ	196 м²
4	г. Москва, ул. Энергетическая, д.6	Выполнение работ по ремонту кровельного покрытия	123 м²
5	г. Москва, ул. Красноказарменная, д.13, стр. 5, стр. 6.	Выполнение работ по установке дверных блоков	21 м²
6	Г. Москва, ул. Красноказарменная, 13, стр. 4.	Выполнение работ по ремонту помещений спортивного зала	1005,7 м²
7	г. Москва ул. Красноказарменная, д.13, стр.6.	Выполнение работ по ремонту крыльца и лестницы в корпусе «Н»	58 м²

№	Адрес	Мероприятие	Кол-во
8	г. Москва, ул. Энергетическая, д.18	Выполнение работ по замене металлических противопожарных дверей	15,77 м²
9	г. Москва, 2-ой Краснокурсантский проезд, д. 12, стр. 7	Выполнение ремонта мужской раздевалки на 2-ом этаже здания кафедры физвоспитания (помещения №№ 9, 10, 12, 13 и 14)	45,6 м²
10	г. Москва, Энергетический проезд, дом 3, стр. 3	Выполнение ремонтных работ в помещениях №№ 1, 2 и 3 спортивного зала бассейна	68,3 м²
11	г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 14, стр. 1, стр. 10	Выполнение работ по монтажу металлических козырьков над входами в корпуса	326 м²
12	г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17, стр. 1Д, ул. Красноказарменная, д. 14, стр.1	Выполнение работ по замене оконных блоков	25,5 м²
13	Г. Москва, ул. Лефортовский Вал, д. 7	Выполнение работ по ремонту технических помещений	36 м²
14	Московская обл., г. Королев, м-н. Первомайский, ул. Краснооктябрьская, д. 40.	Выполнение работ по благоустройству территории УОК «Спутник»	7625 м²
15	Московская обл., г. Королев, м-н. Первомайский, ул. Краснооктябрьская, д. 40.	Выполнение работ по подключению объектов к линиям теплоснабжения, сетям инженерно-технического обеспечения	1580 п.м.
16	Московская обл., г. Королев, м-н. Первомайский, ул. Краснооктябрьская, д. 40.	Выполнение работ по подключению объектов к линиям связи, электроснабжения, в том числе для увеличения потребляемой мощности в УОК «Спутник»	1900 м²
17	г. Смоленск, Энергетический проезд, д.1, Лабораторный корпус № 2	Выполнение ремонтных работ спортивного зала учебно-оздоровительного комплекса	215 м²
18	г. Смоленск, Энергетический проезд, д.1, Лабораторный корпус № 2	Выполнение выборочного капитального ремонта кровли	4571 м²
19	г. Смоленск, Энергетический проезд, д.1, Лабораторный корпус № 2	Выполнение выборочного капитального фасада	6627 м²
20	г. Смоленск, Энергетический проезд, д.1, Лабораторный корпус № 2	Выполнение выборочного капитального по замене оконных блоков	6627 м²
21	г. Смоленск, Энергетический проезд, д.1, Лабораторный корпус № 2	Выполнение выборочного капитального ремонта помещений	4257 м²
22	Тверская область, г. Конаково, ул. Учебная, д. 9	Выполнение выборочного капитального ремонта помещений	2152 м²
23	Тверская область, г. Конаково, ул. Баскакова, д. 3	Выполнение выборочного капитального ремонта на 4-ом этаже учебного корпуса	2421 м²

В результате проведенных работ выполнен план по заселению студентов в общежития МЭИ – таблица 25.

Таблица 25 – Выполнение плана по заселению в студгородк студентов набор 2024 года по результатам проведенных ремонтных мероприятий

План ПК 2024 - **1 260** мест		Поселено по факту 2024 - **1 260**	
760	Бакалавры/Специалитет РФ	778	Бакалавры/Специалитет РФ
260	Магистры РФ	276	Магистры РФ
40	Аспиранты РФ	33	Аспиранты РФ
200	УВС	173	УВС

ТЭЦ МЭИ

В течение года Университет вел запланированные работы по реконструкции уникальной учебно-экспериментальной теплоэлектроцентрали, общая стоимость работ из различных источников составила более 1 млрд. руб.

Состояние по зданиям вспомогательного назначения (циркуляционная насосная станция и административная пристройка к ней)

- демонтажные работы – 100 % технической готовности;
- устройство кровли – 100 % технической готовности;
- отделка фасада – 85 % технической готовности;
- устройство стен и перегородок – 100 % технической готовности;
- устройство потолков – 90 % технической готовности;
- устройство полов – 90 % технической готовности;
- установка окон – 100 % технической готовности;
- установка дверей – 100 % технической готовности;
- отделочные работы внутри здания – 90 % технической готовности;
- устройство внутренних сетей отопления – 95 % технической готовности;
- устройство внутренних сетей водоснабжения – 100 % технической готовности;
- устройство внутренних сетей электроснабжения – 90 % технической готовности;
- устройство внутренних сетей кондиционирования и вентиляции – 90 % технической готовности;
- устройство прочих инженерных систем здания – 90 % технической готовности.

 по технологическим сооружениям (градирни № 1 и № 2):

- демонтажные работы – 100 % технической готовности;
- общестроительные работы – 100 % технической готовности;
- технологические решения – 90 % технической готовности;

 по внутриплощадочным сетям инженерно-технического обеспечения:

- сети оборотного технологического водоснабжения – 80 % технической готовности;
- внутриплощадочные сети электроснабжения – 30 % технической готовности;
- внутриплощадочные сети водоснабжения – 70 % технической готовности;

- внутриплощадочные сети канализации – 70 % технической готовности;
- внутриплощадочные сети теплоснабжения – 70 % технической готовности;
- прочие внутриплощадочные сети – 30 % технической готовности.

 по зданию распределительной подстанции РП-10114;

- общестроительные работы – 50 % технической готовности;
- установка технологического оборудования – 50 % технической готовности.

 по главному зданию ТЭЦ:

- демонтажные работы – 90 % технической готовности;
- строительство пристройки к блоку АББ – 70 % технической готовности;
- строительство пристройки центрального теплового пункта – 100 % технической готовности;
- строительство пристройки к блоку УЛБ – 100 % технической готовности;
- строительство пристройки к турбинному залу – 100 % технической готовности;
- устройство кровли – 80 % технической готовности;
- монтаж дымовых труб – 70 % технической готовности;
- отделка фасада – 100 % технической готовности;
- устройство стен и перегородок – 100 % технической готовности;
- устройство внутриэтажных перекрытий – 85 % технической готовности;
- устройство технологических фундаментов – 90 % технической готовности;
- устройство потолков – 25 % технической готовности;
- устройство полов – 30 % технической готовности;
- установка окон – 100 % технической готовности;
- установка дверей – 0 % технической готовности;
- отделочные работы внутри здания – 70 % технической готовности;
- устройство внутренних сетей отопления – 20 % технической готовности;
- устройство внутренних сетей водоснабжения – 20 % технической готовности;
- устройство внутренних сетей электроснабжения – 20 % технической готовности;
- устройство внутренних сетей кондиционирования и вентиляции – 80 % технической готовности;
- устройство прочих инженерных систем здания – 0 % технической готовности;
- установка технологического оборудования и трубопроводов – 30 %.

Спортивно-технический центр (СТЦ МЭИ)

В 2024 году был выполнен следующий объем работ – таблицы 25-29.

Таблица 25 - Бассейн

№	Наименование работ
1.	Ежегодная профилактическая проверка электрооборудования
2.	Промывка линий хозяйственно-бытовой и ливневой канализации от бассейна до городского коллектора 250 п.м.с очисткой колодцев.
3.	Капитальный ремонт зала в подвале бассейна 72 м^2. Замена облицовки стен, потолка, укладка спортивного покрытия на пол. Электрика, сантехника, вентиляция. Оборудование тренажерного зала свободных весов.
4.	Косметический ремонт нижнего вестибюля с заменой 5 дверных блоков, заменой потолка Армстронг, покраской стен.
5.	Косметический ремонт помещений бассейна: мастерской,фильтровой, калориферной, раздевалки механиков (покраска стен, потолка, лестничных клеток.
6.	Замена ПВХ потолка в женской раздевалке 2-го этажа.
7.	Ремонт служебного прохода вокруг ванны бассейна 72п.м.: замена светильников 12 шт., покраска стен.
8.	Кап. ремонт системы приточной вентиляции бассейна с заменой: теплообменника в водяном калорифере, узла автоматики, подшипников на эл. двигателях, фильтров. Монтаж префильтра в вент камере.
9.	Замена 5 светильников над ванной бассейна.
10.	Монтаж линии аварийного эл. питания от генератора к стойке ресипшн, освещению вестибюля, мини АТС. Установка аварийных светильников 20 шт. в раздевалках и на путях эвакуации.
11.	Замена электролизной установки в системе водоподготовки бассейна.
12.	Кап. ремонт старой электролизной установки, с постановкой в резерв.
13.	Кап. ремонт УФ установки с заменой ламп, кварцевых чехлов, фланцев.
14.	Ремонт 2-х циркуляционных насосов с перемоткой эл. двигателей, заменой подшипников. Монтаж резервного циркуляционного насоса. Установка 4-х устройств плавного пуска на насосы.
15.	Ремонт 3-х печей с перемоткой нагревателя, заменой ШР. Замена каркаса и настила полков 2-х саун, замена деревянной обшивки сауны № 3.

Таблица 26 - Стадион

№	Наименование работ
1.	Обязательная ежегодная профилактическая проверка электрооборудования
2.	Аварийная промывка линии хозяйственно-бытовой канализации от манежа до городского коллектора 200 п.м.с очисткой колодцев, бетонированием лотка в колодце.
3.	Устройство раздевалки с 2 душевыми кабинами, санузлом в помещении КПП стадиона 43,8 м^2. Облицовка плиткой стен, пола, устройство ПВХ потолка в душевой, санузле. Пол, потолок, стены в раздевалке. Электрика, сантехника, вентиляция.
4.	Ремонт спортивного зала на 1-м этаже манежа: замена покрытия пола 37,5 м^2, покраска стен163 м^2 и потолка 140 м^2.
5.	Устройство блока из 4-х летних уличных туалетов с подключением к водопроводу и канализации.
6.	Капитальный ремонт мужской студенческой раздевалки и душевой: замена плитки пола 36,2м^2, стен 44,3м^2, потолка Армстронг 37,1м^2, потолка из ПВХ панелей 8,6м^2, замена смесителей 5 шт., потолочных светильников 8 шт., устройством душевых рассечек из полимерных листов 4,3м^2 на каркасе из алюм. профиля и нерж.трубы.
7.	Ремонт мужского санузла 1-й этаж: устройство вентиляции с врезкой в действующий канал, устройство подвесного потолка из ПВХ панелей на каркасе из антисептированных брусков х/п., монтаж потолочных Led светильников 4 шт., монтаж накопительного водяного нагревателя на 200 л.
8.	Капитальный ремонт раздевалки №1 на 1-м этаже манежа: замена плитки пола 13,5м^2 и стен 31,0 м^2, устройство подвесного потолка из ПВХ панелей по деревянному каркасу 13,5м^2 устройство 2-х душевых кабин и санузла. Замена электрики.
9.	Косметический ремонт холла манежа, жен. санузла на 1-м этаже, стены раздевалки 2-го этажа, стен манежа, лестничных клеток.
10.	Устройство дополнительного санузла для клиентов с перепланировкой существующего санузла, заменой плитки пола и стен, отделка прохода к спортзалу на 3-м этаже манежа ГВЛ с выравниванием стен, выравнивание пола с настилкой коммерческого линолеума 48 м^2
11.	Устройство заземления манежа из стального уголка 50х50 мм 15 п.м. + оцинкованная ст. полоса 4х40 мм 20 п.м. с вводом в здание заземляющей шины.
12.	Подводка силового кабеля под землей от манежа к хозблоку на хоздворе. Ремонт электрики хозблока.
13.	Удаление 19 аварийных и сухостойных деревьев с корчеванием пней.

Таблица 27 - Работы в закрепленных помещениях корпуса «Н»

№	Наименование работ
1.	Замена тросов, порванных подушек тренажеров в тренажерном зале.
2.	Частичная покраска пола в игровом зале
3.	Косметический ремонт душевой мужской раздевалки на 3-м этаже (№ 13)
4.	Обслуживание пурифайера с заменой фильтроф и промывкой -2 раза в год.

Таблица 28 - Работы в закрепленных помещениях корпуса «Ф»

№	Наименование работ
1.	Ремонт, замена эл. коробов на стене волейбольного зала.
2.	Замена светильников люминесцентных на светодиодные 14 шт., установка запорной арматуры на радиаторе в компьютерном классе киберклуба МЭИ.

Таблица 29 – Работы в спортивном блоке в помещениях тира.

№	Наименование работ
1.	Монтаж тросов с занавесями 2 шт. для зонирования зала
2.	Оборудование стеллажами для обуви и лавками зоны переобувания.
3.	Оборудование стеллажами инвентарной комнаты.
4.	Оборудование раздевальными шкафами и лавками дополнительной раздевалки.
5.	Сплачивание «разбегающихся» напольных матов на площади около 300м^2 фиксацией.

Организация студенческого оздоровительного сезона в УОК МЭИ «Спутник» 2024 г.

Количество проведенных смен – 18 смен

Итого за сезон оздоровились 845 студентов – таблица 30.

Таблица 30 – Статистика по заездам в «Спутник»

№	Даты заезда	Название смены	Кол-во студентов
1	29.01.24-05.02.24	Зимние каникулы	53
2	09.02.24-11.02.24	физкультурно-оздоровительный выезд профкома	39
3	29.03.24-31.03.24	Форум совета старост	36
4	05.04.24-07.04.24	Школа института наставничества	27
5	19.04.24-21.04.24	Стратегические сессии "Посвящение в студенты", "Студенческий лидер"	30
6	25.04.24-26.04.24	Стратегическая сессия "SMM-зачет"	40
7	28.04.24-01.05.24	Майские каникулы 1	55
8	09.05.24-12.05.24	Майские каникулы 2	56

9	16.05.24-19.05.24	ИРЭ	23
		Всего	**359**
1	21.09.24 - 24.09.24	ИРЭ	23
2	28.09.24 – 29.09.24	Совет старост	68
3	12.10.24 – 13.10.24	Студенческий Медиацентр МЭИ	49
4	26.10.24 – 27.10.24	Профком студентов и аспирантов МЭИ	91
5	09.11.24 – 10.11.24	ОССО	62
6	16.11.24 – 17.11.24	Института наставничества МЭИ	77
7	23.11.24 - 24.11.24	УМВР	35
8	07.12.24 - 08.12.24	Совет старост	36
9	28.01.25 - 07.02.25	Физкультурное оздоровительное мероприятие «Зимние каникулы» 1 волна	45
		Всего	**486**
		Итого	**845**

Санаторий-профилакторий 2024 г.

Количество проведенных смен – 8 смен

Итого за сезон оздоровились 308 студентов – таблица 31.

Таблица 31 – Статистика по заездам в санаторий-профилакторий

№	Даты заезда	Кол-во студентов
1	05.03.24-25.03.24	45
2	03.04.24-23.04.24	44
3	07.05.24-27.05.24	41
4	04.06.24-24.06.24	17
	итого весенний семестр 2024	**147**
5	03.10.24-23.10.24	44
6	05.11.24-24.11.24	42
7	04.12.24-24.12.24	43
	итого осенний семестр 2024	**129**
8	28.06.24-19.08.24	**32**
	Итого	**308**

7 СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

7.1 Общие сведения об образовательной организации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» образован приказом по Высшему Совету Народного Хозяйства СССР от 23 мая 1930 года №1418, постановлением Центрального Исполнительного Комитета и Совета Народных Комиссаров СССР от 23 июля 1930 года №40/237 и приказом по Высшему Совету Народного Хозяйства СССР от 3 сентября 1930 года №1897 путем объединения электротехнического факультета Московского Высшего Технического Училища и электротехнического факультета Московского Института Народного Хозяйства имени Плеханова как Московский энергетический институт. Адрес: 111250, Россия, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Лефортово, ул Красноказарменная, д.14. стр.1. Общая площадь учебно-лабораторных зданий: 192251,3 кв.м. Вид собственности - федеральная.

Филиалы:

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" в г. Смоленске. 214013, Россия, г. Смоленск, Энергетический проезд, д. 1. Общая площадь учебно-лабораторных зданий 33312 м^2; вид собственности - федеральная, оперативное управление.

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Волжском. Организован приказом Государственного комитета Российской Федерации по высшему образованию от 18 мая 1995 года № 717. Адрес: 404110, Волгоградская обл., г. Волжский, пр. Ленина, 69. Общая площадь учебно-лабораторных зданий: 9100,8 м2. Вид собственности – федеральная. Организационно-правовая форма – филиал юридического лица.

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет МЭИ» в г. Конаково, образован приказом Федерального агентства по образованию от 15 декабря 2009 г. №2290, 171252, Тверская область, г. Конаково, ул. Баскакова, д.3. Общая площадь учебно-лабораторных зданий – 14723 кв.м. Вид собственности - федеральная собственность.

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Душанбе (Республика Таджикистан)» образован на основании Протокола между Минобрнауки

Республики Таджикистан от 20.06.11 и приказа Министерства образования и науки РФ №709 от 12.09.2012 г. 734002, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Мирзо Турсунзода, д. 82. Общая площадь учебно-лабораторного зданий 2689,6 кв.м. Вид собственности – государственная.

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Ташкенте (Республика Узбекистан) образован на о сновании Постановления Президента Республики Узбекистан от 4 июня 2019 г. № ПП-4350 приказа Минобрнауки России от 16 августа 2019 г. № 617. 100175, Республика Узбекистан, г. Ташкент, Алмазарский район, массив Майкурган, ул. Егду, д.1. Предприятия – партнеры: АО «Узбекгидроэнерго», АО «Тепловые электрические станции», АО «Национальные электрические сети Узбекистана.

Количество структурных подразделений ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» приведено в таблице 7.1.1.

Таблица 7.1.1

Подразделения ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

Год	Структурные подразделения	Количество на конец года	В том числе					
			Головной в г. Москва	Филиал в г. Смоленск	Филиал в г. Волжский	Филиал в г. Душанбе	Филиал в г. Ташкент	Филиал в г. Конаково
2024	Институты:	12	12					
	в том числе: очного обучения	11	11					
	заочного и очно-заочного обучения	1	1					
	Кафедры	72	56	11	2	3		
	ФДП	2	1	1				

7.2 Сведения о реализуемых образовательных программах

Таблица 7.2.1

Перечень направлений и специальностей, по которым ведется подготовка бакалавров, магистров и специалистов в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Москва)

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением затрат
Подготовка бакалавров (всего направлений – 24)							
ЭнМИ	15.03.01	Машиностроение	Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов	очная	4 года	да	да
ЭнМИ	13.03.03	Энергетическое машиностроение	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели	очная	4 года	да	да
ЭнМИ	13.03.03	Энергетическое машиностроение	Производство энергетического оборудования	очная	4 года	да	да
ЭнМИ	13.03.03	Энергетическое машиностроение	Котлы, камеры сгорания и парогенераторы АЭС	очная	4 года	да	да
ЭнМИ	15.03.03	Прикладная механика	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	очная	4 года	да	да
ЭнМИ	15.03.06	Мехатроника и робототехника	Компьютерные технологии управления в робототехнике и мехатронике	очная	4 года	да	да
ЭнМИ	15.03.06	Мехатроника и робототехника	Мехатроника и робототехника	очная	4 года	да	да
ИТАЭ	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Тепловые электрические станции	очная	4 года	да	да
ИТАЭ	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС	очная	4 года	да	да
ИТАЭ	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Цифровизация в тепловой и возобновляемой энергетике	очная	4 года	да	да

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением затрат
ИТАЭ	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Автоматизация технологических процессов в теплоэнергетике	очная	4 года	да	да
ИТАЭ	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Автоматизация технологических процессов в теплоэнергетике	Очно-заочная	4 года 11 мес	нет	да
ИТАЭ	14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Теплофизика	очная	4 года	да	да
ИТАЭ	14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Техника и физика низких температур	очная	4 года	да	да
ИТАЭ	14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Термоядерные реакторы и плазменные установки	очная	4 года	да	да
ИТАЭ	14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Нанотехнологии и наноматериалы в энергетике	очная	4 года	да	да
ИТАЭ	14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Атомные электростанции и установки	очная	4 года	да	да
ИЭВТ	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергетика теплотехнологии	очная	4 года	да	да
ИЭВТ	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий. Высокотемпературные процессы и установки	очная	4 года	да	да
ИЭВТ	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Промышленная теплоэнергетика	очная	4 года	да	да
ИЭВТ	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Автономные энергетические системы	очная	4 года	да	да
ИЭВТ	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Промышленная и коммунальная теплоэнергетика	очная	4 года	да	да
ИЭВТ	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	очная	4 года	да	да
ИЭВТ	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Экономика и управление на предприятиях теплоэнергетики	очная	4 года	да	да

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением затрат
ИЭВТ	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Теплоэнергетика и теплотехника	очная	4 года	да	да
ИЭВТ	38.03.01	Экономика	Экономика предприятий и организаций	заочная	4 года 11 мес	нет	да
ИЭЭ	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Эксплуатация релейной защиты, автоматики и электрооборудования электростанций	очная	4 года	да	да
ИЭЭ	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Распределительные электрические сети	очная	4 года	да	да
ИЭЭ	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетика	очная	4 года	да	да
ИЭЭ	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетика и электротехника	очная	4 года	да	да
ИЭЭ	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Распределительные электрические сети	заочная	4 года 11 мес	нет	да
ИВТИ	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	очная	4 года	да	да
ИВТИ	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Вычислительно-измерительные системы	очная	4 года	да	да
ИВТИ	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Системы автоматизированного проектирования	очная	4 года	да	да
ИВТИ	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Информационные технологии	очная	4 года	да	да
ИВТИ	12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики	очная	4 года	да	да

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением затрат
ИВТИ	01.03.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование	очная	4 года	да	да
ИВТИ	01.03.02	Прикладная математика и информатика	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей	очная	4 года	да	да
ИВТИ	27.03.04	Управление в технических системах	Управление и информатика в технических системах	очная	4 года	да	да
ИВТИ	27.03.04	Управление в технических системах	Системы и технические средства автоматизации и управления	очная	4 года	да	да
ИГВИЭ	08.03.01	Строительство	Промышленное, гражданское и энергетическое строительство	очная	4 года	да	да
ИГВИЭ	08.03.01	Строительство	Промышленное, гражданское и энергетическое строительство	Очно-заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИГВИЭ	08.03.01	Строительство	Промышленное, гражданское и энергетическое строительство	заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИГВИЭ	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Гидроэлектростанции	очная	4 года	да	да
ИГВИЭ	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Гидроэнергетика и возобновляемые источники энергии	очная	4 года	да	да
ИГВИЭ	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Энергоустановки на основе возобновляемых источников энергии	очная	4 года	да	да
ИГВИЭ	13.03.03	Энергетическое машиностроение	Автоматизированные гидравлические и пневматические системы и агрегаты	очная	4 года	да	да
ИнЭИ	38.03.01	Экономика	Финансы и кредит	Очно-заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИнЭИ	38.03.01	Экономика	Финансы и кредит	заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИнЭИ	38.03.01	Экономика	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	очная	4 года	да	да

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением затрат
ИнЭИ	38.03.01	Экономика	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Очно-заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИнЭИ	38.03.01	Экономика	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИнЭИ	38.03.01	Экономика	Цифровая экономика	очная	4 года	да	да
ИнЭИ	38.03.01	Экономика	Экономика предприятий и организаций	очная	4 года	да	да
ИнЭИ	38.03.01	Экономика	Экономика и экономическая безопасность предприятия (организации)	очная	4 года	нет	да
ИнЭИ	38.03.01	Экономика	Экономика и экономическая безопасность предприятия (организации)	Очно-заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИнЭИ	38.03.01	Экономика	Корпоративные финансы	очная	4 года	да	да
ИнЭИ	38.03.01	Экономика	Корпоративные финансы	Очно-заочная	4 года 11 месяцев	да	да
ИнЭИ	38.03.02	Менеджмент	Менеджмент предприятий и организаций	очная	4 года	да	да
ИнЭИ	38.03.02	Менеджмент	Менеджмент предприятий и организаций	Очно-заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИнЭИ	38.03.02	Менеджмент	Финансовый менеджмент	очная	4 года	да	да
ИнЭИ	38.03.02	Менеджмент	Финансовый менеджмент	заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИнЭИ	38.03.02	Менеджмент	Финансовый менеджмент	Очно-заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИнЭИ	38.03.02	Менеджмент	Государственная и муниципальная служба	Очно-заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИнЭИ	38.03.02	Менеджмент	Государственная и муниципальная служба	заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИнЭИ	38.03.02	Менеджмент	Информационный менеджмент	очная	4 года	Да	да

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением затрат
ИнЭИ	38.03.02	Менеджмент	Логистические системы в экономике и управлении	Очно-заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИнЭИ	38.03.02	Менеджмент	Логистические системы в экономике и управлении	заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИнЭИ	38.03.02	Менеджмент	Маркетинг	Очно-заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИнЭИ	38.03.02	Менеджмент	Маркетинг	заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИнЭИ	38.03.02	Менеджмент	Управление человеческими ресурсами	Очно-заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИнЭИ	38.03.02	Менеджмент	Управление человеческими ресурсами	заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИнЭИ	38.03.05	Бизнес-информатика	Информационное и программное обеспечение бизнес-процессов	очная	4 года	нет	да
ИнЭИ	38.03.05	Бизнес-информатика	Информационное и программное обеспечение бизнес-процессов	Очно-заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИнЭИ	38.03.05	Бизнес-информатика	Информационное и программное обеспечение бизнес-процессов	заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИнЭИ	38.03.05	Бизнес-информатика	Анализ и моделирование бизнес-процессов в экономике	Очно-заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИнЭИ	10.03.01	Информационная безопасность	Безопасность компьютерных систем	очная	4 года	да	да
ИнЭИ	10.03.01	Информационная безопасность	Безопасность компьютерных систем	Очно-заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИнЭИ	10.03.01	Информационная безопасность	Организация и технология защиты информации	очная	4 года	да	да
ИнЭИ	10.03.01	Информационная безопасность	Безопасность автоматизированных систем	очная	4 года	да	да
ИнЭИ	10.03.01	Информационная безопасность	Безопасность автоматизированных систем	Очно-заочная	4 года 11 месяцев	нет	да

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением затрат
ИнЭИ	10.03.01	Информационная безопасность	Организация и технология защиты информации	Очно-заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИнЭИ	27.03.02	Управление качеством	Управление качеством в производственно-технологических системах	очная	4 года	да	да
ИнЭИ	27.03.02	Управление качеством	Управление качеством в производственно-технологических системах	Очно-заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИнЭИ	27.03.02	Управление качеством	Управление качеством в производственно-технологических системах	заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИнЭИ	09.03.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в экономике	очная	4 года	да	да
ИнЭИ	09.03.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в экономике	Очно-заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИнЭИ	09.03.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в экономике	Заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИЭТЭ	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика	очная	4 года	да	да
ИЭТЭ	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электротехнологические установки и системы	очная	4 года	да	да
ИЭТЭ	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений	очная	4 года	да	да
ИЭТЭ	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений	Очно-заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИЭТЭ	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрические и электронные аппараты	очная	4 года	да	да

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением затрат
ИЭТЭ	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электромеханика	очная	4 года	да	да
ИЭТЭ	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрооборудование летательных аппаратов	очная	4 года	да	да
ИЭТЭ	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрооборудование автомобилей и тракторов	очная	4 года	да	да
ИЭТЭ	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрический транспорт	очная	4 года	да	да
ИЭТЭ	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника	очная	4 года	да	да
ИЭТЭ	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Техногенная безопасность в электроэнергетике и электротехнике	очная	4 года	да	да
ИЭТЭ	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электротехника и электрификация	очная	4 года	да	да
ИЭТЭ	11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Нанотехнология в электронике	очная	4 года	да	да
ИРЭ	11.03.01	Радиотехника	Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов	очная	4 года	да	да
ИРЭ	11.03.01	Радиотехника	Радиотехника	очная	4 года	да	да
ИРЭ	11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника	очная	4 года	да	да
ИРЭ	11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Лазерная и оптическая измерительная электроника	очная	4 года	да	да
ИРЭ	11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Квантовая электроника	очная	4 года	да	да
ИРЭ	11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Светотехника и источники света	очная	4 года	да	да
ИРЭ	11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Микроэлектроника и твердотельная электроника	очная	4 года	да	да

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением затрат
ИРЭ	11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Квантовая и оптическая электроника	очная	4 года	да	да
ИРЭ	12.03.04	Биотехнические системы и технологии	Биотехнические и медицинские аппараты и системы	очная	4 года	да	да
ГПИ	42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Связи с общественностью	очная	4 года	нет	нет
ГПИ	42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Реклама и связи с общественностью	очная	4 года	да	да
ГПИ	42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Реклама и связи с общественностью	очно-заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ГПИ	42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Реклама и связи с общественностью	заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ГПИ	42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Дизайн в рекламе	заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ГПИ	42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Реклама и управление в гостиничном бизнесе и туризме	заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ГПИ	45.03.01	Лингвистика	Перевод и переводоведение	очная	4 года	нет	нет
ГПИ	54.03.01	Дизайн	Графический дизайн	очная	4 года	нет	нет
ГПИ	54.03.01	Дизайн	Графический дизайн	очно-заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ГПИ	54.03.01	Дизайн	Дизайн интерьера	очная	4 года	нет	нет
ГПИ	54.03.01	Дизайн	Дизайн интерьера	очно-заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ГПИ	54.03.01	Дизайн	Дизайн предметно-пространственной среды	очно-заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ГПИ	54.03.01	Дизайн	Медиадизайн	очная	4 года	нет	нет
ГПИ	54.03.01	Дизайн	Медиадизайн	очно-заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ГПИ	54.03.01	Дизайн	Промышленный дизайн	очно-заочная	4 года 11 месяцев	нет	да

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением затрат
ИДДО	08.03.01	Строительство	Строительная экспертиза	заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИДДО	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Технологии разработки программного обеспечения	заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИДДО	12.03.01	Приборостроение	Компьютерная фотоника	заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИДДО	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование	заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИДДО	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Гидроэнергетика	заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИДДО	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Проектирование и эксплуатация систем электроснабжения	заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИДДО	27.03.02	Управление качеством	Управление качеством продукции, процессов и услуг	заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИДДО	27.03.04	Управление в технических системах	Автоматизированные системы управления	заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИДДО	38.03.01	Экономика	Международные стандарты учета, аудита и финансового менеджмента	заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИДДО	38.03.01	Экономика	Экономика бизнеса	заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИДДО	38.03.02	Менеджмент	Логистика и управление закупками	Очно-заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИДДО	38.03.02	Менеджмент	Логистика и управление закупками	заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИДДО	38.03.05	Бизнес-информатика	Архитектура информационных систем предприятия	Очно-заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
ИДДО	38.03.05	Бизнес-информатика	Архитектура информационных систем предприятия	заочная	4 года 11 месяцев	нет	да

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением затрат
ИДДО	42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Реклама и продвижение СМИ	заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
Подготовка магистров (всего направлений – 17)							
ЭнМИ	13.04.03	Энергетическое машиностроение	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели	Очная	2 года	да	да
ЭнМИ	13.04.03	Энергетическое машиностроение	Производство энергетического оборудования	Очная	2 года	да	да
ЭнМИ	13.04.03	Энергетическое машиностроение	Энергетические установки на органическом и ядерном топливе	Очная	2 года	да	да
ЭнМИ	15.04.03	Прикладная механика	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	Очная	2 года	да	да
ЭнМИ	15.04.06	Мехатроника и робототехника	Разработка компьютерных технологий управления и математического моделирования в робототехнике и мехатронике	Очная	2 года	да	да
ИТАЭ	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	ТЭС: схемы, системы и агрегаты	Очная	2 года	да	да
ИТАЭ	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Теплотехника и малая распределенная энергетика	Очная	2 года	да	да
ИТАЭ	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Технология воды и топлива в энергетике	Очная	2 года	да	да
ИТАЭ	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Автоматизированные системы управления объектами тепловых и атомных электрических станций	Очная	2 года	да	да
ИТАЭ	14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Теплофизика и молекулярная физика	Очная	2 года	да	да
ИТАЭ	14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Физико-технические проблемы атомной энергетики	Очная	2 года	да	да

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением затрат
ИТАЭ	14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Физика и техника низких температур	Очная	2 года	да	да
ИТАЭ	14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Прикладная физика плазмы и управляемый термоядерный синтез	Очная	2 года	да	да
ИТАЭ	14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Нанотехнологии и наноматериалы в энергетике	Очная	2 года	да	да
ИЭВТ	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергетика теплотехнологии	Очная	2 года	да	да
ИЭВТ	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий. Высокотемпературные процессы и установки	Очная	2 года	да	да
ИЭВТ	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Эффективные теплоэнергетические системы предприятий и ЖКХ	Очная	2 года	да	да
ИЭВТ	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Автономные энергетические системы. Водородная и электрохимическая энергетика	Очная	2 года	да	да
ИЭВТ	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий. Тепломассообменные процессы и установки	Очная	2 года	да	да
ИЭВТ	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Инновационные технологии в теплоэнергетике и теплотехнике	Очная	2 года	да	да
ИЭВТ	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Наукоемкие технологии и управление инновациями в теплоэнергетике	Очная	2 года	да	да
ИЭВТ	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий. Эффективные теплоэнергетические системы	заочная	2 года 6 месяцев	нет	да
ИЭВТ	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Управление проектами в теплоэнергетике	Очная	2 года	да	да
ИЭЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрические станции и подстанции	Очная	2 года	да	да

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением затрат
ИЭЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Интеллектуальные системы защиты, автоматики и управления энергосистемами	Очная	2 года	да	да
ИЭЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Моделирование в электроэнергетике и электротехнике	Очная	2 года	да	да
ИЭЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	Очная	2 года	да	да
ИЭЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетические системы и сети, их режимы, устойчивость, надежность и качество электрической энергии	Очная	2 года	да	да
ИЭЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Техника и электрофизика высоких напряжений	Очная	2 года	да	да
ИЭЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Высоковольтные электротехнологии	Очная	2 года	да	да
ИЭЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Инжиниринг в электроэнергетике	Очная	2 года	да	да
ИЭЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Инжиниринг в электроэнергетике	Заочная	2 года 6 месяцев	да	да
ИЭЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Контрольно-надзорная деятельность в энергетике	Очная	2 года	да	да
ИЭЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Инжиниринг в системах электроснабжения	Очная	2 года	да	да
ИЭЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Управление проектами в электроэнергетике	Очная	2 года	да	да
ИВТИ	01.04.02	Прикладная математика и информатика	Искусственный интеллект	Очная	2 года	да	да

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением затрат
ИВТИ	01.04.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование	Очная	2 года	да	да
ИВТИ	01.04.02	Прикладная математика и информатика	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей	Очная	2 года	да	да
ИВТИ	09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	Очная	2 года	да	да
ИВТИ	09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Автоматизированные системы обработки информации и управления	Очная	2 года	да	да
ИВТИ	09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Цифровые технологии	Очная	2 года	да	да
ИВТИ	09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Вычислительно-измерительные системы	Очная	2 года	да	да
ИВТИ	09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Информационные и вычислительные технологии	Очная	2 года	да	да
ИВТИ	12.04.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики	Очная	2 года	да	да
ИВТИ	27.04.04	Управление в технических системах	Управление и информатика в технических системах	Очная	2 года	да	да
ИВТИ	27.04.04	Управление в технических системах	Системы и технические средства автоматизации и управления	Очная	2 года	да	да
ИГВИЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Гидроэнергетические установки	Очная	2 года	да	да

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением затрат
ИГВИЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Энергоустановки на основе возобновляемых источников энергии	Очная	2 года	да	да
ИГВИЭ	13.04.03	Энергетическое машиностроение	Исследование и проектирование автоматизированных гидравлических и пневматических систем, машин и агрегатов	Очная	2 года	да	да
ИнЭИ	38.04.01	Экономика	Корпоративные финансы	Очная	2 года	да	да
ИнЭИ	38.04.01	Экономика	Бухгалтерский учет, аудит и налоговый консалтинг	Очно-заочная	2 года 6 месяцев	нет	нет
ИнЭИ	38.04.01	Экономика	Экономика и финансы цифровой энергетики	Очная	2 года	нет	нет
ИнЭИ	38.04.01	Экономика	Экономика и финансы цифровой энергетики	Очно-заочная	2 года 6 месяцев	нет	нет
ИнЭИ	38.04.01	Экономика	Экономика и финансы цифровой энергетики	заочная	2 года 6 месяцев	нет	нет
ИнЭИ	38.04.02	Менеджмент	Управление проектами	Очная	2 года	нет	нет
ИнЭИ	38.04.02	Менеджмент	Управление проектами	Очно-заочная	2 года 6 месяцев	нет	нет
ИнЭИ	38.04.02	Менеджмент	Финансовый менеджмент	Очная	2 года	да	да
ИнЭИ	10.04.01	Информационная безопасность	Управление информационной безопасностью	Очная	2 года	да	да
ИнЭИ	09.04.03	Прикладная информатика	Информационные системы и технологии поддержки цифровой экономики	Очная	2 года	да	да
ИЭТЭ	11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Полупроводниковые материалы и структуры	Очная	2 года	да	да
ИЭТЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика	Очная	2 года	да	да

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением затрат
ИЭТЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электротехнологические процессы и установки с системами питания и управления	Очная	2 года	да	да
ИЭТЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Техническое и информационное обеспечение построения и функционирования источников питания, сетей и объектов электрического хозяйства потребителей	Очная	2 года	да	да
ИЭТЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Техническое и информационное обеспечение построения и функционирования источников питания, сетей и объектов электрического хозяйства потребителей	Очно-заочная	2 года 6 месяцев	нет	нет
ИЭТЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Управление организациями в электроэнергетике и электротехнике	Очная	2 года	да	да
ИЭТЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрические аппараты управления и распределения энергии	Очная	2 года	да	да
ИЭТЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электромеханическое преобразование энергии и методы его исследования	Очная	2 года	да	да
ИЭТЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электротехнические, электромеханические и электронные системы автономных объектов	Очная	2 года	да	да
ИЭТЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроматериаловедение, физика и техника электрической изоляции, кабелей и электроконденсаторостроения и электроконденсаторостроения	Очная	2 года	да	да

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением затрат
ИЭТЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Техногенная безопасность в электроэнергетике и электротехнике	Очная	2 года	да	да
ИЭТЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электродвижение и электроснабжение наземных транспортных средств	Очная	2 года	да	да
ИРЭ	11.04.01	Радиотехника	Радиотехнические методы и устройства формирования и обработки сигналов	Очная	2 года	да	да
ИРЭ	11.04.01	Радиотехника	Радиотехнические системы	Очная	2 года	да	да
ИРЭ	11.04.01	Радиотехника	Киберфизические системы и интернет вещей	Очно-заочная	2 года 6 месяцев	нет	нет
ИРЭ	11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника и микропроцессорная техника	Очная	2 года	да	да
ИРЭ	11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Теоретическая и прикладная светотехника	Очная	2 года	да	да
ИРЭ	11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Лазерная и оптическая измерительная электроника	Очная	2 года	да	да
ИРЭ	11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Твердотельная микро- и наноэлектроника	Очная	2 года	да	да
ИРЭ	12.04.04	Биотехнические системы и технологии	Радиоэлектроника в биотехнических и медицинских аппаратах и системах	Очная	2 года	да	да
ГПИ	38.04.02	Менеджмент	Управление деятельностью PR организаций и структур	очная	2 года	нет	да
ГПИ	38.04.02	Менеджмент	Управление деятельностью PR организаций и структур	очно-заочная	2 года 6 месяцев	нет	нет
ИДДО	09.04.03	Прикладная информатика	Облачные вычисления	заочная	2 года 6 месяцев	нет	нет
ИДДО	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Тепловые электрические станции	заочная	2 года 6 месяцев	нет	нет

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением затрат
ИДДО	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Управление проектами электроэнергетических комплексов	заочная	2 года 6 месяцев	нет	нет
ИДДО	38.04.01	Экономика	Экономика фирмы и рынков	заочная	2 года 6 месяцев	нет	нет
ИДДО	38.04.02	Менеджмент	Бизнес администрирование	заочная	2 года 6 месяцев	нет	нет
Подготовка специалистов (всего направлений – 1)							
ИРЭ	11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы	Радионавигационные системы и комплексы	очная	5 лет 6 месяцев	да	да

Таблица 7.2.2

Перечень направлений и специальностей, по которым ведется подготовка бакалавров, магистров и специалистов в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением затрат
Подготовка бакалавров (всего направлений - 9)							
филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске	08.03.01	Строительство	Промышленное, гражданское и энергетическое строительство	очная	4 года	да	да
				заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
				очно-заочная	4 года 11 месяцев	нет	да

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением затрат
	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Автоматизированные системы обработки информации и управления	очная	4 года	да	да
			Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	очная	4 года	да	да
				заочная	4 года 11 месяцев	да	да
			Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	очная	4 года	да	да
	09.03.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в экономике	очная	4 года	да	да
				заочная	4 года 11 месяцев	да	да
			Прикладная информатика в топливно-энергетическом комплексе	очная	4 года	да	да
			Безопасность экономических информационных систем	очная	4 года	да	да
	11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника	очная	4 года	да	да
				заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
	12.03.02	Оптотехника	Оптико-электронные приборы и системы	очная	4 года	да	да
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	очная	4 года	да	да
				заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетические системы и сети	очная	4 года	да	да
			Электроснабжение	очная	4 года	да	да
				заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
			Электромеханика	очная	4 года	да	да

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением затрат
			Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов	очная	4 года	да	да
			Робототехника в электромеханических системах	очная	4 года	да	да
	15.03.02	Технологические машины и оборудование	Пищевая инженерия малых предприятий	очная	4 года	да	да
			Оборудование и технологии пищевых производств	очная	4 года	да	да
			Оборудование и технологии нефтегазопереработки	очная	4 года	да	да
				заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
			Оборудование нефтегазопереработки	очная	4 года	да	да
				заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
	38.03.01	Экономика	Прикладная экономика, финансы и бухгалтерский учет	очная	4 года	да	да
				очно-заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
	Подготовка магистров (всего направлений - 7)						
	09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем	очная	2 года	да	да
				очно-заочная	2 года 3 месяца	нет	да
	09.04.03	Прикладная информатика	Информационные системы и технологии в управлении бизнес-процессами	очная	2 года	да	да
	10.04.01	Информационная безопасность	Безопасность автоматизированных систем	очная	2 года	да	да

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением затрат
	11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника и микропроцессорная техника	очная	2 года	да	да
				очно-заочная	2 года 3 месяца	нет	да
				заочная	2 года 3 месяца	нет	да
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий. Тепломассообменные процессы и установки	очная	2 года	да	да
				заочная	2 года 3 месяца	нет	да
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетические системы, сети, электропередачи, их режимы, устойчивость и надежность	очная	2 года	да	да
			Оптимизация развивающихся систем электроснабжения	очная	2 года	да	да
				очно-заочная	2 года 3 месяца	нет	да
				заочная	2 года 3 месяца	нет	да
			Методы исследования и моделирования процессов в электромеханических преобразователях энергии	очная	2 года	да	да
			Электроприводы и системы управления электроприводов	очная	2 года	да	да
	15.04.02	Технологические машины и оборудование	Проектирование и эксплуатация технологического оборудования	очная	2 года	да	да
	Подготовка специалистов (всего направлений - 1)						
	12.05.01	Оптотехника	Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения	очная	5 лет 6 месяцев	да	да

Таблица 7.2.3

Перечень направлений, по которым ведется подготовка бакалавров и магистров
в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжский

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением затрат
Подготовка бакалавров (всего направлений – 2)							
филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Искусственный интеллект, компьютерные технологии и кибербезопасность	очная	4 года	да	да
			Информационные технологии и программирование инженерных систем	заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Теплоэнергетические системы и цифровые технологии	очная	4 года	да	да
			Энергетические системы и комплексы	очная	4 года	да	да
				заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
			Цифровые системы управления технологическими процессами	очная	4 года	да	да
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетические системы и цифровые технологии	очная	4 года	да	да
			Гидроэлектростанции и цифровые технологии	очная	4 года	да	да
			Цифровые системы релейной защиты и автоматики	очная	4 года	да	да
			Электроснабжение	заочная	4 года 11 месяцев	нет	да
			Электроэнергетические системы и комплексы	очная	4 года	да	да
				заочная	4 года 11 месяцев	нет	да

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением затрат
Подготовка магистров (всего направлений – 2)							
филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Тепловые энергетические станции и энергетические системы: оборудование, режимы и качество управления	очная	2 года	да	да
			Технология, управление и цифровизация ТЭС и энергетических систем	очная	2 года	да	да
				очная	2 года 3 месяца	нет	да
			Автоматизированные системы управления объектами теплоэнергетики	очная	2 года	да	да
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Цифровизация электроэнергетических систем	очная	2 года	да	да
				заочная	2 года 3 месяца	нет	да
			Электроэнергетические системы и сети	очная	2 года	да	да
				заочная	2 года 3 месяца	нет	да

Таблица 7.2.4

Перечень направлений, по которым ведется подготовка бакалавров
в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Душанбе (Республика Таджикистан)

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением затрат
Подготовка бакалавров (всего направлений - 1)							
филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Душанбе	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Гидроэлектростанции	очная	4 года	да	да
				заочная	5 лет	нет	да
			Электроснабжение	очная	4 года	да	да
				заочная	5 лет	нет	да

Таблица 7.2.5

Перечень специальностей, по которым ведется подготовка техников
в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Конаково

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением затрат
Подготовка техников (всего направлений – 5)							
Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Конаково	13.02.03	Электро- и теплоэнергетика	Электрические станции, сети и системы	очная	3 года10 месяцев	да	да
				заочная	3 года10 месяцев	да	да
	13.02.12	Электро- и теплоэнергетика	Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация	очная	3 года10 месяцев	да	да
	13.02.01	Электро- и теплоэнергетика	Тепловые электрические станции	очная	3 года10 месяцев	да	да

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением затрат
	08.02.01	Техника и технологии строительства	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	очная	3 года10 месяцев	да	да
				заочная	3 года10 месяцев	да	да
	09.02.07	Информатика и вычислительная техника	Информационные системы и программирование	очная	3 года10 месяцев	да	да

7.3 Сведения об учащихся в вузе

Таблица 7.3.1

Контингент студентов ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в 2024 г. (г. Москва)

Год	Институт/ уровень	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение	
				Всего		в том числе:						за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат
						иногородних				инвалидов	детей-сирот				
						РФ		иностранцев							
		за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	с/о	б/о	с/о	б/о						
2024	**ИВТИ** /бакалавриат	1218	352	1218	352	528		10		6	7				
	ИВТИ /магистратура	278	17	278	17	94		12			1				
	ИВТИ /специалитет														
	ИТАЭ /бакалавриат	1235	129	1211	120	348		3		5	8	24	9		
	ИТАЭ /магистратура	355	17	355	17	88		32			1				
	ИТАЭ /специалитет														
	ИЭВТ /бакалавриат	445	32	445	32	81		1			6				
	ИЭВТ /магистратура	195	35	176	2	45		3		2		8	9	11	24
	ИЭВТ /специалитет														

	ИГВИЭ /бакалавриат	313	219	313	69	96		15			4		134		16
	ИГВИЭ /магистратура	96	10	96	10	20		29		1					
	ИГВИЭ /специалитет														
	ИЭТЭ /бакалавриат	697	335	669	117	132		2		6	4	28	218		
	ИЭТЭ /магистратура	327	17	322	10	77		17		2		5	7		
	ИЭТЭ /специалитет														
	ИЭЭ /бакалавриат	999	284	988	171	373		15		9	9		31	11	82
	ИЭЭ /магистратура	355	60	355	25	120		46		1	5				35
	ИЭЭ /специалитет														
	ИРЭ /бакалавриат	1053	161	1053	161	176		8		7	3				
	ИРЭ /магистратура	180	35	180	12	43		17			1		23		
	ИРЭ /специалитет	246	11	246	11	34				1	1				
	ЭНМИ /бакалавриат	515	127	515	127	152		26		5	4				
	ЭНМИ /магистратура	140	8	140	8	32		9			1				
	ЭНМИ /специалитет														
	ИНЭИ /бакалавриат	957	2542	721	1221	383		39		26	21	200	1214	36	107
	ИНЭИ /магистратура	148	90	138	63	30		7				10	27		
	ИНЭИ /специалитет														
	ГПИ /бакалавриат	67	1235	60	573	87		3		4	3	7	377		285
	ГПИ /магистратура	28	12	18	8	3						10	4		
	ГПИ /специалитет														
	ИДДО /бакалавриат	6	2510										500	6	2010
	ИДДО /магистратура		107												107
	ИДДО /специалитет														
	ВСЕГО	**9853**	**8345**	**9497**	**3126**	**294 2**		**294**		**75**	**79**	**292**	**2553**	**64**	**2666**

Кроме того, обучаются иностранцы на подготовительном отделении с общежитием – **37** чел.

Примечание: с/о – с общежитием; б/о – без общежития

Таблица 7.3.2

Контингент студентов в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Смоленск)

Год	Институт/ уровень	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение	
				Всего		в том числе:									
						иногородних									
						РФ		иностранцев		инва-лидов	детей-сирот				
		за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	с/о	б/о	с/о	б/о			за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат
2024	СФ/ бакалавриат	1164	817	1139	88	323		13	1	19	14		92	25	637
	СФ/ магистратура	210	125	210	23	65		2			3		16		86
	СФ/ специалитет	66	1	66	1	25					2				
	ВСЕГО	1440	943	1415	112	413		15	1	19	19		108	25	723

Примечание: с/о – с общежитием; б/о – без общежития

Таблица 7.3.3

Контингент студентов в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Волжский)

Год	Институт/ уровень	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение	
				Всего		в том числе:									
						иногородних									
						РФ		иностранцев		инва-лидов	детей-сирот				
		за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	с/о	б/о	с/о	б/о			за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат
2024	ВФ/ бакалавриат	254	122	254	4		75		1	3	1				118
	ВФ/ магистратура	65	19	65	1		14				1				18
	ВСЕГО	319	141	319	5		89		1	3	2				136

Примечание: с/о – с общежитием; б/о – без общежития

Таблица 7.3.4

Контингент студентов в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Душанбе, Республика Таджикистан)

Год	Институт/ уровень	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение	
				Всего		в том числе:						за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат
						иногородних				инвалидов	детей-сирот				
						РФ		иностранцев							
		за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	с/о	б/о	с/о	б/о						
2024	ВФ/ бакалавриат	194	140	189	19									5	121
	ВСЕГО	194	140	189	19									5	121

Примечание: с/о – с общежитием; б/о – без общежития

Таблица 7.3.5

Контингент студентов в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Конаково)

Год	Институт/ уровень	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение	
				Всего		в том числе:						за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат
						иногородних				инвалидов	детей-сирот				
						РФ		иностранцев							
		за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	с/о	б/о	с/о	б/о						
2024	Техники	264	17	264	9	60	3	5	7	3	6	0	0	0	8
	ВСЕГО	264	17	264	9	60	3	5	7	3	6	0	0	0	8

Примечание: с/о – с общежитием; б/о – без общежития

7.4 Прием в НИУ «МЭИ»

Таблица 7.4.1

Прием студентов в студентов ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Москва)

Год	Институт/ уровень	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение	
				Всего		в том числе:									
						иногородних									
						РФ		иностранцев		инвалидов	детей-сирот				
		за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	с/о	б/о	с/о	б/о			за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат
2024	**ГПИ**/бакалавриат	10	412	10	177	25	180	3	2		1		117		118
	ГПИ/магистратура	15	7	10	7	2	11					5			
	ИВТИ/бакалавриат	367	129	367	129	164	142	4	4	4	4				
	ИВТИ/магистратура	148	9	148	9	54	49	10							
	ИГВИЭ/бакалавриат	92	87	92	17	24	76	7	2		2		70		
	ИГВИЭ/магистратура	53	6	53	6	8	11	24	2						
	ИДДО/бакалавриат		1120										161		959
	ИДДО/магистратура		58												58
	ИнЭИ/бакалавриат	204	989	204	397	136	354	10	6	7	3		592		
	ИнЭИ/магистратура	65	57	65	43	16	44	3					14		
	ИРЭ/бакалавриат	338	12	338	12	51	138	4	2	1					
	ИРЭ/магистратура	107	20	107	3	23	52	8	1				17		
	ИРЭ/специалитет	75	5	75	5	8	27								
	ИТАЭ/бакалавриат	325	26	325	26	106	116	1		3	2				
	ИТАЭ/магистратура	189	3	189	3	38	75	25	1						
	ИЭВТ/бакалавриат	142	19	142	19	47	52				2				
	ИЭВТ/магистратура	92	25	92	0	21	53	5	1				4		21
	ИЭТЭ/бакалавриат	202	186	202	6	45	88	1	3	3	2		180		
	ИЭТЭ/магистратура	169	10	169	4	35	71	23					6		

	ИЭЭ/бакалавриат	263	63	263	31	103	114	7		5	3		32		
	ИЭЭ/магистратура	188	33	188	10	71	76	24							23
	ЭнМИ/бакалавриат	141	29	141	29	50	42	16	2	1	2				
	ЭнМИ/магистратура	77	3	77	3	19	32	8							
	ВСЕГО	**3262**	**3308**	**3257**	**936**	**1046**	**1803**	**183**	**26**	**24**	**21**	**5**	**1193**		**1179**

Примечание: с/о – с общежитием; б/о – без общежития

Таблица 7.4.2

Прием студентов в студентов в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Смоленск)

Год	Институт/ уровень	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение	
				Всего		в том числе:						за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат
						иногородних				инвалидов	детей-сирот				
		за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	РФ		иностранцев							
						с/о	б/о	с/о	б/о						
2024	СФ/ бакалавриат	359	300	359	48	84		4		6	2		48		204
	СФ/ магистратура	96	68	96	10	34							11		57
	СФ/ специалитет	14	1	14	1	4									
	ВСЕГО	469	369	469	59	122		4		6	2		59		261

Примечание: с/о – с общежитием; б/о – без общежития

Таблица 7.4.3

Прием студентов в студентов в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Волжский)

Год	Институт/ уровень	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение	
				Всего		в том числе:						за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат
						иногородних				инвалидов	детей-сирот				
						РФ		иностранцев							
		за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	с/о	б/о	с/о	б/о						
2024	ВФ/ бакалавриат	84	27	84			15								27
	ВФ/ магистратура	29	15	29	1		1		1						14
	ВСЕГО	113	42	113											41

Примечание: с/о – с общежитием; б/о – без общежития

Таблица 7.4.4

Прием студентов в студентов в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Душанбе, Республика Таджикистан)

Год	Институт/ уровень	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение	
				Всего		в том числе:						за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат
						иногородних				инвалидов	детей-сирот				
						РФ		иностранцев							
		за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	с/о	б/о	с/о	б/о						
2024	ВФ/ бакалавриат	62	29	62	14										15
	ВСЕГО	62	29	62	14										15

Примечание: с/о – с общежитием; б/о – без общежития

Таблица 7.4.5

Прием студентов в студентов в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Конаково)

Год	Институт/ уровень	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение	
				Всего		в том числе:									
						иногородних									
						РФ		иностранцев		инвалидов	детей-сирот				
		за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	с/о	б/о	с/о	б/о			за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат
2024	Техники	90	8	90	8	17	2	1	1	3					
	ВСЕГО	90	8	90	8	17	2	1	1	3					

Примечание: с/о – с общежитием; б/о – без общежития

7.5 Выпуск студентов НИУ «МЭИ»

Таблица 7.5.1

Выпуск бакалавров, магистров, специалистов ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Москва)

Год	Код	Наименование профессии, специальности/ направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт / Уровень образования	**Очное обучение**		
					Всего	в том числе:	
						с полным возмещением затрат	не обеспечены работой*
2024	**Бакалавры**						
	01.03.02	Прикладная математика и информатика	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей	ИВТИ / Бакалавр	48	3	38
	01.03.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование	ИВТИ / Бакалавр	22	0	13

Год	Код	Наименование профессии, специальности/ направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт / Уровень образования	**Очное обучение**		
					Всего	в том числе:	
						с полным возмещением затрат	не обеспечены работой*
	08.03.01	Строительство	Промышленное, гражданское и энергетическое строительство	ИГВИЭ / Бакалавр	11	0	8
	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Автоматизированные системы обработки информации и управления	ИВТИ / Бакалавр	1	1	1
	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	ИВТИ / Бакалавр	76	0	69
	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Системы автоматизированного проектирования	ИВТИ / Бакалавр	28	0	23
	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Вычислительно-измерительные системы	ИВТИ / Бакалавр	15	2	12
	09.03.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в экономике	ИнЭИ / Бакалавр	84	46	62
	10.03.01	Информационная безопасность	Безопасность компьютерных систем	ИнЭИ / Бакалавр	59	42	44
	10.03.01	Информационная безопасность	Организация и технология защиты информации	ИнЭИ / Бакалавр	84	55	71
	11.03.01	Радиотехника	Радиотехника	ИРЭ / Бакалавр	5	0	5
	11.03.01	Радиотехника	Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов	ИРЭ / Бакалавр	28	0	21
	11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Лазерная и оптическая измерительная электроника	ИРЭ / Бакалавр	9	1	9
	11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Микроэлектроника и твердотельная электроника	ИРЭ / Бакалавр	19	0	17
	11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника	ИРЭ / Бакалавр	41	1	32

Год	Код	Наименование профессии, специальности/ направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт / Уровень образования	**Очное обучение**		
					Всего	в том числе:	
						с полным возмещением затрат	не обеспечены работой*
	11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Светотехника и источники света	ИРЭ / Бакалавр	20	0	19
	11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Нанотехнология в электронике	ИРЭ / Бакалавр	7	0	3
	12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики	ИВТИ / Бакалавр	12	0	11
	12.03.04	Биотехнические системы и технологии	Биотехнические и медицинские аппараты и системы	ИРЭ / Бакалавр	24	0	23
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Теплоэнергетика и теплотехника	ИТАЭ / Бакалавр	10	0	9
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Тепловые электрические станции	ИТАЭ / Бакалавр	33	9	28
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС	ИТАЭ / Бакалавр	11	0	10
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Автоматизация технологических процессов в теплоэнергетике	ИТАЭ / Бакалавр	40	0	37
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	ИЭВТ / Бакалавр	14	0	12
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий. Высокотемпературные процессы и установки	ИЭВТ / Бакалавр	12	0	11
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Промышленная теплоэнергетика	ИЭВТ / Бакалавр	23	0	20
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Промышленная и коммунальная теплоэнергетика	ИЭВТ / Бакалавр	12	0	9
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Автономные энергетические системы	ИЭВТ / Бакалавр	14	0	14

Год	Код	Наименование профессии, специальности/ направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт / Уровень образования	**Очное обучение**		
					Всего	в том числе:	
						с полным возмещением затрат	не обеспечены работой*
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Экономика и управление на предприятии теплоэнергетики	ИЭВТ / Бакалавр	11	0	8
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Теплоэнергетика и теплотехника	ИЭВТ / Бакалавр	4	0	4
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Гидроэлектростанции	ИГВИЭ / Бакалавр	15	0	12
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика	ИЭТЭ / Бакалавр	20	0	20
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электротехнологические установки и системы	ИЭТЭ / Бакалавр	19	0	19
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрический транспорт	ИЭТЭ / Бакалавр	19	2	16
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений	ИЭТЭ / Бакалавр	34	0	29
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электромеханика	ИЭТЭ / Бакалавр	11	0	11
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрические и электронные аппараты	ИЭТЭ / Бакалавр	11	0	10
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрооборудование летательных аппаратов	ИЭТЭ / Бакалавр	17	2	14
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетика и электротехника	ИЭЭ / Бакалавр	13	0	13
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрооборудование автомобилей и тракторов	ИЭТЭ / Бакалавр	12	1	11
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника	ИЭТЭ / Бакалавр	17	1	11

Год	Код	Наименование профессии, специальности/ направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт / Уровень образования	**Очное обучение**		
					Всего	в том числе:	
						с полным возмещением затрат	не обеспечены работой*
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетика	ИЭЭ / Бакалавр	107	0	95
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Эксплуатация релейной защиты, автоматики и электрооборудования электростанций	ИЭЭ / Бакалавр	20	0	20
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Энергоустановки на основе возобновляемых источников энергии	ИГВИЭ / Бакалавр	20	0	19
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Распределительные электрические сети	ИЭЭ / Бакалавр	19	0	17
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Техногенная безопасность в электроэнергетике и электротехнике	ИЭТЭ / Бакалавр	17	0	17
	13.03.03	Энергетическое машиностроение	Котлы, камеры сгорания и парогенераторы АЭС	ЭнМИ / Бакалавр	16	3	16
	13.03.03	Энергетическое машиностроение	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели	ЭнМИ / Бакалавр	15	0	13
	13.03.03	Энергетическое машиностроение	Производство энергетического оборудования	ЭнМИ / Бакалавр	12	1	11
	13.03.03	Энергетическое машиностроение	Автоматизированные гидравлические и пневматические системы и агрегаты	ИГВИЭ / Бакалавр	11	0	11
	14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Техника и физика низких температур	ИТАЭ / Бакалавр	13	0	13
	14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Теплофизика	ИТАЭ / Бакалавр	39	1	37
	14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Атомные электростанции и установки	ИТАЭ / Бакалавр	32	0	30
	14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Термоядерные реакторы и плазменные установки	ИТАЭ / Бакалавр	15	0	13

Год	Код	Наименование профессии, специальности/ направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт / Уровень образования	**Очное обучение**		
					Всего	в том числе:	
						с полным возмещением затрат	не обеспечены работой*
	15.03.01	Машиностроение	Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов	ЭнМИ / Бакалавр	16	0	14
	15.03.03	Прикладная механика	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	ЭнМИ / Бакалавр	9	0	9
	15.03.06	Мехатроника и робототехника	Компьютерные технологии управления в робототехнике и мехатронике	ЭнМИ / Бакалавр	33	0	33
	27.03.02	Управление качеством	Управление качеством в производственно-технологических системах	ИнЭИ / Бакалавр	7	2	2
	27.03.04	Управление в технических системах	Системы и технические средства автоматизации и управления	ИВТИ / Бакалавр	11	2	7
	27.03.04	Управление в технических системах	Управление и информатика в технических системах	ИВТИ / Бакалавр	29	0	25
	38.03.01	Экономика	Корпоративные финансы	ИнЭИ / Бакалавр	14	12	8
	38.03.01	Экономика	Цифровая экономика	ИнЭИ / Бакалавр	20	20	10
	38.03.01	Экономика	Экономика предприятий и организаций	ИнЭИ / Бакалавр	21	21	13
	38.03.02	Менеджмент	Менеджмент предприятий и организаций	ИнЭИ / Бакалавр	15	15	7
	38.03.05	Бизнес-информатика	Информационное и программное обеспечение бизнес-процессов	ИнЭИ / Бакалавр	27	27	16
	42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Связи с общественностью	ГПИ / Бакалавр	34	34	17
	45.03.02	Лингвистика	Перевод и переводоведение	ГПИ / Бакалавр	8	8	3

Год	Код	Наименование профессии, специальности/ направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт / Уровень образования	Очное обучение		
					Всего	в том числе:	
						с полным возмещением затрат	не обеспечены работой*
	54.03.01	Дизайн	Медиадизайн	ГПИ / Бакалавр	6	1	4
				ВСЕГО	**1551**	**313**	**1289**
	Бакалавры (завершившие обучение)						
	01.03.02	Прикладная математика и информатика	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей	ИВТИ / Бакалавр	10	2	0
	01.03.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование	ИВТИ / Бакалавр	9	0	0
	08.03.01	Строительство	Промышленное, гражданское и энергетическое строительство	ИГВИЭ / Бакалавр	3	0	0
	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Вычислительно-измерительные системы	ИВТИ / Бакалавр	3	0	0
	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	ИВТИ / Бакалавр	7	0	0
	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Системы автоматизированного проектирования	ИВТИ / Бакалавр	5	0	0
	09.03.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в экономике	ИнЭИ / Бакалавр	22	14	1
	10.03.01	Информационная безопасность	Безопасность компьютерных систем	ИнЭИ / Бакалавр	15	13	2
	10.03.01	Информационная безопасность	Организация и технология защиты информации	ИнЭИ / Бакалавр	13	7	0
	11.03.01	Радиотехника	Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов	ИРЭ / Бакалавр	7	0	0

Год	Код	Наименование профессии, специальности/ направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт / Уровень образования	**Очное обучение**		
					Всего	в том числе:	
						с полным возмещением затрат	не обеспечены работой*
	11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Микроэлектроника и твердотельная электроника	ИРЭ / Бакалавр	2	0	0
	11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Нанотехнология в электронике	ИРЭ / Бакалавр	4	0	1
	11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника	ИРЭ / Бакалавр	9	1	1
	11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Светотехника и источники света	ИРЭ / Бакалавр	1	0	0
	12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики	ИРЭ / Бакалавр	1	0	0
	12.03.04	Биотехнические системы и технологии	Биотехнические и медицинские аппараты и системы	ИРЭ / Бакалавр	1	0	0
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Автоматизация технологических процессов в теплоэнергетике	ИТАЭ / Бакалавр	3	0	0
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Теплоэнергетика и теплотехника	ИТАЭ / Бакалавр	1	0	0
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС	ИТАЭ / Бакалавр	1	0	0
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Промышленная и коммунальная теплоэнергетика	ИЭВТ / Бакалавр	3	0	0
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Промышленная теплоэнергетика	ИЭВТ / Бакалавр	3	0	0
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Тепловые электрические станции	ИТАЭ / Бакалавр	5	2	1
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Экономика и управление на предприятии теплоэнергетики	ИЭВТ / Бакалавр	3	0	1

Год	Код	Наименование профессии, специальности/ направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт / Уровень образования	**Очное обучение**		
					Всего	в том числе:	
						с полным возмещением затрат	не обеспечены работой*
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	ИЭВТ / Бакалавр	2	0	0
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий. Высокотемпературные процессы и установки.	ИЭВТ / Бакалавр	1	0	0
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Гидроэлектростанции	ИГВИЭ / Бакалавр	3	0	0
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Распределительные электрические сети	ИЭЭ / Бакалавр	2	0	0
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрические и электронные аппараты	ИЭТЭ / Бакалавр	1	0	0
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрический транспорт	ИЭТЭ / Бакалавр	3	2	0
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника	ИЭТЭ / Бакалавр	6	1	2
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений	ИЭТЭ / Бакалавр	5	0	1
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрооборудование летательных аппаратов	ИЭТЭ / Бакалавр	3	0	0
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрооборудование автомобилей и тракторов	ИЭТЭ / Бакалавр	1	0	0
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетика	ИЭЭ / Бакалавр	12	0	1
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Энергоустановки на основе возобновляемых источников энергии	ИГВИЭ / Бакалавр	1	0	0
	13.03.03	Энергетическое машиностроение	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели	ЭнМИ / Бакалавр	2	0	0

Год	Код	Наименование профессии, специальности/ направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт / Уровень образования	**Очное обучение**		
					Всего	в том числе:	
						с полным возмещением затрат	не обеспечены работой*
	14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Атомные электростанции и установки	ИТАЭ / Бакалавр	2	0	0
	14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Теплофизика	ИТАЭ / Бакалавр	2	1	0
	14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Термоядерные реакторы и плазменные установки	ИТАЭ / Бакалавр	2	0	0
	15.03.01	Машиностроение	Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов	ЭнМИ / Бакалавр	2	0	0
	27.03.02	Управление качеством	Управление качеством в производственно-технологических системах	ИнЭИ / Бакалавр	5	1	0
	27.03.04	Управление в технических системах	Системы и технические средства автоматизации и управления	ИВТИ / Бакалавр	4	1	0
	27.03.04	Управление в технических системах	Управление и информатика в технических системах	ИВТИ / Бакалавр	4	0	0
	38.03.01	Экономика	Цифровая экономика	ИнЭИ / Бакалавр	10	10	1
	38.03.01	Экономика	Корпоративные финансы	ИнЭИ / Бакалавр	8	7	1
	38.03.01	Экономика	Экономика предприятий и организаций	ИнЭИ / Бакалавр	13	8	0
	38.03.02	Менеджмент	Менеджмент предприятий и организаций	ИнЭИ / Бакалавр	7	7	0
	38.03.05	Бизнес-информатика	Информационное и программное обеспечение бизнес-процессов	ИнЭИ / Бакалавр	16	11	0
	42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Связи с общественностью	ГПИ / Бакалавр	17	17	0

Год	Код	Наименование профессии, специальности/ направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт / Уровень образования	Очное обучение		
					Всего	в том числе:	
						с полным возмещением затрат	не обеспечены работой*
	45.03.02	Лингвистика	Перевод и переводоведение	ГПИ / Бакалавр	3	3	1
	54.03.01	Дизайн	Медиадизайн	ГПИ / Бакалавр	4	0	0
				Всего	**272**	**108**	**14**
	Магистры						
	01.04.02	Прикладная математика и информатика	Математическое и компьютерное моделирование	ИВТИ / Магистр	4	0	0
	01.04.02	Прикладная математика и информатика	Искусственный интеллект	ИВТИ / Магистр	14	0	0
	01.04.02	Прикладная математика и информатика	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей	ИВТИ / Магистр	10	0	0
	09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	ИВТИ / Магистр	13	0	0
	09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Информационные и вычислительные технологии	ИВТИ / Магистр	6	0	0
	09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Цифровые технологии	ИВТИ / Магистр	16	0	0
	09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Информационно-аналитические и диагностические интеллектуальные технологии	ИВТИ / Магистр	16	1	0
	09.04.03	Прикладная информатика	Информационные системы и технологии поддержки цифровой экономики	ИнЭИ / Магистр	16	2	1
	10.04.01	Информационная безопасность	Управление информационной безопасностью	ИнЭИ / Магистр	26	6	0
	11.04.01	Радиотехника	Радиотехнические методы и устройства формирования и обработки сигналов	ИРЭ / Магистр	9	1	0

Год	Код	Наименование профессии, специальности/ направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт / Уровень образования	**Очное обучение**		
					Всего	в том числе:	
						с полным возмещением затрат	не обеспечены работой*
	11.04.01	Радиотехника	Радиотехнические системы	ИРЭ / Магистр	8	0	0
	11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника и микропроцессорная техника	ИРЭ / Магистр	16	1	0
	11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Лазерная и оптическая измерительная электроника	ИРЭ / Магистр	11	0	0
	11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Теоретическая и прикладная светотехника	ИРЭ / Магистр	10	0	0
	11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Твердотельная микро- и наноэлектроника	ИРЭ / Магистр	8	0	0
	11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Полупроводниковые материалы и структуры	ИЭТЭ / Магистр	7	0	0
	12.04.04	Биотехнические системы и технологии	Радиоэлектроника в биотехнических и медицинских аппаратах и системах	ИТАЭ / Магистр	7	0	0
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	ТЭС: схемы, системы и агрегаты	ИТАЭ / Магистр	21	1	0
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Теплотехника и малая распределенная энергетика	ИТАЭ / Магистр	11	0	0
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Технология воды и топлива в энергетике	ИТАЭ / Магистр	14	1	0
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Автоматизированные системы управления объектами тепловых и атомных электрических станций	ИТАЭ / Магистр	21	0	0
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Наукоемкие технологии и управление инновациями в теплоэнергетике	ИЭВТ / Магистр	7	0	0
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Управление проектами в теплоэнергетике	ИЭВТ / Магистр	5	0	0

Год	Код	Наименование профессии, специальности/ направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт / Уровень образования	Очное обучение		
					Всего	в том числе:	
						с полным возмещением затрат	не обеспечены работой*
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий. Высокотемпературные процессы и установки	ИЭВТ / Магистр	8	0	0
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Эффективные теплоэнергетические системы предприятий и ЖКХ	ИЭВТ / Магистр	20	0	1
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Автономные энергетические системы. Водородная и электрохимическая энергетика	ИЭВТ / Магистр	7	0	0
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий. Тепломассообменные процессы и установки	ИЭВТ / Магистр	25	3	0
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика	ИЭТЭ / Магистр	8	0	0
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрические аппараты управления и распределения энергии	ИЭТЭ / Магистр	9	0	0
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электротехнические, электромеханические и электронные системы автономных объектов	ИЭТЭ / Магистр	14	0	0
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электротехнологические процессы и установки с системами питания и управления	ИЭТЭ / Магистр	6	0	0
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Техническое и информационное обеспечение построения и функционирования источников питания, сетей и объектов электрического хозяйства потребителей	ИЭТЭ / Магистр	20	1	0
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электромеханическое преобразование энергии и методы его исследования	ИЭТЭ / Магистр	9	0	0
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроматериаловедение, физика и техника электрической изоляции, кабелей и электроконденсаторостроения	ИЭТЭ / Магистр	8	0	0
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Управление организациями в электроэнергетике и электротехнике	ИЭТЭ / Магистр	13	0	0
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Техногенная безопасность в электроэнергетике и электротехнике	ИЭТЭ / Магистр	15	0	1

Год	Код	Наименование профессии, специальности/ направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт / Уровень образования	**Очное обучение**		
					Всего	в том числе:	
						с полным возмещением затрат	не обеспечены работой*
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Контрольно-надзорная деятельность в энергетике	ИЭЭ / Магистр	9	0	0
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрические станции и подстанции	ИЭЭ / Магистр	31	0	0
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Техника и электрофизика высоких напряжений	ИЭЭ / Магистр	14	0	0
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электродвижение и электроснабжение наземных транспортных средств	ИЭТЭ / Магистр	8	0	0
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Управление проектами в электроэнергетике	ИЭЭ / Магистр	15	0	0
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетические системы и сети, их режимы, устойчивость, надежность и качество электрической энергии	ИЭЭ / Магистр	12	1	0
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Моделирование в электроэнергетике и электротехнике	ИЭЭ / Магистр	13	0	0
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Инжиниринг в системах электроснабжения	ИЭЭ / Магистр	23	1	1
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	ИЭЭ / Магистр	15	0	0
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Интеллектуальные системы защиты, автоматики и управления энергосистемами	ИЭЭ / Магистр	15	0	0
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Гидроэнергетические установки	ИГВИЭ / Магистр	12	0	0
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии	ИГВИЭ / Магистр	13	0	0
	13.04.03	Энергетическое машиностроение	Энергетические установки на органическом и ядерном топливе	ЭнМИ / Магистр	5	0	0

Год	Код	Наименование профессии, специальности/ направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт / Уровень образования	**Очное обучение**		
					Всего	в том числе:	
						с полным возмещением затрат	не обеспечены работой*
	13.04.03	Энергетическое машиностроение	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели	ЭнМИ / Магистр	10	0	0
	13.04.03	Энергетическое машиностроение	Производство энергетического оборудования	ЭнМИ / Магистр	8	0	0
	13.04.03	Энергетическое машиностроение	Исследование и проектирование автоматизированных гидравлических и пневматических систем, машин и агрегатов	ИГВИЭ / Магистр	8	0	0
	14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Физика и техника низких температур	ИТАЭ / Магистр	13	0	0
	14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Теплофизика и молекулярная физика	ИТАЭ / Магистр	28	1	0
	14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Физико-технические проблемы атомной энергетики	ИТАЭ / Магистр	21	0	0
	14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Прикладная физика плазмы и управляемый термоядерный синтез	ИТАЭ / Магистр	17	0	0
	14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Нанотехнологии и наноматериалы в энергетике	ИТАЭ / Магистр	19	1	0
	15.04.03	Прикладная механика	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	ЭнМИ / Магистр	3	0	0
	15.04.06	Мехатроника и робототехника	Разработка компьютерных технологий управления и математического моделирования в робототехнике и мехатронике	ЭнМИ / Магистр	16	0	9
	27.04.04	Управление в технических системах	Управление и информатика в технических системах	ИВТИ / Магистр	18	1	0
	38.04.01	Экономика	Экономика и финансы цифровой энергетики	ИнЭИ / Магистр	14	5	0
	38.04.02	Менеджмент	Управление деятельностью PR организаций и структур	ГПИ / Магистр	7	4	0
	38.04.02	Менеджмент	Управление проектами	ИнЭИ / Магистр	3	0	0

Год	Код	Наименование профессии, специальности/ направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт / Уровень образования	Очное обучение		
					Всего	в том числе:	
						с полным возмещением затрат	не обеспечены работой*
	38.04.02	Менеджмент	Финансовый менеджмент	ИнЭИ / Магистр	4	1	0
	ИТОГО				**812**	**32**	**13**
	Специалисты						
	11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы	Радионавигационные системы и комплексы	ИРЭ / Специалист	19	0	0
	ИТОГО				**19**	**0**	**0**

Год	Код	Наименование профессии, специальности/ направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт / Уровень образования	Очно-заочное обучение		
					Всего	в том числе:	
						с полным возмещением затрат	не обеспечены работой*
2024	**Бакалавры**						
	08.03.01	Строительство	Промышленное, гражданское и энергетическое строительство	ИГВИЭ / Бакалавр	22	22	13
	09.03.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в экономике	ИнЭИ / Бакалавр	53	47	13
	10.03.01	Информационная безопасность	Безопасность автоматизированных систем	ИнЭИ / Бакалавр	103	92	67
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Автоматизация технологических процессов в теплоэнергетике	ИТАЭ / Бакалавр	11	11	4

Год	Код	Наименование профессии, специальности/ направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт / Уровень образования	**Очно-заочное обучение**		
					Всего	в том числе:	
						с полным возмещением затрат	не обеспечены работой*
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений	ИЭТЭ / Бакалавр	3	3	0
	27.03.02	Управление качеством	Управление качеством в производственно-технологических системах	ИнЭИ / Бакалавр	4	4	3
	38.03.01	Экономика	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	ИнЭИ / Бакалавр	6	6	1
	38.03.01	Экономика	Финансы и кредит	ИнЭИ / Бакалавр	11	11	4
	38.03.02	Менеджмент	Логистические системы в экономике и управлении	ИнЭИ / Бакалавр	10	10	2
	38.03.02	Менеджмент	Маркетинг	ИнЭИ / Бакалавр	21	21	5
	38.03.02	Менеджмент	Управление человеческими ресурсами	ИнЭИ / Бакалавр	10	10	6
	38.03.05	Бизнес-информатика	Информационное и программное обеспечение бизнес-процессов	ИнЭИ / Бакалавр	25	25	10
	42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Реклама и связи с общественностью	ГПИ / Бакалавр	13	13	1
	54.03.01	Дизайн	Дизайн интерьера	ГПИ / Бакалавр	12	12	7
	54.03.01	Дизайн	Графический дизайн	ГПИ / Бакалавр	13	12	0
	54.03.01	Дизайн	Промышленный дизайн	ГПИ / Бакалавр	3	3	0
				ИТОГО	**320**	**302**	**136**
	Бакалавры (завершившие обучение)						
	08.03.01	Строительство	Промышленное, гражданское и энергетическое строительство	ИГВИЭ / Бакалавр	9	9	0

Год	Код	Наименование профессии, специальности/ направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт / Уровень образования	**Очно-заочное обучение**		
					Всего	в том числе:	
						с полным возмещением затрат	не обеспечены работой*
	09.03.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в экономике	ИнЭИ / Бакалавр	40	36	0
	10.03.01	Информационная безопасность	Безопасность автоматизированных систем	ИнЭИ / Бакалавр	36	32	7
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Автоматизация технологических процессов в теплоэнергетике	ИТАЭ / Бакалавр	7	7	0
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений	ИЭТЭ / Бакалавр	3	3	0
	27.03.02	Управление качеством	Управление качеством в производственно-технологических системах	ИнЭИ / Бакалавр	1	1	0
	38.03.01	Экономика	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	ИнЭИ / Бакалавр	4	4	0
	38.03.01	Экономика	Финансы и кредит	ИнЭИ / Бакалавр	7	7	0
	38.03.02	Менеджмент	Логистические системы в экономике и управлении	ИнЭИ / Бакалавр	8	8	0
	38.03.02	Менеджмент	Маркетинг	ИнЭИ / Бакалавр	16	16	0
	38.03.02	Менеджмент	Управление человеческими ресурсами	ИнЭИ / Бакалавр	4	4	0
	38.03.05	Бизнес-информатика	Информационное и программное обеспечение бизнес-процессов	ИнЭИ / Бакалавр	15	15	0
	42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Реклама и связи с общественностью	ГПИ / Бакалавр	13	13	1

Год	Код	Наименование профессии, специальности/ направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт / Уровень образования	Очно-заочное обучение		
					Всего	в том числе:	
						с полным возмещением затрат	не обеспечены работой*
	54.03.01	Дизайн	Дизайн интерьера	ГПИ / Бакалавр	12	12	7
	54.03.01	Дизайн	Графический дизайн	ГПИ / Бакалавр	13	13	0
	54.03.01	Дизайн	Промышленный дизайн	ГПИ / Бакалавр	3	3	0
				ИТОГО	**191**	**187**	**15**
	Магистры						
	11.04.01	Радиотехника	Киберфизические системы и интернет вещей	ИРЭ / Магистр	6	6	1
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Техническое и информационное обеспечение построения и функционирования источников питания, сетей и объектов электрического хозяйства потребителей	ИЭТЭ / Магистр	7	7	0
	38.04.01	Экономика	Бухгалтерский учет, аудит и налоговый консалтинг	ИнЭИ / Магистр	9	4	1
	38.04.01	Экономика	Экономика и финансы цифровой энергетики	ИнЭИ / Магистр	2	2	0
	38.04.02	Менеджмент	Управление деятельностью PR организаций и структур	ГПИ / Магистр	11	6	2
	38.04.02	Менеджмент	Управление проектами	ГПИ / Магистр	3	3	0
				ИТОГО	**38**	**28**	**4**

Год	Код	Наименование профессии, специальности/ направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт / Уровень образования	Заочное обучение		
					Всего	в том числе:	
						с полным возмещением затрат	не обеспечены работой*
2024	**Бакалавры**						
	08.03.01	Строительство	Промышленное, гражданское и энергетическое строительство	ИГВИЭ/ Бакалавр	24	24	2
	08.03.01	Строительство	Строительная экспертиза	ИДДО/ Бакалавр	16	16	1
	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Технологии разработки программного обеспечения	ИДДО / Бакалавр	50	50	3
	09.03.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в экономике	ИнЭИ / Бакалавр	43	43	1
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование	ИДДО/ Бакалавр	8	8	0
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Гидроэнергетика	ИДДО / Бакалавр	8	8	0
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Распределительные электрические сети	ИЭЭ / Бакалавр	28	28	1
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Проектирование и эксплуатация систем электроснабжения	ИДДО / Бакалавр	6	6	0
	27.03.02	Управление качеством	Управление качеством продукции, процессов и услуг	ИДДО / Бакалавр	7	7	0
	27.03.02	Управление качеством	Управление качеством в производственно-технологических системах	ИнЭИ / Бакалавр	4	4	0
	27.03.04	Управление в технических системах	Автоматизированные системы управления	ИДДО / Бакалавр	9	9	0

Год	Код	Наименование профессии, специальности/ направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт / Уровень образования	**Заочное обучение**		
					Всего	в том числе:	
						с полным возмещением затрат	не обеспечены работой*
	38.03.01	Экономика	Международные стандарты учёта, аудита и финансового менеджмента	ИДДО / Бакалавр	16	16	5
	38.03.01	Экономика	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	ИнЭИ / Бакалавр	8	8	1
	38.03.01	Экономика	Финансы и кредит	ИнЭИ / Бакалавр	12	12	0
	38.03.02	Менеджмент	Государственная и муниципальная служба	ИнЭИ / Бакалавр	10	10	0
	38.03.02	Менеджмент	Логистика и управление закупками	ИДДО / Бакалавр	13	13	0
	38.03.02	Менеджмент	Логистические системы в экономике и управлении	ИнЭИ / Бакалавр	10	10	0
	38.03.02	Менеджмент	Маркетинг	ИнЭИ / Бакалавр	20	20	0
	38.03.05	Бизнес-информатика	Архитектура информационных систем предприятия	ИДДО / Бакалавр	19	19	0
	38.03.05	Бизнес-информатика	Информационное и программное обеспечение бизнес-процессов	ИнЭИ / Бакалавр	26	26	0
	42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Дизайн в рекламе	ГПИ / Бакалавр	20	20	0
	42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Реклама и продвижение СМИ	ИДДО / Бакалавр	28	28	5
	42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Реклама и связи с общественностью	ГПИ /Бакалавр	26	26	2

Год	Код	Наименование профессии, специальности/ направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт / Уровень образования	**Заочное обучение**		
					Всего	в том числе:	
						с полным возмещением затрат	не обеспечены работой*
	42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Реклама и управление в гостиничном бизнесе и туризме	ГПИ /Бакалавр	3	3	1
				ИТОГО	**414**	**414**	**22**
	Бакалавры (завершившие обучение)						
	08.03.01	Строительство	Промышленное, гражданское и энергетическое строительство	ИГВИЭ/Бакалавр	24	24	2
	08.03.01	Строительство	Строительная экспертиза	ИДДО/Бакалавр	16	16	1
	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Технологии разработки программного обеспечения	ИДДО / Бакалавр	50	50	3
	09.03.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в экономике	ИнЭИ / Бакалавр	43	43	1
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование	ИДДО/Бакалавр	8	8	0
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Гидроэнергетика	ИДДО / Бакалавр	8	8	0
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Распределительные электрические сети	ИЭЭ / Бакалавр	28	28	1
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Проектирование и эксплуатация систем электроснабжения	ИДДО / Бакалавр	6	6	0
	27.03.02	Управление качеством	Управление качеством продукции, процессов и услуг	ИДДО / Бакалавр	7	7	0

Год	Код	Наименование профессии, специальности/ направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт / Уровень образования	**Заочное обучение**		
					Всего	в том числе:	
						с полным возмещением затрат	не обеспечены работой*
	27.03.02	Управление качеством	Управление качеством в производственно-технологических системах	ИнЭИ / Бакалавр	4	4	0
	27.03.04	Управление в технических системах	Автоматизированные системы управления	ИДДО / Бакалавр	9	9	0
	38.03.01	Экономика	Международные стандарты учёта, аудита и финансового менеджмента	ИДДО / Бакалавр	16	16	5
	38.03.01	Экономика	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	ИнЭИ / Бакалавр	8	8	1
	38.03.01	Экономика	Финансы и кредит	ИнЭИ / Бакалавр	12	12	0
	38.03.02	Менеджмент	Государственная и муниципальная служба	ИнЭИ / Бакалавр	10	10	0
	38.03.02	Менеджмент	Логистика и управление закупками	ИДДО / Бакалавр	13	13	0
	38.03.02	Менеджмент	Логистические системы в экономике и управлении	ИнЭИ / Бакалавр	10	10	0
	38.03.02	Менеджмент	Маркетинг	ИнЭИ / Бакалавр	20	20	0
	38.03.05	Бизнес-информатика	Архитектура информационных систем предприятия	ИДДО / Бакалавр	19	19	0
	38.03.05	Бизнес-информатика	Информационное и программное обеспечение бизнес-процессов	ИнЭИ / Бакалавр	26	26	0
	42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Дизайн в рекламе	ГПИ / Бакалавр	20	20	0

Год	Код	Наименование профессии, специальности/ направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт / Уровень образования	**Заочное обучение**		
					Всего	в том числе:	
						с полным возмещением затрат	не обеспечены работой*
	42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Реклама и продвижение СМИ	ИДДО / Бакалавр	28	28	5
	42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Реклама и связи с общественностью	ГПИ /Бакалавр	26	26	2
	42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Реклама и управление в гостиничном бизнесе и туризме	ГПИ /Бакалавр	3	3	1
				ИТОГО	**414**	**414**	**22**
	Магистры						
	09.04.03	Прикладная информатика	Облачные вычисления	ИДДО / Магистр	5	5	0
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Тепловые электрические станции	ИДДО / Магистр	3	3	0
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий. Эффективные теплоэнергетические системы	ИЭВТ / Магистр	5	5	0
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Управление проектами электроэнергетических комплексов	ИДДО / Магистр	13	13	0
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Инжиниринг в электроэнергетике	ИЭЭ / Магистр	9	9	4
	38.04.01	Экономика	Экономика и финансы цифровой энергетики	ИЭВТ / Магистр	8	8	0
	38.04.01	Экономика	Экономика предприятий. Инвестиционная и инновационная деятельность предприятий	ИЭВТ / Магистр	1	1	0

Год	Код	Наименование профессии, специальности/ направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт / Уровень образования	**Заочное обучение**		
					Всего	в том числе:	
						с полным возмещением затрат	не обеспечены работой*
	38.04.01	Экономика	Экономика фирмы и рынков	ИДДО / Магистр	2	2	0
	ИТОГО				**46**	**46**	**4**

* Данные приведены с учетом продолживших обучение на следующем уровне, поступивших на службу в ВС РФ, находящихся в отпуске по уходу за ребенком, предоставившим справку по уходу за больным родственником.

Таблица 7.5.2

Выпуск бакалавров, магистров, специалистов в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Смоленск)

Год	Код	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт/ Уровень образования	**Очное обучение**			
					Доля обучающихся, успешно завершивших обучение, %	Всего	В том числе:	
							с полным возмещением затрат	не обеспечены работой
2024	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	СФ/Бакалавр	67	47	1	0
	09.03.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в экономике	СФ/Бакалавр	82	14	2	0
			Прикладная информатика в топливно-энергетическом комплексе	СФ/Бакалавр	78	11	0	0
			Безопасность экономических информационных систем	СФ/Бакалавр	100	15	0	0
	11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника	СФ/Бакалавр	100	33	15	0

Год	Код	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт/ Уровень образования	**Очное обучение**			
					Доля обучающихся, успешно завершивших обучение, %	Всего	В том числе:	
							с полным возмещением затрат	не обеспечены работой
	12.03.02	Оптотехника	Оптико-электронные приборы и системы	СФ/Бакалавр	67	8	0	0
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	СФ/Бакалавр	100	12	1	0
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетические системы и сети	СФ/Бакалавр	92	22	1	0
			Электроснабжение	СФ/Бакалавр	95	20	0	0
			Электромеханика	СФ/Бакалавр	121	17	0	0
			Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов	СФ/Бакалавр	70	12	0	0
			Робототехника в электромеханических системах	СФ/Бакалавр	95	18	3	0
	15.03.02	Технологические машины и оборудование	Пищевая инженерия малых предприятий	СФ/Бакалавр	78	7	0	0
			Оборудование нефтегазопереработки	СФ/Бакалавр	62	5	0	0
	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	СФ/Бакалавр, завершившие обучение	100	47	1	0
	09.03.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в экономике	СФ/Бакалавр, завершившие обучение	100	14	2	0
			Прикладная информатика в топливно-энергетическом комплексе	СФ/Бакалавр, завершившие обучение	100	11	0	0

Год	Код	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт/ Уровень образования	**Очное обучение**			
					Доля обучающихся, успешно завершивших обучение, %	Всего	В том числе:	
							с полным возмещением затрат	не обеспечены работой
			Безопасность экономических информационных систем	СФ/Бакалавр, завершившие обучение	100	15	0	0
	11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника	СФ/Бакалавр, завершившие обучение	100	33	15	0
	12.03.02	Оптотехника	Оптико-электронные приборы и системы	СФ/Бакалавр, завершившие обучение	100	8	0	0
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	СФ/Бакалавр, завершившие обучение	100	12	1	0
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетические системы и сети	СФ/Бакалавр, завершившие обучение	100	22	1	0
			Электроснабжение	СФ/Бакалавр, завершившие обучение	100	20	0	0
			Электромеханика	СФ/Бакалавр, завершившие обучение	100	17	0	0
			Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов	СФ/Бакалавр, завершившие обучение	100	12	0	0
			Робототехника в электромеханических системах	СФ/Бакалавр, завершившие обучение	100	18	3	0
	15.03.02	Технологические машины и оборудование	Пищевая инженерия малых предприятий	СФ/Бакалавр, завершившие обучение	100	7	0	0

Год	Код	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт/ Уровень образования	**Очное обучение**			
					Доля обучающихся, успешно завершивших обучение, %	Всего	В том числе:	
							с полным возмещением затрат	не обеспечены работой
			Оборудование нефтегазопереработки	СФ/Бакалавр, завершившие обучение	100	5	0	0
	12.05.01	Оптотехника	Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения	СФ/Специалист	77	10	0	0
	09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем	СФ/Магистр	52	12	0	0
	09.04.03	Прикладная информатика	Информационные системы и технологии в управлении бизнес-процессами	СФ/Магистр	84	16	1	0
	10.04.01	Информационная безопасность	Безопасность информационных систем	СФ/Магистр	73	8	0	0
	11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника и микропроцессорная техника	СФ/Магистр	81	17	0	0
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий. Тепломассообменные процессы и установки	СФ/Магистр	73	11	0	0
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетические системы, сети, электропередачи, их режимы, устойчивость и надежность	СФ/Магистр	88	15	0	0
			Оптимизация развивающихся систем электроснабжения	СФ/Магистр	50	8	0	0
			Методы исследования и моделирования процессов в электромеханических преобразователях энергии	СФ/Магистр	43	3	0	0

Год	Код	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт/ Уровень образования	Очное обучение			
					Доля обучающихся, успешно завершивших обучение, %	Всего	В том числе:	
							с полным возмещением затрат	не обеспечены работой
			Электроприводы и системы управления электроприводов	СФ/Магистр	69	9	0	0
	15.04.02	Технологические машины и оборудование	Машины и агрегаты пищевой промышленности	СФ/Магистр	82	9	0	0
				ВСЕГО	**-**	**359**	**24**	**0**

Год	Код	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт/ Уровень образования	Заочное обучение			
					Доля обучающихся, успешно завершивших обучение, %	Всего	В том числе:	
							с полным возмещением затрат	не обеспечены работой
2024	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	СФ/Бакалавр	41	19	19	0
	11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника	СФ/Бакалавр	39	11	11	0
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	СФ/Бакалавр	63	26	26	0
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроснабжение	СФ/Бакалавр	47	29	29	0
	15.03.02	Технологические машины и оборудование	Оборудование нефтегазопереработки	СФ/Бакалавр	15	4	4	0
	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	СФ/Бакалавр, завершившие обучение	100	19	19	0

Год	Код	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт/ Уровень образования	**Заочное обучение**			
					Доля обучающихся, успешно завершивших обучение, %	Всего	В том числе:	
							с полным возмещением затрат	не обеспечены работой
	11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника	СФ/Бакалавр, завершившие обучение	100	11	11	0
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	СФ/Бакалавр, завершившие обучение	100	26	26	0
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроснабжение	СФ/Бакалавр, завершившие обучение	100	29	29	0
	15.03.02	Технологические машины и оборудование	Оборудование нефтегазопереработки	СФ/Бакалавр, завершившие обучение	100	4	4	0
	-	-	-	СФ/Специалист	0	0	0	0
	09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем	СФ/Магистр	0	0	0	0
	11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника и микропроцессорная техника	СФ/Магистр	100	6	6	0
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий. Тепломассообменные процессы и установки	СФ/Магистр	183	11	11	0
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Оптимизация развивающихся систем электроснабжения	СФ/Магистр	73	19	19	0
				ВСЕГО	**-**	**125**	**125**	**0**

Таблица 7.5.3

Выпуск бакалавров, магистров, специалистов в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Волжский)

Год	Код	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт/ Уровень образования	**Очное обучение**			
					Доля обучающихся, успешно завершивших обучение, %	Всего	В том числе:	
							с полным возмещением затрат	не обеспечены работой
2024	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Теплоэнергетические системы и цифровые технологии	ВФ/Бакалавр, завершившие обучение	100%	20	11	0
			Цифровые системы управления технологическими процессами		95%	11	2	0
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Цифровые системы релейной защиты и автоматики	ВФ/Бакалавр, завершившие обучение	95%	15	0	0
			Электроэнергетические системы и цифровые технологии		95%	29	17	0
			Гидроэлектростанции и цифровые технологии		100%	8	0	0
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Тепловые электрические станции и энергетические системы: оборудование, режимы и качество управления	ВФ/Магистр	84%	8	2	0
			Автоматизированные системы управления объектами теплоэнергетики		100%	4	0	0
			Эксплуатация и управление режимами электроэнергетических систем		100%	8	0	0
			Энерго- и ресурсосбережение и экологическая безопасность промышленных предприятий		100%	4	0	0
				ВСЕГО		**107**	**32**	**0**

Год	Код	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт/ Уровень образования	**Заочное обучение**			
					Доля обучающихся, успешно завершивших обучение, %	Всего	В том числе:	
							с полным возмещением затрат	не обеспечены работой
2024				ВФ/Бакалавр				
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроснабжение	ВФ/Бакалавр, завершившие обучение	100%	11	11	0
				ВФ/Магистр				
				ВСЕГО		**11**	**11**	**0**

Таблица 7.5.4

Выпуск бакалавров, магистров, специалистов в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Душанбе, Республика Таджикистан)

Год	Код	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт/ Уровень образования	**Очное обучение**			
					Доля обучающихся, успешно завершивших обучение, %	Всего	В том числе:	
							с полным возмещением затрат	не обеспечены работой
2024	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Гидроэлектростанции	ДФ/Бакалавр		28	17	-
			Электроснабжение					
			Гидроэлектростанции	ДФ/Бакалавр, завершившие обучение	67,44%	58	16	6
			Электроснабжение					
				ВСЕГО		**86**	**33**	**6**

Год	Код	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт/ Уровень образования	**Заочное обучение**			
					Доля обучающихся, успешно завершивших обучение, %	Всего	В том числе:	
							с полным возмещением затрат	не обеспечены работой
2024	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Гидроэлектростанции	ДФ/Бакалавр		12	12	-
			Электроснабжение					
			Гидроэлектростанции	ДФ/Бакалавр, завершившие обучение	74%	28	28	6
			Электроснабжение					
				ВСЕГО		**40**	**40**	**6**

Таблица 7.5.5

Выпуск техников в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Конаково)

Год	Код	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт/ Уровень образования	**Очное обучение**			
					Доля обучающихся, успешно завершивших обучение, %	Всего	В том числе:	
							с полным возмещением затрат	не обеспечены работой
2024	13.02.03	Электрические станции, сети и системы	программа подготовки специалистов среднего звена	среднее профессиональное образование	100	25	-	-
	13.02.01	Тепловые электрические станции	программа подготовки специалистов среднего звена	среднее профессиональное образование	100	14	1	-
	09.02.04	Информационные системы (по отраслям)	программа подготовки специалистов среднего звена	среднее профессиональное образование	100	24	2	-
	08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	программа подготовки специалистов среднего звена	среднее профессиональное образование	100	12	12	
				ВСЕГО		**75**	**15**	**0**

Год	Код	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт/ Уровень образования	**Заочное обучение**			
					Доля обучающихся, успешно завершивших обучение, %	Всего	В том числе:	
							с полным возмещением затрат	не обеспечены работой
2024	13.02.03	Электрические станции, сети и системы	программа подготовки специалистов среднего звена	среднее профессиональное образование	100	1	1	-
				ВСЕГО		**1**	**1**	**0**

Таблица 7.5.6

Трудоустройство выпускников ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Москва)

Год	Форма обучения	Доля выпускников, трудоустроенных в течение календарного года, следующего за годом выпуска	$N_{\text{тр}}$	$N_{\text{сз}}$	$N_{\text{ип}}$	$N_{\text{общ}}$	$N_{\text{убыв}}$	$N_{\text{доп}}$	$N_{\text{иг}}$
2024	Очная	100	1032	39	5	2473	0	1306	91
	Очно-заочная	100	210	8	0	363	0	140	5
	Заочная	100	417	11	6	464	0	26	4
	ВСЕГО		1659	58	11	3300	0	1472	100

Таблица 7.5.7

Трудоустройство выпускников филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Смоленск)

Год	Форма обучения	Доля выпускников, трудоустроенных в течение календарного года, следующего за годом выпуска	$N_{\text{тр}}$	$N_{\text{сз}}$	$N_{\text{ип}}$	$N_{\text{общ}}$	$N_{\text{убыв}}$	$N_{\text{доп}}$	$N_{\text{иг}}$
2024	Очная	100	243	0	0	359	0	103	13
	Очно-заочная	0	0	0	0	0	0	0	0
	Заочная	100	125	0	0	125	0	0	0
	ВСЕГО		368	0	0	484	0	103	13

Таблица 7.5.8

Трудоустройство выпускников филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Волжский)

Год	Форма обучения	Доля выпускников, трудоустроенных в течение календарного года, следующего за годом выпуска	$N_{тр}$	$N_{сз}$	$N_{ип}$	$N_{общ}$	$N_{убыв}$	$N_{доп}$	$N_{иг}$
2024	Очная	91	69	0	1	131	0	26	28
	Очно-заочная	0	0	0	0	0	0	0	0
	Заочная	100	11	0	0	11	0	0	0
	ВСЕГО		80	0	1	142	0	26	28

Таблица 7.5.9

Трудоустройство выпускников филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Душанбе, Республика Таджикистан)

Год	Форма обучения	Доля выпускников, трудоустроенных в течение календарного года, следующего за годом выпуска	$N_{тр}$	$N_{сз}$	$N_{ип}$	$N_{общ}$	$N_{убыв}$	$N_{доп}$	$N_{иг}$
2024	Очная	89,6	43	0	0	58	0	10	0
	Очно-заочная	0	0	0	0	0	0	0	0
	Заочная	73,9	34	0	0	40	0	6	0
	ВСЕГО		77	0	0	98	0	21	0

7.6 Материальная база НИУ МЭИ

Таблица 7.6.1

Материальная база ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Москва)

Год	Общая площадь, кв.м.				
	в т.ч. учебно-лабораторных зданий			общежитий, $м^2$	сдано в аренду вузом, $м^2$
	Всего, $м^2$	на одного студента	% к норме 15,5 $м^2$/чел		
2024	192251,3	10,6	68%	68022,1	2309,1

Таблица 7.6.2

Материальная база филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Смоленск)

Год	Общая площадь, кв.м.				
	в т.ч. учебно-лабораторных зданий			общежитий, $м^2$	сдано в аренду вузом, $м^2$
	Всего, $м^2$	на одного студента	% к норме 15,5 $м^2$/чел		
2024	33312	15,8	102	11931,6	1504,3

Таблица 7.6.3

Материальная база филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Волжский)

Год	Общая площадь, кв.м.				
	в т.ч. учебно-лабораторных зданий			общежитий, $м^2$	сдано в аренду вузом, $м^2$
	Всего, $м^2$	на одного студента	% к норме 15,5 $м^2$/чел		
2024	9100	19,7	127	–	149,5

Таблица 7.6.4

Материальная база филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
(г. Душанбе, Республика Таджикистан)

Год	Общая площадь, кв.м.				
	в т.ч. учебно-лабораторных зданий			общежитий, $м^2$	сдано в аренду вузом, $м^2$
	Всего, $м^2$	на одного студента	% к норме 15,5 $м^2$/чел		
2024	2690	8,1	51,8	-	-

Таблица 7.6.5

Материальная база филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Конаково)

Год	Общая площадь , кв.м.				
	в т.ч. учебно-лабораторных зданий			общежитий, $м^2$	сдано в аренду вузом, $м^2$
	Всего, $м^2$	на одного студента	% к норме 15,5 $м^2$/чел		
2024	14810,1	54,45	351,2	4880,6	781,3

7.7 Численность профессорско-преподавательского состава НИУ «МЭИ»

Таблица 7.7.1

Численность ППС ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Москва)

Год	ППС	Всего, чел.	в том числе					
			доктора наук, профессора		кандидаты наук, доценты		всего с ученой степенью и званием	
			чел.	%	чел.	%	чел.	%
2024	Штатные преподаватели	1059	173	16,3	570	53,8	743	70,2
	Внешние совместители	484	85	17,6	245	50,6	330	68,2
	Внутренние совместители (осн. работа: АУП, НИЧ, УВШ)	202	6	3,0	57	28,2	63	31,2
	ИТОГО	**1745**	**264**	**15,1**	**872**	**50,0**	**1136**	**65,1**

Таблица 7.7.2

Численность ППС филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Смоленск)

Год	ППС	Всего, чел.	в том числе					
			доктора наук, профессора		кандидаты наук, доценты		всего с ученой степенью и званием	
			чел.	%	чел.	%	чел.	%
2024	Штатные преподаватели	108	14	13	64	59,2	78	72,2
	Внешние совместители	22	1	4,5	8	36,48	9	40,9
	Внутренние совместители (осн. работа: АУП, НИЧ, УВШ)	18	3	16,7	7	38,9	10	55,6
	ИТОГО	**148**	**18**	**12,1**	**79**	**53,4**	**97**	**65,5**

Таблица 7.7.3

Численность ППС филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Волжский)

Год	ППС	Всего, чел.	в том числе					
			доктора наук, профессора		кандидаты наук, доценты		всего с ученой степенью и званием	
			чел.	%	чел.	%	чел.	%
2024	Штатные преподаватели	21	3	14,3	11	52,4	14	66,7
	Внешние совместители	30	2	6,7	10	33,3	12	40,0
	Внутренние совместители (осн. работа: АУП, НИЧ, УВШ)	22	0	0	5	22,7	5	22,7
	ИТОГО	73	5	6,8	26	35,6	31	42,5

Таблица 7.7.4

Численность ППС филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
(г. Душанбе, Республика Таджикистан)

Год	ППС	Всего, чел.	в том числе					
			доктора наук, профессора		кандидаты наук, доценты		всего с ученой степенью и званием	
			чел.	%	чел.	%	чел.	%
2024	Штатные преподаватели	22	1	4,54	13	59,09	14	63,63
	Внешние совместители	3	1	33,33	2	66,66	3	99,99
	Внутренние совместители (осн. работа: АУП, НИЧ, УВШ)							
	ИТОГО	**22**	**1**	**4,54**	**13**	59,09	14	63,63

Таблица 7.7.5

Численность ППС филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Конаково)

Год	ППС	Всего, чел.	в том числе			
			Первая категория		Высшая категория	
			чел.	%	чел.	%
2024	Штатные преподаватели	27	1	4	24	89
	Внешние совместители	1	-	-	-	-
	Внутренние совместители (осн. работа: АУП, НИЧ, УВШ)	2	-	-	2	100
	ИТОГО	30	1	4	26	189

7.8 Подготовка научно-педагогических кадров в НИУ «МЭИ»

Таблица 7.8.1

Подготовка научно-педагогических кадров в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Москва)

Год	Аспирантура				Докторантура	
2024	Очное обучение		Заочное обучение		Всего	Закончили
	Всего	закончили	Всего	закончили		
	628	67	8	2	18	0

Таблица 7.8.2

Подготовка научно-педагогических кадров в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Смоленск)

Год	Аспирантура				Докторантура	
2024	Очное обучение		Заочное обучение		Всего	Закончили
	Всего	закончили	Всего	закончили		
	65	0	0	0	0	0

7.9 Диссертационные советы НИУ «МЭИ»

Таблица 7.9.1

Результаты работы диссертационных советов ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Москва)

Год	Шифр диссертационного совета	Рассмотрено диссертаций на соискание ученой степени	
		Кандидата наук	Доктора наук
2024	МЭИ.101	1	0
	МЭИ.102	3	0
	МЭИ.103	2	0
	МЭИ.104	1	0
	МЭИ.105	2	0
	МЭИ.106	4	0
	МЭИ.107	1	1
	МЭИ.108	2	0
	МЭИ.109	0	0
	МЭИ.110	1	1
	МЭИ.111	6	1
	МЭИ.112	6	0
	МЭИ.114	2	1

	МЭИ.115	2	1
	МЭИ.116	1	0
	МЭИ.117	1	0
	МЭИ.119	11	0
	МЭИ.120	1	0
	МЭИ.121	4	0
	МЭИ.122	0	0
	МЭИ.123	0	0
	МЭИ.124	0	0
	МЭИ.125	1	0
	МЭИ.126	2	0
	МЭИ.127	0	0
	МЭИ.128	1	0
	МЭИ.129	1	0
	МЭИ.130	2	1
	МЭИ.131	2	0
	МЭИ.003Р	0	1
	Итого	66	7

7.10 Научная работа

Таблица 7.10.1

Численность научных кадров ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Москва)

Год	Всего	Доктора наук, профессора	Кандидаты наук, доценты
2024	85	8	48

Таблица 7.10.2

Численность научных кадров в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Смоленск)

Год	Всего	Доктора наук, профессора	Кандидаты наук, доценты
2024	2	0	1

Таблица 7.10.3

Численность научных кадров в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Волжский)

Год	Всего	Доктора наук, профессора	Кандидаты наук, доценты
2024	33	6	27

Таблица 7.10.4

Численность научных кадров в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Душанбе, Республика Таджикистан)

Год	Всего	Доктора наук, профессора	Кандидаты наук, доценты
2024	0	0	0

7.11. Международное сотрудничество

Таблица 7.11.1

Количество обучающихся из других стран в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Москва)

Год	Наименование	всего		студенты		слушатели		параллельное обучение		аспиранты		слушатели подг. отд.		стажеры
		всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего
2024	За счет бюджетных ассигнований, в том числе:	455	194	345	175	0	0	0	0	82	19	0	0	28
	квота	355	94	248	78	0	0	0	0	79	16	0	0	28
	КЦП	100	100	97	97	0	0	0	0	3	3	0	0	0
	С полным возмещением затрат	2219	889	209	125	0	0	1677	764	30	0	11	0	292

Таблица 7.11.2

Количество обучающихся из других стран в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Смоленск)

Год	Наименование	всего		студенты		слушатели		параллельное обучение		аспиранты		слушатели подг. отд.		стажеры
		всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего
2024	За счет бюджетных ассигнований, в том числе:	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	квота	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	КЦП	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	С полным возмещением затрат	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 7.11.3

Количество обучающихся из других стран в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Волжский)

Год	Наименование	всего		студенты		слушатели		параллельное обучение		аспиранты		слушатели подг. отд.		стажеры
		всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего
2024	За счет бюджетных ассигнований, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	квота	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	КЦП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	С полным возмещением затрат	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 7.11.4

Количество обучающихся из других стран в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Душанбе, Республика Таджикистан)

Год	Наименование	всего		студенты		слушатели		параллельное обучение		аспиранты		слушатели подг. отд.		стажеры
		всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего
2024	За счет бюджетных ассигнований, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	квота	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	КЦП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	С полным возмещением затрат	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7.12. Публикация результатов научно-педагогической деятельности

Таблица 7.12.1

Публикация результатов научно-педагогической деятельности
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Москва)

Год	Число публикаций шт.				
	Всего,	Учебно-методические издания		Статьи шт.	Публикации в зарубежных изданиях, шт.
	шт./авт.л.	учебники и учебные пособия	прочие издания		
2024	5465/5760	252	42	4386	785

Таблица 7.12.2

Публикация результатов научно-педагогической деятельности в филиале
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Смоленск)

Год	Число публикаций шт.				
	Всего,	Учебно-методические издания		Статьи шт.	Публикации в зарубежных изданиях, шт.
	шт./авт.л.	учебники и учебные пособия	прочие издания		
2024	889/732,1	-	8 сборников трудов конференций	**799**	**82**

Таблица 7.12.3

Публикация результатов научно-педагогической деятельности в филиале
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Волжский)

Год	Число публикаций шт.				
	Всего,	Учебно-методические издания		Статьи шт.	Публикации в зарубежных изданиях, шт.
	шт./авт.л.	учебники и учебные пособия	прочие издания		
2024	100/120	9	2	**89**	**4**

Таблица 7.12.4

Публикация результатов научно-педагогической деятельности в филиале
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Душанбе, Республика Таджикистан)

Год	Число публикаций шт.				
	Всего,	Учебно-методические издания		Статьи шт.	Публикации в зарубежных изданиях, шт.
	шт./авт.л.	учебники и учебные пособия	прочие издания		
2024	63/61,53	3	3	**57**	**16**

Таблица 7.12.5

Публикация результатов научно-педагогической деятельности в филиале
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Конаково)

Год	Число публикаций шт.				
	Всего,	Учебно-методические издания		Статьи шт.	Публикации в зарубежных изданиях, шт.
	шт./авт.л.	учебники и учебные пособия	прочие издания		
2024	-	-	-	-	-

7.13 Издательская деятельность

Таблица 7.13.1

Издательская деятельность ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Москва)

Печатные издания

Год	Объём издательской продукции			Выпуск по видам литературы, шт./экз.		
	Число названий	Общий тираж тыс. экз.	Общий объём изд. лист	учебной	учебно-методической	научной
2024	203	19,505	1415,5	172/17 412	20/1 550	11/543

Электронные издания

Год	Объём издательской продукции			Выпуск по видам литературы, шт.		
	Число названий	Общий тираж экз.	Общий объём изд. лист	учебной	учебно-методической	научной
2024	15	-	96,55	12	1	2

Таблица 7.13.2

Издательская деятельность в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Смоленск)

Год	Объём издательской продукции			Выпуск по видам литературы, шт./тыс.экз.		
	Число названий	Общий тираж тыс. экз.	Общий объём изд. лист	учебной	учебно-методической	научной
2024	1	0,015	1,25	0	1/0,015	0

Таблица 7.13.3

Издательская деятельность в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Волжский)

Год	Объём издательской продукции			Выпуск по видам литературы, шт./тыс.экз.		
	Число названий	Общий тираж тыс. экз.	Общий объём изд. лист	учебной	учебно-методической	научной
2024	12	0,55	42,4	1/0,055	8/0,400	3/0,095

7.14. Библиотечно-информационное обслуживание

Таблица 7.14.1

Библиотечно-информационное обслуживание ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Москва)

Год	Читателей (чел.)	Книжный фонд, экз.					Число посадочных мест в читальных залах
		Всего	учебной литературы	научной литературы	зарубежной литературы	электронных изданий	
2024	21101	1588364	794432	691683	91128	11121	340

Таблица 7.14.2

Наличие доступа к ЭБС и БД ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Москва)

Год	Доступ к ЭБС и БД	Наименование
2024	Список доступных электронно-библиотечных систем (ЭБС)	• ЭБС издательства «Лань» • ЭБС «Университетская библиотека онлайн» • ЭБС «Консультант студента» • Национальная электронная библиотека РГБ (НЭБ) • Электронная библиотека МЭИ
	Список доступных полнотекстовых и библиографических отечественных и зарубежных баз данных (БД)	• Профессиональная справочная система «Техэксперт» • База данных IEL, издательства IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.) • База данных Scopus • База данных ВИНИТИ online • База данных журналов издательства Elsevier • Журналы American Chemical Society • Журналы American Institute of Physics • Журналы издательства Wiley • Журналы издательства Taylor&Francis • Научная электронная библиотека eLIBRARY • Архивы научных журналов на платформе НЭИКОН • Коллекции книг Computer Science, Energy, Engineering, Materials Science, Physics and Astronomy 2009-2010 гг. издательства Elsevier • Отраслевой научно-технический журнал «Новое в российской электроэнергетике»

Таблица 7.14.3

Анализ оснащенности библиотеки ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Москва) техническими средствами

Год	Оснащенность библиотеки современными техническими средствами	Количество, шт.
2024	ПЭВМ в библиотеке	71
	Копировальные автоматы	1+3 МФУ
	Сканеры	4

Таблица 7.14.4

Библиотечно-информационное обслуживание филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Смоленск)

Год	Читателей (чел.)	Книжный фонд, экз.					Число посадочных мест в читальных залах
		Всего	учебной литературы	научной литературы	зарубежной литературы	электронных изданий	
2024	2574	257554	174841	40856	377	547	170

Таблица 7.14.5

Наличие доступа к ЭБС и БД филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Смоленск)

Год	Доступ к ЭБС и БД	Наименование
2024	Список доступных электронно-библиотечных систем (ЭБС)	ЭБС «Лань», ЭБС «УБО», ЭБС «Консультант студента», НЭБ
	Список доступных полнотекстовых и библиографических отечественных и зарубежных баз данных (БД)	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, Издательство Elsevier на платформе ScienceDirect, СПС «Консультант Плюс» и «Гарант»

Таблица 7.14.6

Анализ оснащенности библиотеки филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Смоленск) техническими средствами

Год	Оснащенность библиотеки современными техническими средствами	Количество, шт.
2024	Компьютеры в библиотеке	25
	Копировальные автоматы	6 (МФУ)
	Сканеры	1

Таблица 7.14.7

Библиотечно-информационное обслуживание филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Волжский)

Год	Читателей (чел.)	Книжный фонд, тыс. экз.					Число посадочных мест в читальных залах
		Всего	учебной литературы	научной литературы	зарубежной литературы	электронных изданий	
2024	531	49032	36675	1105	55	291	25

Таблица 7.14.8

Наличие доступа к ЭБС и БД филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Волжский)

Год	Доступ к ЭБС и БД	Наименование
2024	Список доступных электронно-библиотечных систем (ЭБС)	ЭБС «Лань», ЭБС «Университетская библиотека онлайн», Национальная электронная библиотека (НЭБ); ЭБС «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»
	Список доступных полнотекстовых и библиографических отечественных и зарубежных баз данных (БД)	полнотекстовым ресурсам НТБ МЭИ, НЭБ eLibrary.ru, иностранным ресурсам: Elsevier (Freedom Collection), Журналы Американского института физики (AIP), Журналы издательства Taylor&Francis, Журналы Американского физического общества (APS), Журналы Американского химического общества (American Chemical Society)

Таблица 7.14.9

Анализ оснащенности библиотеки филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Волжский) техническими средствами

Год	Оснащенность библиотеки современными техническими средствами	Количество, шт.
2024	Компьютеры в библиотеке	7
	Копировальные автоматы	2
	Сканеры	1

Таблица 7.14.10

Библиотечно-информационное обслуживание филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Душанбе, Республика Таджикистан)

Год	Читателей (чел.)	Книжный фонд, экз.					Число посадочных мест в читальных залах
		Всего	учебной литературы	научной литературы	зарубежной литературы	электронных изданий	
2024	298	3112	2283	300	529	-	4

Таблица 7.14.11

Наличие доступа к ЭБС и БД филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Душанбе, Республика Таджикистан)

Год	Доступ к ЭБС и БД	Наименование
2024	Список доступных электронно-библиотечных систем (ЭБС)	Полнотекстовые внутривузовские издания НТБ МЭИ ЭБС Издательства "Лань"
	Список доступных полнотекстовых и библиографических отечественных и зарубежных баз данных (БД)	Полнотекстовые внутривузовские издания НТБ МЭИ

Таблица 7.14.12

Анализ оснащенности библиотеки филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Душанбе, Республика Таджикистан) техническими средствами

Год	Оснащенность библиотеки современными техническими средствами	Количество, шт.
2024	Компьютеры в библиотеке	4
	Копировальные автоматы	1
	Сканеры	1

Таблица 7.14.13

Библиотечно–информационное обслуживание филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Конаково

Год	Читателей чел.	Книжный фонд, экз.					Число посадочных мест в читальных залах
		Всего	Учебной литературы	Научной литературы	Зарубежной литературы	Электронных изданий	
2024	418	48665	30580	221	2140	119	60

Таблица 7.14.14

Наличие доступа к ЭБС и БД филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Конаково

Год	Доступ к ЭБС и БД	Наименование
2024	Список доступных электронно-библиотечных систем (ЭБС)	Электронный каталог библиотеки КЭК
	Список доступных полнотекстовых и библиографических отечественных и зарубежных баз данных (БД)	ЭБС «Лань» ИС «Национальная электронная библиотека» ЭБ «МЕЛБУК»

Таблица 7.14.15

Анализ оснащенности библиотеки филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Конаково

Год	Оснащенность библиотеки современными техническими средствами	Наименование
2024	ПЭВМ в библиотеке	4
	Копировальные автоматы	0
	Сканеры	1