



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

**ОТЧЕТ ФГБОУ «НИУ МЭИ»  
О РЕЗУЛЬТАТАХ САМООБСЛЕДОВАНИЯ  
за 2023 год**

Ректор ФГБОУ ВО «НИУ МЭИ»  
*Н. Д. Роголев* /Н. Д. Роголев/  
« 19 » *сентября* 2024 г.



2024

## Оглавление

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ .....	4
1.1 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ .....	4
1.2. Система управления Университетом.....	6
2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ .....	7
2.1 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ .....	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.....	15
2.2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭВМ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ .....	16
2.3. НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	19
2.3.1 Обучающие курсы .....	19
2.3.2 Дистанционное обучение.....	21
2.4. ИТОГИ ПРИЕМА .....	23
2.4.1. Особенности организации приема на обучение в 2023 году.....	23
2.4.2. Вступительные испытания, проводимые МЭИ самостоятельно .....	24
2.4.3. Результаты приема на обучение по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры .....	26
2.4.3.2. Прием на обучение по программам магистратуры (г. Москва).....	40
2.4.4.3. Прием на обучение по программам аспирантуры.....	46
2.4.3.4. Прием в МЭИ иностранных граждан (г. Москва).....	46
2.5. ВЫПУСК И ТРУДОУСТРОЙСТВО СПЕЦИАЛИСТОВ .....	47
2.6. РЕАЛИЗАЦИЯ КОНЦЕПЦИИ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ .....	52
2.6.1. Довузовская подготовка.....	52
2.6.2. Послевузовская подготовка и дополнительные виды образования .....	71
2.7. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФЕДЕРАЛЬНЫХ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ОБЪЕДИНЕНИЙ .....	75
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» .....	75
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» .....	85
2.8. ПЛАТНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ.....	91
2.8.1. Платные образовательные услуги по основным образовательным программам обучения .....	91
2.8.2. Платные образовательные услуги по дополнительным образовательным программам обучения .....	91

2.9. ВОЕННАЯ ПОДГОТОВКА.....	92
2.10. Внутренняя оценка системы оценки качества образования.....	96
3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	98
4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ .....	109
5. ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА .....	144
6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	176
7. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ .....	186

# 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

## 1.1 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 20.05.2010 № 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 октября 2015 года 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.

В НИУ «МЭИ» (включая филиалы) реализуются основные образовательные программы высшего образования (ООП ВО) и среднего профессионального (ООП СПО), по которым обучается более 22 000 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 30 диссертационных советов по 41 специальности.

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 января 2019 года вступило в силу Распоряжение Совета Евразийской экономической комиссии № 6 от 18.01.2019 года, 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 (212 участников) – 23 место в общем рейтинге и 16 – по уровню востребованности выпускников работодателями; рейтинг Interfax (379 участников) – 21 место в общем рейтинге и 16 по инновациям и предпринимательству и сотрудничеству. В Национальном агрегированном рейтинге 2023 (686 участников) НИУ «МЭИ» вошёл в Премьер-лигу.

19.10.2023 года в Доме правительства Российской Федерации в Москве состоялась торжественная церемония награждения лауреатов правительственной премии в области качества за 2022 год. «НИУ «МЭИ» стал лауреатом Премии Правительства по качеству уже во второй раз (ранее – в 2016 году). 29.03.2024 года 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.

Заслуги НИУ «МЭИ» оценены двенадцатью отечественными и зарубежными государственными наградами.

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 2000 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).

## Миссия и стратегическая цель

Миссия: 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 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.

Основной инструмент достижения лидерства – проектирование масштабируемых механизмов работы университетской экосистемы внедрения инноваций в реальный сектор. Критерии реализации целевой модели – обеспечение выполнения показателей эффективности Минобрнауки России, Программы развития Университета и их непрерывное улучшение.

### 1.2. 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 ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

#### 2.1.1 Реализация в МЭИ многоуровневой системы высшего образования

#### *Переход на образовательные стандарты, самостоятельно устанавливаемые ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ»*

В соответствии с частью 10 статьи 11 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» образовательные организации высшего образования, в отношении которых установлена категория «национальный исследовательский университет», вправе разрабатывать и утверждать самостоятельно образовательные стандарты по всем уровням высшего образования. В НИУ «МЭИ» в 2023 году был осуществлен переход на самостоятельно разработанные образовательные стандарты. Работа велась поэтапно:

1. созданы рабочие группы по подготовке образовательных стандартов высшего образования (ОС ВО), самостоятельно устанавливаемых в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»;
2. подготовленные ОС ВО по всем направлениям подготовки и всех уровней образования утверждены на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»;
3. на основе утвержденных ОС ВО были разработаны основные профессиональные образовательные программы (ОПОП) по всем направлениям подготовки и уровням образования, которые также утверждены на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»:

– программы бакалавриата очной формы по направлениям подготовки: 01.03.02 Прикладная математика и информатика; 08.03.01 Строительство; 09.03.01 Информатика и вычислительная техника; 09.03.03 Прикладная информатика; 10.03.01 Информационная безопасность; 11.03.01 Радиотехника; 11.03.04 Электроника и наноэлектроника; 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 роботехника, 27.03.02 Управление качеством, 27.03.04 Управление в технических системах, 38.03.01 Экономика, 38.03.02 Менеджмента, 38.03.05 Бизнес-информатика, 42.03.01 Реклама и связи с общественностью, 45.03.02 Лингвистика, 54.03.01 Дизайн;

– программы бакалавриата очно-заочной формы по направлениям подготовки: 08.03.01 Строительство; 09.03.03 Прикладная информатика; 10.03.01 Информационная безопасность; 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника; 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника; 27.03.02 Управление качеством, 38.03.01 Экономика, 38.03.02 Менеджмента, 38.03.05 Бизнес-информатика, 42.03.01 Реклама и связи с общественностью; 54.03.01 Дизайн;

– программы бакалавриата заочной формы по направлениям подготовки: 08.03.01 Строительство; 09.03.01 Информатика и вычислительная техника; 09.03.03 Прикладная информатика; 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника; 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника; 27.03.02 Управление качеством, 27.03.04 Управление в технических системах, 38.03.01 Экономика, 38.03.02 Менеджмента, 38.03.05 Бизнес-информатика, 42.03.02 Реклама и связи с общественностью;

– программа специалитета очной формы по специальности 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы;

– программы магистратуры очной формы по направлениям подготовки: 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;

– программы магистратуры очно-заочной формы по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника; 11.04.01 Радиотехника, 38.04.01 Экономика, 38.04.02 Менеджмент;

– программы магистратуры заочной формы по направлениям подготовки: 09.04.03 Прикладная информатика; 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника; 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, 15.04.06 Мехатроника и роботехника, 38.04.01 Экономика.



## КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Осенний семестр 2023/24 учебного года<sup>1</sup>

Курс, год приема	Теоретическое Обучение <sup>2,3</sup>		Зачетная неделя	Экзаменационная сессия/ГИА	Практика, включая научно-исследовательскую (НИР) работу	Каникулы
	Число учебных недель	Начало и окончание	Начало и окончание	Начало и окончание		Начало и окончание
I – 2023	16	01.09–23.12 <sup>4</sup>	25.12–31.12	09.01–28.01	Учебная: ознакомительная практика Рассредоточенная, 01.09–23.12 <sup>5</sup>	29.01–06.02
II – 2022	16	01.09–22.12	23.12–31.12	09.01–28.01	По графикам подразделений <sup>6</sup>	
III – 2021	16	01.09–22.12	23.12–31.12	09.01–28.01	По графикам подразделений <sup>6</sup>	
IV – 2020	16	01.09–22.12	23.12–31.12	09.01–28.01	По графикам подразделений <sup>6</sup>	
IV – 2020, ГПИ - направление 42.03.01	10	13.10–22.12	23.12–31.12	09.01–28.01	Производственная: организационная практика, 01.09-12.10	
IV – 2020, ИЭЭ (Э-01-20)	5	01.09-05.10	06.10-12.10	13.10-17.10	По графику подразделения <sup>6</sup>	
IV – 2020, ИЭЭ (Э-03-20)	6	01.09–12.10	13.10-19.10	20.10-09.11	По графику подразделения <sup>6</sup>	
V – 2019, специалитет ИРЭ	16	01.09–22.12	23.12–31.12	08.01–28.01	По графику подразделения <sup>6</sup>	29.01–06.02
VI – 2018, специалитет ИРЭ <sup>7</sup>	–	–	–	04.12.23–05.02.24 <sup>8</sup>		06.02–29.02
I – 2023, магистры	16	01.09–22.12	23.12–31.12	09.01–28.01	По графикам подразделений <sup>6</sup>	29.01–06.02
II – 2022, магистры	16	01.09–22.12	23.12–31.12	09.01–28.01	По графикам подразделений <sup>6</sup>	

### Примечания:

1. Исключая выходные дни и нерабочие праздничные дни 04.11.2023 г. и с 01.01.2024 г. по 08.01.2024 г.
2. 01.09. 2023 г. – День знаний. Учебные занятия I курса в этот день проводятся по отдельному расписанию.
3. Учебные занятия в пятницу, 22.12.2023 г. проводятся по расписанию субботы четной недели.
4. Учебные занятия I курса в субботу, 23.12.2023 г. проводятся по расписанию пятницы нечетной недели.
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 30.06.2023 г.
7. Не позднее 01.09.2023 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 16.08.2023 г.

**КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**  
Весенний семестр 2022/23 уч. года<sup>1</sup>

Курс, год приема	Теоретическое обучение <sup>2-9</sup>		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 – 2022	16	08.02–06.06	07.06–14.06	15.06–03.07	По графикам подразделений <sup>16</sup>	04.07–31.08
I – 2022, 08.03.01 Строительство	16	08.02–06.06	07.06–14.06	15.06–03.07	Учебная практика: изыскательская практика, 04.07 – 21.07 Другие практики дополнительно по графикам подразделений <sup>16</sup>	22.07–31.08
I – 2022, 54.03.01 Дизайн II – 2021, 54.03.01 Дизайн	16	08.02–06.06	07.06–14.06	15.06–21.06	По графикам подразделений <sup>16</sup>	20.07–31.08
II – 2021	16	08.02–06.06	07.06–14.06	15.06–03.07	Учебная практика: профилирующая практика, 04.07–07.07 Другие практики дополнительно по графикам подразделений <sup>16</sup>	08.07–31.08
II – 2021 <sup>10</sup>	16	08.02–06.06	07.06–14.06	15.06–03.07	Другие практики дополнительно по графикам подразделений <sup>16</sup>	04.07–31.08
III – 2020 <sup>11</sup>	14	08.02–23.05	24.05–30.05	31.05–14.06	Производственная практика, 15.06–12.07	13.07–31.08
III – 2020, Э-01-20 <sup>18,19</sup>	13	08.02–16.05	17.05-23.05	24.06-05.06	Производственная практика: технологическая практика 06.06-22.07	23.07-31.08
III – 2020, Э-03-20	7	09.02–02.04	03.04-09.04	10.04-23.04	Производственная практика: производственная практика 24.04-06.07	08.02, 07.07–31.08
III – 2020, направление 42.03.01 Реклама и связи с общественностью <sup>20</sup>	12	11.03–06.06	07.06–14.06	15.06–03.07	Производственная практика: проектная практика 08.02-10.03	04.07–31.08
IV – 2019 <sup>12,13</sup>	14	08.02–23.05	24.05–30.05	31.05–14.06; 16.06–13.07	Производственная практика: преддипломная практика (рассредоточенная), 08.02–23.05, 15.06 Другие практики дополнительно по графикам подразделений <sup>16</sup>	14.07–31.08
IV – 2019 <sup>12,14</sup>	12	08.02–07.05	10.05-16.05	17.05-30.05; 01.06-13.07	Производственная практика: преддипломная практика (рассредоточенная), 08.02–07.05, 31.05	14.07–31.08
IV – 2019, специалитет ИРЭ	16	08.02–06.06	07.06–14.06	15.06–03.07	По графикам подразделений <sup>16</sup>	04.07–31.08
V – 2018, специалитет ИРЭ	16					
I – 2021, магистры	16	08.02–06.06	07.06–14.06	15.06–03.07	По графикам подразделений <sup>16</sup>	04.07–31.08
II – 2022, магистры <sup>12,13</sup>	-	-	-	16.06–13.07		14.07–31.08
II – 2022, магистры <sup>12,14</sup>	-	-	-	01.06 - 13.07		

#### Примечания:

1. Исключая выходные дни, нерабочие праздничные дни 23.02.2023 г., 24.02.2023 г., 08.03.2023 г., 01.05.2023 г., 08.05.2023 г., 09.05.2022 г., 12.06.2022 г.
2. Учебные занятия в среду, 08.02.2023 г. проводятся по расписанию понедельника четной недели (за 01 мая 2023 г.)
3. Учебные занятия в четверг, 09.02.2023 г. проводятся по расписанию среды четной недели (за 08 марта 2023 г.)
4. Учебные занятия в пятницу, 10.02.2023 г. проводятся по расписанию четверга четной недели (за 23 февраля 2023 г.)
5. Учебные занятия в субботу, 11.02.2023 г. проводятся по расписанию пятницы четной недели (за 24 февраля 2023 г.)
6. Учебные занятия в понедельник, 22.05.2023 г. проводятся по расписанию понедельника нечетной недели (за 08 мая 2023 г.)
7. Учебные занятия во вторник, 23.05.2023 г. проводятся по расписанию вторника нечетной недели (за 09 мая 2023 г.)
8. Учебные занятия в понедельник, 05.06.2023 г. проводятся по расписанию понедельника нечетной недели (за 22 мая 2023 г.)
9. Учебные занятия во вторник, 06.06.2023 г. проводятся по расписанию вторника нечетной недели (за 23 мая 2023 г.)
10. Для II курса бакалавриата по направлениям 01.03.01, 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, 27.03.04, 42.03.01, 45.03.01, 54.03.01 и специалитета по направлению 11.05.01.
11. 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 20.07.2022 г. по 20.08.2022 г.
12. Не позднее 08.02.2023 г. – выдача задания на выпускную квалификационную работу (ВКР).
13. Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита ВКР).
14. Государственная итоговая аттестация для студентов, обучающихся по направлениям 09.03.01, 09.03.03, 27.03.04, 12.03.01, 15.03.06.
15. Государственная итоговая аттестация для студентов магистратуры, обучающихся по направлениям 09.04.01, 12.04.01, 15.04.06, 27.04.04.
16. Графики практик являются приложениями к календарному графику учебного процесса.
17. Учебные занятия студентов, обучающихся по очно-заочной и заочной форме, проводятся по отдельным календарным графикам.
18. Учебные занятия в группе Э-01-20 в понедельник, 15.05.2023 г. проводятся по расписанию понедельника нечетной недели (за 08 мая 2023 г.)
19. Учебные занятия в группе Э-01-20 во вторник, 16.05.2023 г. проводятся по расписанию вторника нечетной недели (за 09 мая 2023 г.)
20. Учебные занятия студентов III курса ГПИ, обучающихся по направлению 42.03.01, в субботу, 11.03.2023 г. проводятся по расписанию понедельника четной недели (за 01 мая 2023 г.)

## 2.1.2. Научно-методическая работа по совершенствованию учебного процесса

### *Разработка и актуализация образовательных программ в интересах цифровой экономики*

В 2023 году была разработана и объявлена к набору в 2024 году образовательные программы бакалавриата и магистратуры, ориентированная на потребность энергетики и других отраслей экономики

Направление	Наименование образовательной программы	Форма обучения	Начало подготовки, год
09.03.01 Информатика и вычислительная техника	Информационные технологии проектирования	Очная	2024
09.03.01 Информатика и вычислительная техника	Информационные технологии производства	Очная	2024
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	Энергетика предприятий и водородные технологии	Очная	2024
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	Цифровые двойники технических систем	Очная	2024
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	Инновационные технологии проектирования в теплоэнергетике	Очная	2024
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	Электрооборудование автономных объектов	Очная	2024
27.03.04 Управление в технических системах	Интеллектуальные технологии управления в технических системах, обработка и анализ данных	Очная	2024
27.03.04 Управление в технических системах	Системы и средства автоматизации, интеллектуального управления и анализа данных	Очная	2024
38.03.01 Экономика	Аналитическая экономика	Очная	2024
13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника	Аэрокосмические технологии в теплоэнергетике и теплотехнике	Очная	2024
13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника	Наукоемкие технологии и управление инновациями в теплоэнергетике	Очная	2024
13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника	Инновационные технологии проектирования в теплоэнергетике	Очная	2024
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	Управление высоковольтными объектами	Очная	2024
27.04.04 Управление в технических системах	Интеллектуальные технологии управления в технических системах, обработка и анализ данных	Очная	2024

### *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 2023 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 2023 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. Также в ИС «ЭлМЭИ» внедрена система автоматической проверки качества учебно-методических документов и индикации выявленных ошибок. Обеспечена автоматическая выгрузка комплекта документов по всем образовательным программам на портал МЭИ.

В 2023 году началось внедрение ИС «1С: Университет» в институте энергомашиностроения и механики, что позволит в одной информационной среде совместить формирование учебно-методических документов и документов по движению контингента.

### *Внешняя оценка качества образования*

В 2023 году НИУ «МЭИ» продолжил проводить профессионально-общественную аккредитацию и международную аккредитацию образовательных программ.

Общероссийским отраслевым объединением работодателей «Энергетическая работодателная ассоциация России» (Ассоциация «ЭРА России») выданы свидетельства о профессионально-общественной аккредитации и свидетельства о международной аккредитации по образовательным программам 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, направленность (профиль) Промышленная теплоэнергетика, 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника направленность (профиль) Эффективные теплоэнергетические системы предприятий и ЖКХ, 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Энергоустановки на основе возобновляемых источников энергии, 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Энергоустановки на основе возобновляемых источников энергии направленность (профиль).

Также НИУ «МЭИ» в 2023 году участвовал в Независимой оценке качества образования, которую организует Росаккредагентство: разработка тестовых заданий, экспертиза тестовых заданий, проведение тестирования по следующим направлениям 10.03.01 Информационная безопасность, 27.03.02 Управление качеством, 38.03.01 Экономика, 38.03.02 Менеджмент.

### 2.1.3. Издательская деятельность

Отчет о выполнении плана изданий учебно-методических пособий НИУ «МЭИ» за календарный 2023 год приведен в табл. 2.1.1.

Таблица 2.1.1. – Выполнение плана изданий учебно-методических пособий НИУ «МЭИ» в 2023г.

Объемы рукописей в авт. л.												
План (квоты) по институтам за 2023 г												
ЭнМИ 1.	ИТАЭ 2.	ИЭВТ 3.	ИЭГЭ 4.	ИЭЭ 5.	ИВТИ 6.	ИРЭ 7.	ИнЭИ 8.	ГПИ 9.	ИДДО 10.	ВУЦ 11.	ИГВИЭ 12.	Сумма
65	100	90	80	70	70	70	40	50	20	20	15	690
Невыполненный объем за 2023 год												
22,5	7	45	12,5	27	10	23	10,5	4	4	0	3	168
Выполненный объем за 2023 г.												
42,2	93	45	67,5	47	60	47	29,5	46	16	20	12	<b>521</b>
Плановый объем, представленный институтом на 2024 г.												
65	100	90	80	70	70	70	40	50	20	20	15	<b>690</b>

## 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 6 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 году 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.

Основные направления работ в учебных компьютерных классах:

учебные занятия по системным и прикладным программным средствам (Таблица 1);

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 1 Виды и контингент учебных занятий в компьютерных классах

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 2023 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 2023 года в учебных компьютерных классах проводились дополнительные мероприятия и обучение (Таблица 2):

Таблица 2 Перечень дополнительных мероприятий

Мероприятие/обучение	Сроки проведения	Кол-во участников/слушателей
Проведение заключительного этапа Университетской олимпиады по программированию среди школьников 8-11 классов «Бельчонок»	Февраль 2023	53 человека
Проведение заключительного этапа VI сезона Всероссийской олимпиады студентов «Я профессионал» по направлению «Теплоэнергетика»	Март 2023 г	60 человек
Тестирование студентов 2 курса в рамках проведения КМ	Октябрь, ноябрь, декабрь 2023 г	200 человек
Проведение занятий в рамках программы повышения квалификации: Автоматизация кадрового делопроизводства на базе программного продукта «1С:зарплата и кадры государственного учреждения»	Октябрь, ноябрь, декабрь 2023 г	20 человек
Проведение контроля остаточных знаний среди студентов ГПИ	Декабрь 2023 г	70 человек
Проведение занятий со школьниками по программе: Подготовка к конкурсу межпредметных навыков и знаний «Интеллектуальный марафон»	Декабрь 2024 г	40 человек

Мероприятие/обучение	Сроки проведения	Кол-во участников/слушателей
Проведение контроля остаточных знаний среди студентов очной формы обучения ИТАЭ	Декабрь 2023 г	180 человек
Проведение Online опроса «психологическое самочувствие» на базе платформы «Неравнодушный человек» среди студентов ГПИ	Ноябрь 2023 г	50 человек
I (вузовский) тур открытых международных студенческих интернет-олимпиад по математике, физике, информатике, начертательной геометрии и инженерной графике, сопротивлению материалов, теоретической механике	Март 2024 г	40 человек
Пересдача долгов в рамках ППА	Январь, февраль, март 2024	800 человек
Проведение курсов повышения квалификации сотрудников НИУ МЭИ по программе «1С»	Октябрь, ноябрь, декабрь 2023 г	30 человек

В целом в 2023 году на базе учебных компьютерных классов было проведено 10400 пар очных учебных занятий по расписанию (

Таблица 3).

Таблица 3 Статистика проведения учебных занятий в учебных компьютерных классах ИВЦ НИУ «МЭИ» в 2023 году

Класс	Весенний семестр (учебных пар)	Осенний семестр (учебных пар)	Всего (учебных пар) за 2023 год
Ж-202	134	291	425
Ж-206	390	325	715
Ж-207	390	187	577
Ж-211	432	332	764
Ж-110	590	384	974
Ж-111	573	489	1062
Ж-113	562	388	950
Ж-115	555	465	1020
Ж-410	581	532	1113
Ж-412	566	461	1027
К-522	597	408	1005
К-526	482	286	768
Всего пар	5852	4548	10400
Всего академических часов	11704	9096	20800

## 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 2023 год обучение через СДО «Прометей» и обучающий портал «Энергия знаний» на всех видах электронных курсов прошло почти 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 2023 году преподаватели и авторские коллективы МЭИ подготовили 38 новых и обновленных электронных курса для обучения в дистанционном формате или с применением дистанционных образовательных технологий:

- Методология научного познания – Шиндина Т.А.
- Исследование операций – Шапошникова Д.А.
- Анализ данных – Раскатова М.В.
- Интеллектуальный анализ данных – Раскатова М.В.
- Методы оптимизации – Раскатова М.В.
- Социология – Гешева Е.Г.
- Психология – Гешева Е.Г.
- Программное обеспечение автоматизированных систем – Фомин Г.А.
- Правоведение – Зотова Д.В.
- Проектирование мобильных приложений – Булхак А.Н.
- Компьютерные сети – Данилин Д.Г.
- Политология – Юдин И.В.
- Деловые коммуникации – Веселов А.А.
- Датчики, методы измерения и системы сбора данных интернета вещей – Крутских В.В.
- Вычислительные методы – Шапошникова Д.А.
- Теория принятия решений – Мызникова М.Н.

- Философия – Малиновская Н.М.
- Информатика ЭИИ – Ионова Т.В.
- Английский язык. Информатика и вычислительная техника. Системы автоматического управления – Петрова И.В., Слепнева М.А.
- Программирование на C/C++ (Цифровизация и разработка информационных систем) – Раскатова М.В., Щёголев П., Чельшев Э.А.
- «Программирование на C/C++» (Алгоритмизация и разработка программ) – Раскатова М.В., Щёголев П., Чельшев Э.А.
- Easy English for programmers – Пивкина Н.Н., Демьянова Ж.В.
- Электронные образовательные ресурсы: разработка, регистрация, педагогические технологии – Петин С.Н., Позняк Е.В.; Крыжов Д.Л., Шиндина Т.А., Кахальников М.В.
- Дискретная математика – Крыжов Д.Л.
- Математический анализ – Подкопаева В.А., Янченко А.Я.
- Линейная алгебра – Подкопаева В.А., Янченко А.Я.
- Бизнес-администрирование – Орлова Е.С.
- Иностранный язык делового общения – Мартынов В.С.
- Иностранный язык – Бирюкова Л.С.
- Предпринимательство в инженерном деле – Голубкова Л.Г.
- Управление предпринимательской деятельностью – Голубкова Л.Г.
- Инвестиции в предпринимательскую деятельность – Анучин П.Ю.
- Этическое обеспечение исследований с участием людей для разработчиков приборов и технологий – Кубряк О.В., Белова О.А., Багдасарьян Н.Г., Ковальчук С.В.
- Администрирование информационных сетей и систем – Меренков Д.В.
- Образовательное право – Усманова Н.В., Шиндина Т.А.
- Использование Virtual Room в образовательной деятельности – Кнутова А.Н., Максимова А.А.
- Маркетинг для технологического предпринимателя – Чугунов А.А.
- Теория принятия управленческих решений – Бровко Т.А.

Кроме того, преподавателями и авторскими коллективами всех институтов НИУ «МЭИ» были разработаны и размещены на различных открытых образовательных площадках 11 массовых открытых онлайн-курсов:

- Дискретная математика – Фролов А.Б.
- Немецкий язык для студентов магистратуры – Ладоса О.М., Лазарева Т.А., Рождественская Э.И.

- Производственное обучение на ТЭЦ – Петин С.Н., Бурмакина А.В.
- "Basic English for life and business" Part 3 – Яруллина Ж.А., Копылова Н.А.
- "Basic English for life and business" Part 1 – Копылова Н.А., Яруллина Ж.А.
- Эволюция отечественной историографии России – Логвенков И.С., Смирнова М.И.
- Инженерная графика – Орлова Е.С.
- История России IX – XIX вв. Сборник задач – Логвенков И.С.
- Сопротивление материалов. Прямой поперечный изгиб – Мозгунова А.И., Позняк Е.В., Догадина Т.Н.
- Теоретико-игровые методы принятия решений – Варшавский П.Р., Еремеев А.П., Панявин Н.А.
- Управление человеческими ресурсами – Кетоева Н.Л., Суворова Е.В., Сотниченко Е.А.

### 2.3.2 Дистанционное обучение

В 2023 году НИУ «МЭИ» реализовывал 17 программ 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 12 программ бакалавриата (см. таблицу 2).

Таблица 2 - Основные профессиональные образовательные программы НИУ «МЭИ», реализуемые с применением дистанционных образовательных технологий

Направление	Профиль
<b>Бакалавриат</b>	
08.03.01 Строительство	Строительная экспертиза
09.03.01 Информатика и вычислительная техника	Технологии разработки программного обеспечения
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	Гидроэнергетика
	Проектирование и эксплуатация систем электроснабжения
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

Направление	Профиль
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
<b>Магистратура</b>	
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 2023 году было реализовано 143 программ повышения квалификации и 88 программ профессиональной переподготовки с применением электронного обучения или дистанционных образовательных технологий, на которых обучилось 3476 и 1086 слушателей соответственно.

Подготовительные курсы (ПК) 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 ПК 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 ПК проводится по физике, математике, русскому языку и информатике. Дополнительно, для абитуриентов имеющих среднее профессиональное и высшее образование, проводится курс по обществознанию.

На курсах реализуется годовая и сокращенная программа обучения.

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	6-10 уч. занятий
11 класс	30-32 уч. занятия	ОГЭ для 9 класса	6 уч. занятий

Ежегодно на курсах ПК обучается более 200 абитуриентов.

Отчетный период	Наименование программы	Кол-во договоров
2019-2020 учебный год	Итог по всем программам	257 договоров за учебный год
2020-2021 учебный год	Итог по всем программам	211 договоров за учебный год
2021-2022 учебный год	Итог по всем программам	276 договоров за учебный год
01.01.2022-31.12.2022	Итог по всем программам	272 договора за календарный 2022 год
01.01.2023-31.12.2023	Итог по всем программам	279 договора за календарный 2023 год

## 2.4. ИТОГИ ПРИЕМА

### 2.4.1. Особенности организации приема на обучение в 2023 году

В 2023 году МЭИ осуществлял прием на обучение по программам:

- бакалавриата – г. Москва, филиалы в городах Смоленске, Волжском, Душанбе;
- специалитета – г. Москва, филиал в г. Смоленске;
- магистратуры - г. Москва, филиалы в городах Смоленске, Волжском;
- аспирантуры – г. Москва;
- подготовки специалистов среднего звена - 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 2023 году все поступающие могли направить в приемную комиссию университета документы:

1) при поступлении в НИУ «МЭИ» (г. Москва) и в филиалы в г. Смоленск и г. Волжский предоставлялись 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.

2) направлялись через операторов почтовой связи общего пользования в НИУ «МЭИ» (г. Москва) или в филиалы НИУ «МЭИ» в зависимости от предполагаемого места обучения;

3) направлялись 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>);

4) направлялись в электронной форме посредством ЕПГУ.

Приём на все направления подготовки бакалавриата и специалитет 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 2023 году, явилось проведение испытаний при поступлении на обучение по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры в очной форме с использованием дистанционных технологий (сети Интернет).

Самостоятельно МЭИ проводил вступительные испытания по математике, физике, русскому языку, иностранному языку, литературе, истории, обществознанию, ИКТ. При приеме на направление «Дизайн» проводились испытания творческой направленности.

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 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 поступающих.

#### 2.4.2. 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 2023 г.;

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

Для проведения вступительных испытаний в МЭИ были созданы предметные экзаменационные и апелляционные комиссии по математике, физике, русскому языку, литературе, иностранному языку, истории, обществознанию, ИКТ, испытаниям творческой направленности. Испытания, проводимые при поступлении на обучение по программам бакалавриата и специалитета

В 2023 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.

Число проведенных человеко–экзаменов для поступающих на программы бакалавриата/специалитета, указано в Табл.2.4.4:

Таблица 2.4.4 - Число человеко-экзаменов, проведенных МЭИ самостоятельно

Предмет	Волжский	Москва	Смоленск
Иностранный язык		6	
Информатика и ИКТ	1	116	14
Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	1215	155
История		7	
Литература		11	
Математика	1	644	24
Математика в экономике		823	12
Обществознание		54	1
Основы инженерной математики	69	1596	316
Основы инженерной физики	68	689	208
Основы исторического знания		367	
Основы общественных наук		1200	12
Портфолио		385	
Рисунок		385	
Русский язык	70	2931	340
Физика	1	116	16
Химия		2	
Число экзаменов в сумме	212	10547	1098

Испытания, проводимые при поступлении на обучение по программам магистратуры

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

По направлениям обучения в магистратуре было проведено с применением дистанционных технологий 4401 человеко-экзаменов:

Испытания, проводимые при поступлении на обучение по программам аспирантуры

Для проведения вступительных испытаний в МЭИ были созданы экзаменационные и апелляционные комиссии по направлениям обучения в аспирантуре (спец. предмету) и иностранному языку. Вступительные испытания проводились в очной форме.

### 2.4.3. Результаты приема на обучение по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры

#### 2.4.3.1. Прием на обучение по программам бакалавриата и специалитета (г. Москва)

В 2023 году проводился прием в институты МЭИ (г.Москва) на 28 направлений подготовки по программам бакалавриата и одну специальность. Информация о направлениях обучения и числе мест по каждому направлению представлена в таблице 2.4.5.

Таблица 2.4.5 - Информация о направлениях обучения и числе мест

Институт	Код направления	Направление подготовки/специальность	Бюджетные места (КЦП)	Целевые места	Договорные места
<b>Очное обучение</b>					
ГПИ	42.03.01	Реклама и связи с общественностью			120
ГПИ	45.03.02	Лингвистика			120
ГПИ	54.03.01	Дизайн			30
ИВТИ	01.03.02	Прикладная математика и информатика	100	4	15
ИВТИ	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	190	29	50
ИВТИ	12.03.01	Приборостроение	25	5	22
ИВТИ	27.03.04	Управление в технических системах	75	8	10
ИГВИЭ	08.03.01	Строительство	25	3	6
ИГВИЭ	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	55	11	10
ИГВИЭ	13.03.03	Энергетическое машиностроение	21	3	25
ИнЭИ	09.03.03	Прикладная информатика	30	3	30
ИнЭИ	10.03.01	Информационная безопасность	50	15	85
ИнЭИ	27.03.02	Управление качеством	25	3	45
ИнЭИ	38.03.01	Экономика	50	8	140
ИнЭИ	38.03.02	Менеджмент	30	2	80
ИнЭИ	38.03.05	Бизнес–информатика	10	1	20
ИРЭ	11.03.01	Радиотехника	100	30	20
ИРЭ	11.03.04	Электроника и наноэлектроника	175	18	23

ИРЭ	11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы	85	51	15
ИРЭ	12.03.04	Биотехнические системы и технологии	80	4	22
ИТАЭ	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	190	28	35
ИТАЭ	14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	190	38	40
ИЭВТ	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	160	4	20
ИЭТЭ	11.03.04	Электроника и нанoeлектроника	25	2	23
ИЭТЭ	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	225	29	30
ИЭЭ	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	320	80	50
ЭнМИ	13.03.03	Энергетическое машиностроение	75	11	25
ЭнМИ	15.03.01	Машиностроение	20	4	30
ЭнМИ	15.03.03	Прикладная механика	20	2	30
ЭнМИ	15.03.06	Мехатроника и робототехника	45	5	30
<b>Очно-заочное обучение</b>					
ГПИ	42.03.01	Реклама и связи с общественностью			90
ГПИ	54.03.01	Дизайн			80
ИГВИЭ	08.03.01	Строительство			50
ИДДО	38.03.01	Экономика			6
ИДДО	38.03.02	Менеджмент			40
ИДДО	38.03.05	Бизнес-информатика			100
ИнЭИ	09.03.03	Прикладная информатика	15	1	20
ИнЭИ	10.03.01	Информационная безопасность	15	5	110
ИнЭИ	27.03.02	Управление качеством			70
ИнЭИ	38.03.01	Экономика	15	2	50
ИнЭИ	38.03.02	Менеджмент	15		125
ИнЭИ	38.03.05	Бизнес-информатика	10	1	20
ИЭТЭ	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	15	3	45
<b>Заочное обучение</b>					
ГПИ	42.03.01	Реклама и связи с общественностью			90
ИДДО	09.03.01	Информатика и вычислительная техника			250
ИДДО	11.03.01	Радиотехника			50
ИДДО	12.03.01	Приборостроение			25
ИДДО	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника			25
ИДДО	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника			75
ИДДО	27.03.02	Управление качеством			25
ИДДО	27.03.04	Управление в технических системах			50
ИДДО	42.03.01	Реклама и связи с общественностью			75
ИЭЭ	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника			28

#### Результаты приема заявлений

К моменту завершения приема документов было принято 84116 заявление от 17149 поступающих.

Из них поступали:

- на бюджетные места бакалавриата (очное обучение) – 55128 заявления от 12844 человек, в том числе:
  - победители и призеры олимпиад – 136 заявл.,
  - на места в пределах квоты приема лиц, имеющих особые права – 990 заявл.,
  - на места в пределах специальной квоты – 581 заявл.,
  - на места в рамках квоты целевого приема - 421 заявл.
- на бюджетные места специалитета – 1566 заявлений, в том числе:
  - победители и призеры олимпиад – 4 заявл.,
  - на места в пределах квоты приема лиц, имеющих особые права – 20 заявл.,
  - на места в рамках квоты целевого приема - 32 заявл.
- на бюджетные места бакалавриата (очно-заочное обучение) – 2947 заявлений, в том числе:
  - победители и призеры олимпиад – 1 заявл.,
  - на места в пределах квоты приема лиц, имеющих особые права – 93 заявл;
  - на целевые места – 3 заявл.,
- на бюджетные места бакалавриата (заочное обучение) – 0 заявлений в том числе:
  - победители и призеры олимпиад – 0 заявл.,
  - на места в пределах квоты приема лиц, имеющих особые права – 0 заявл;
  - на целевые места – 0 заявл.,
- на места по договорам об оказании платных образовательных услуг – 24475 заявлений в том числе:
  - на очное обучение: по программам бакалавриата – 16360 заявл;
  - на очное обучение: по программам специалитета – 319 заявл;
  - на очно-заочное обучение – 4393 заявл.;
  - на заочное обучение – 3403 заявл.

Информация о числе поданных заявлений на направления бакалавриата (специалитета) по институтам приведена в таблице 2.4.6.

Конкурс при приеме на бюджетное обучение для поступавших на базе среднего общего образования и на базе профессионального образования не разделялся.

В целом, по МЭИ (г. Москва) конкурс по заявлениям на бюджетные места составил – 24,0 заявлений на место.

Таблица 2.4.6 - Число поданных заявлений на направления бакалавриата (специалитета) по направлениям обучения (институтам)

Институт	Направление подготовки (специальность)	Бюджетное обучение			Договорное обучение		
		Очное	Очно-заочное	Заочное	Очное	Очно-заочное	Заочное
ГПИ	42.03.01 Реклама и связи с общественностью				532	358	847
ГПИ	45.03.02 Лингвистика				428		
ГПИ	54.03.01 Дизайн				176	317	
ИВТИ	01.03.02 Прикладная математика и информатика	406 4			105 6		
ИВТИ	09.03.01 Информатика и вычислительная техника	364 2			126 8		
ИВТИ	12.03.01 Приборостроение	144 3			332		
ИВТИ	27.03.04 Управление в технических системах	178 1			346		
ИГВИ Э	08.03.01 Строительство	146 2			330	218	
ИГВИ Э	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	123 1			194		
ИГВИ Э	13.03.03 Энергетическое машиностроение	194 4			279		
ИДДО	09.03.01 Информатика и вычислительная техника						836
ИДДО	11.03.01 Радиотехника						226
ИДДО	12.03.01 Приборостроение						92
ИДДО	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника						145
ИДДО	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника						234
ИДДО	27.03.02 Управление качеством						96
ИДДО	27.03.04 Управление в технических системах						211
ИДДО	38.03.01 Экономика					342	
ИДДО	38.03.02 Менеджмент					241	
ИДДО	38.03.05 Бизнес-информатика					327	
ИДДО	42.03.01 Реклама и связи с общественностью						391
ИнЭИ	09.03.03 Прикладная информатика	326 3	526		888	441	
ИнЭИ	10.03.01 Информационная безопасность	395 7	703		157 4	702	
ИнЭИ	27.03.02 Управление качеством	700			161	104	
ИнЭИ	38.03.01 Экономика	157 7	427		955	371	
ИнЭИ	38.03.02 Менеджмент	159 0	511		904	469	

Институт	Направление подготовки (специальность)	Бюджетное обучение			Договорное обучение		
		Очное	Очно-заочное	Заочное	Очное	Очно-заочное	Заочное
ИнЭИ	38.03.05 Бизнес–информатика	248 6	542		129 6	377	
ИРЭ	11.03.01 Радиотехника	194 4			359		
ИРЭ	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	156 6			486		
ИРЭ	11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы	144 6			319		
ИРЭ	12.03.04 Биотехнические системы и технологии	143 8			332		
ИТАЭ	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	278 1			454		
ИТАЭ	14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика	252 0			369		
ИЭВТ	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	222 8			398		
ИЭТЭ	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	107 9			486		
ИЭТЭ	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	212 7	238		433	126	
ИЭЭ	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	221 7			440		325
ЭнМИ	13.03.03 Энергетическое машиностроение	194 7			279		
ЭнМИ	15.03.01 Машиностроение	208 4			535		
ЭнМИ	15.03.03 Прикладная механика	208 5			535		
ЭнМИ	15.03.06 Мехатроника и робототехника	209 2			535		

#### Результаты зачисления

Всего на все формы обучения бакалавриата и специалитета зачислено:

- бакалавриат – 4900 чел.;

- специалитет – 93 чел.

#### Зачисление на бюджетное обучение

План приема на бюджетное обучение – 2396 чел.:

- очное обучение - 2396 (в том числе специалитет - 85 чел.);

- очно–заочное – 85;

- заочное - 0.

Зачисление проводилось в два этапа.

На этапе приоритетного зачисления лица, поступающие без вступительных испытаний, по квоте целевого приема, поступающих по особой квоте. Информация о числе лиц, принятых на перечисленных выше условиях, представлена ниже:

- целевой прием (очное) - 217 (из них 19 - специалитет);
- целевой прием (очно-заочное) – 1;
- без вступит. испытаний (БВИ) – 13;
- особое право (очное) – 44;
- специальное право (очное) – 24;
- особое право (очно-заочное) – 6;
- особое право (заочное) – 0;

Зачислено всего 301 чел.

В основном этапе на оставшиеся очные бюджетные места зачислялись лица, участвовавшие в общем конкурсе.

В общем на бюджетное очное обучение зачислено:

- на программы бакалавриата–2079 чел.,
- на программы специалитета - 66 чел.

На бюджетное очно-заочное обучение зачислены 78 чел.

На бюджетное заочное обучение зачислены 0 чел.

Среди зачисленных:

- 809 чел., окончивших школу с медалью, либо имеющих диплом с отличием;
- 22% зачисленных на бюджетное обучение составили женщины.

Информация о суммарном числе лиц, зачисленных на бюджетное обучение, представлена в таблице 2.4.7.

Таблица 2.4.7 Число зачисленных на бюджетное обучение по направлениям и институтам

<b>Институт</b>	<b>Направление подготовки (специальность)</b>	<b>очно</b>	<b>очно-заочное</b>	<b>заочно</b>
ГПИ	42.03.01 Реклама и связи с общественностью			
ГПИ	45.03.02 Лингвистика			
ГПИ	54.03.01 Дизайн			
ИВТИ	01.03.02 Прикладная математика и информатика	100		
ИВТИ	09.03.01 Информатика и вычислительная техника	190		
ИВТИ	12.03.01 Приборостроение	25		
ИВТИ	27.03.04 Управление в технических системах	75		
ИГВИЭ	08.03.01 Строительство	25		
ИГВИЭ	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	55		
ИГВИЭ	13.03.03 Энергетическое машиностроение	21		

Институт	Направление подготовки (специальность)	очно	очно-заочное	заочно
ИДДО	09.03.01 Информатика и вычислительная техника			
ИДДО	11.03.01 Радиотехника			
ИДДО	12.03.01 Приборостроение			
ИДДО	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника			
ИДДО	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника			
ИДДО	27.03.02 Управление качеством			
ИДДО	27.03.04 Управление в технических системах			
ИДДО	38.03.01 Экономика			
ИДДО	38.03.02 Менеджмент			
ИДДО	38.03.05 Бизнес–информатика			
ИДДО	42.03.01 Реклама и связи с общественностью			
ИнЭИ	09.03.03 Прикладная информатика	30	15	
ИнЭИ	10.03.01 Информационная безопасность	50	15	
ИнЭИ	27.03.02 Управление качеством	25		
ИнЭИ	38.03.01 Экономика	50	15	
ИнЭИ	38.03.02 Менеджмент	30	15	
ИнЭИ	38.03.05 Бизнес–информатика	10	10	
ИРЭ	11.03.01 Радиотехника	100		
ИРЭ	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	175		
ИРЭ	11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы	85		
ИРЭ	12.03.04 Биотехнические системы и технологии	80		
ИТАЭ	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	190		
ИТАЭ	14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика	190		
ИЭВТ	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	160		
ИЭТЭ	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	25		
ИЭТЭ	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	225	15	
ИЭЭ	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	320		
ЭнМИ	13.03.03 Энергетическое машиностроение	75		
ЭнМИ	15.03.01 Машиностроение	20		
ЭнМИ	15.03.03 Прикладная механика	20		
ЭнМИ	15.03.06 Мехатроника и робототехника	45		

Проходные баллы и средние баллы ЕГЭ лиц, зачисленных на бюджетное обучение по программам бакалавриата, специалитета

Средний балл ЕГЭ всех зачисленных на очное бюджетное обучение - 69,0

Средний балл ЕГЭ зачисленных по особому праву – 63,5.

Средний балл ЕГЭ зачисленных по специальному праву – 59,4.

Средний балл ЕГЭ зачисленных по целевому набору – 64,2.



Средний балл ЕГЭ зачисленных по конкурсу на бюджетное обучение (без лиц, поступавших по целевым направлениям, без вступительных испытаний (БВИ) и по особому праву) – 69,7.

Полная информация о проходных баллах и средних баллах ЕГЭ лиц, зачисленных по конкурсу в бакалавриат (специалитет) по направлениям и институтам (без БВИ, особого права, целевого приема), приведена в таблице 2.4.8.

Таблица 2.4.8 - Проходные баллы и средние баллы ЕГЭ лиц, зачисленных по конкурсу в бакалавриат (специалитет) (без БВИ, особого права, целевого приема)

Направление подготовки бакалавриата (специальность)	Средний балл**	Проходной балл***
Очная форма		
Прикладная математика и информатика МПОВМКС	89,7	260
Прикладная математика и информатика ММ	83,5	240
Строительство	76,2	211
Информатика и вычислительная техника	83,9	244
Прикладная информатика	87,9	255
Информационная безопасность	88,6	253
Беспроводные технологии	69,4	191
Электроника и наноэлектроника	71,6	193
Интеллектуальные системы	71	190
Биотехнические системы и технологии, приборостроение	74	199
Теплоэнергетика, теплотехника, автоматизация	66,6	166
Экономика и управление на предприятии теплоэнергетики	72,8	203
Промышленная и коммунальная теплоэнергетика	62,2	-
Электроэнергетика	68,7	-
Возобновляемая энергетика	66,7	-
Цифровая электротехника и электроника	63,9	-
Энергетическое машиностроение	64	-
Ядерная энергетика и теплофизика	74,9	198
Мехатроника, робототехника и машиностроение	78,6	219
Управление качеством в производственно-технологических системах	76,5	208
Управление в технических системах	79,5	229
Экономика	87,3	256
Менеджмент	86,3	254
Бизнес-информатика	89,8	266

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

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

## Целевой приём в бакалавриат

В 2023 г. на целевой прием на обучение по программам бакалавриата/специалитета в МЭИ (г. Москва) было выделено 413 места.

Подали документы для поступления по целевому конкурсу 456 человек.

Зачислены - 217 чел.

Предоставлено мест в общежитии - 90.

Информация о результатах зачисления на целевые места по направляющим организациям и по направлениям подготовки представлена в таблицах 2.4.9, 2.4.10.

Таблица 2.4.9 - Результаты зачисления на целевые места (по направляющим организациям)

Направляющая организация (субъект РФ)	Зачислено
Администрация закрытого административно-территориального образования города Радужный Владимирской области	1
ФГБУН Институт космических исследований Российской академии наук	1
ПАО «Россети Юг»	8
АО «Научно-производственное предприятие «Пульсар»	4
АО "Элкаб"-Кабельный завод"	1
АО "Машиностроительный завод "ЗиО - Подольск"	16
МУП "Ресурсоснабжающая организация городского округа Серебряные Пруды"	1
ПАО «Россети Волга»	2
АО «Мособлэнерго»	8
АО "Российские космические системы"	7
АО «Интер РАО - Электрогенерация» филиал «Сочинская ТЭС»	1
АО "Научно-производственная корпорация "Системы прецизионного приборостроения"	2
АО "Корпорация "МИТ"	2
ПАО «Россети Московский регион»	20
ПАО энергетики и электрификации "Мосэнерго"	1
МУП «Благоустройство и развитие» городского округа Власиха	1
МУП «Ресурсоснабжающая организация городского округа Серебряные Пруды»	2
АО «Особое конструкторское бюро кабельной промышленности»	2
АО «Объединенная энергетическая компания»	4
ПАО «Россети Кубань»	3
ПАО «Научно-производственное объединение «Алмаз» имени академика А.А. Расплетина»	5
ПАО «Туполев»	1
АО "НИИ КП"	2
АО "ЦНИИмаш"	1
АО «Системный оператор единой энергетической системы»	3
ПАО «РусГидро»	3
АО "ОКБ МЭИ"	3
ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Урала»	2

Направляющая организация (субъект РФ)	Зачислено
АО «Научно-исследовательский институт точных приборов»	3
АО "Государственное машиностроительное конструкторское бюро "Радуга" имени А.Я. Березняка"	1
АО «НПО «Орион»	2
ФАУ "Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем"	4
МУП "Теплосеть" городского округа Домодедово	1
Министерство труда и развития кадрового потенциала Камчатского края	2
ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт химии и механики»	2
ПАО «Россети»	3
АО «Научно-исследовательский институт приборостроения имени В.В. Тихомирова»	2
АО «Ордена Трудового Красного Знамени и ордена труда ЧССР опытное конструкторское бюро «ГИДРОПРЕСС»	6
АО «Атомэнергоремонт»	2
АО "Гринатом"	1
АО "НПП "Геофизика-Космос"	1
Ленинградская атомная станция - филиал АО «Концерн «Росэнергоатом»	3
АО «Главное особое конструкторское бюро «Прожектор»	2
АО «Научно-исследовательский институт авиационного оборудования»	1
АО "Ангстрем"	1
АО «Научно-производственное объединение «Базальт»	1
Министерство цифрового развития Республики Тыва	1
ПАО «Россети Центр»	2
Федеральное казначейство (Казначейство России)	1
ПАО «Россети Северный Кавказ»	1
АО "Научно-производственный комплекс "ЭЛАРА" имени Г.А. Ильенко"	1
ГУП "Московский метрополитен"	1
АО «Атомэнергопроект»	1
ПАО "Радиофизика"	1
АО «Интер РАО — Электрогенерация» филиал «Ириклинская ГРЭС»	1
ПАО «Россети Северо-Запад»	2
АО "Научно-исследовательский институт Научно-производственное объединение "ЛУЧ"	6
АО «Раменское приборостроительное конструкторское бюро»	2
Администрация городского округа Чехов	2
Муниципальное предприятие «Звенигородские инженерные сети»	1
ПАО «Россети Центр и Приволжье»	1
Управа района Замоскворечье города Москвы	1
АО «Красногорская теплосеть»	4
ООО «НМ-Тех»	1
АО «Русатом Автоматизированные системы управления»	3
Правительство Республики Северная Осетия-Алания	5
АО «Уральский завод гражданской авиации»	1
ПАО «Россети Сибирь»	1
ФГКОУ ВО Войсковая часть 2571	1

Направляющая организация (субъект РФ)	Зачислено
АО "Улан-Удэнский авиационный завод"	1
Администрация Кетченеровского районного муниципального образования Республики Калмыкия	1
АО "Корпорация "ВНИИЭМ"	1
Бюджетное учреждение Орловской области "Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг"	1
АО «Россети Цифра»	1
МУП «Жилищно-коммунальное хозяйство Назарьево»	1
АО "Атомтехэнерго"	1
Администрация Городского округа Звёздный городок Московской области	1
Федеральное автономное учреждение «Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова»	1
АО "Научно-производственное предприятие "Звезда" имени академика Г.И. Северина"	1
Федеральное автономное учреждение «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского»	1

Таблица 2.4.10 - Результаты зачисления на целевые места (по направлениям подготовки)

Институт	Направление подготовки	Зачислено
ИВТИ	01.03.02 Прикладная математика и информатика	7
ИВТИ	09.03.01 Информатика и вычислительная техника	18
ИВТИ	12.03.01 Приборостроение	2
ИВТИ	27.03.04 Управление в технических системах	1
ИГВИЭ	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	2
ИГВИЭ	13.03.03 Энергетическое машиностроение	1
ИнЭИ	09.03.03 Прикладная информатика	3
ИнЭИ	10.03.01 Информационная безопасность	11
ИнЭИ	27.03.02 Управление качеством	1
ИнЭИ	38.03.01 Экономика	6
ИнЭИ	38.03.02 Менеджмент	1
ИРЭ	11.03.01 Радиотехника	16
ИРЭ	11.03.04 Электроника и наноэлектроника	8
ИРЭ	11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы	19
ИТАЭ	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	16
ИТАЭ	14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика	18
ИЭВТ	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	11
ИЭТЭ	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	8
ИЭЭ	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	61
ЭнМИ	13.03.03 Энергетическое машиностроение	3
ЭнМИ	15.03.01 Машиностроение	1
ЭнМИ	15.03.03 Прикладная механика	1
ЭнМИ	15.03.06 Мехатроника и робототехника	2

## Зачисление на договорное обучение

Приём на договорное обучение осуществлялся на очную, очно-заочную и заочную формы. Всего зачислено студентов с возмещением затрат на обучение – 2419 чел., из них:

- на очное обучение – 713 чел.;
- на очно-заочное обучение – 756 чел.;
- на заочное обучение – 950 чел.

Средний балл ЕГЭ зачисленных на договорное обучение – 64,6.

Информация о числе лиц, зачисленных в институты университета по направлениям обучения на договорной основе, содержится в таблице 2.4.11.

Таблица 2.4.11 - Число лиц, зачисленных в институты по направлениям обучения на договорной основе по формам обучения

Институт	Направление подготовки (специальность)	очное	очно-заочное	заочное
ГПИ	42.03.01 Реклама и связи с общественностью	72	51	107
ГПИ	45.03.02 Лингвистика	57		
ГПИ	54.03.01 Дизайн	28	82	
ИВТИ	01.03.02 Прикладная математика и информатика	41		
ИВТИ	09.03.01 Информатика и вычислительная техника	46		
ИВТИ	12.03.01 Приборостроение	1		
ИВТИ	27.03.04 Управление в технических системах	8		
ИГВИЭ	08.03.01 Строительство	17	52	
ИГВИЭ	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	5		
ИДДО	09.03.01 Информатика и вычислительная техника			306
ИДДО	11.03.01 Радиотехника			92
ИДДО	12.03.01 Приборостроение			10
ИДДО	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника			32
ИДДО	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника			56
ИДДО	27.03.02 Управление качеством			20
ИДДО	27.03.04 Управление в технических системах			54
ИДДО	38.03.01 Экономика		56	
ИДДО	38.03.02 Менеджмент		51	
ИДДО	38.03.05 Бизнес–информатика		70	
ИДДО	42.03.01 Реклама и связи с общественностью			75
ИнЭИ	09.03.03 Прикладная информатика	29	20	
ИнЭИ	10.03.01 Информационная безопасность	78	112	
ИнЭИ	27.03.02 Управление качеством	3	30	
ИнЭИ	38.03.01 Экономика	130	87	
ИнЭИ	38.03.02 Менеджмент	72	96	
ИнЭИ	38.03.05 Бизнес–информатика	21	20	
ИРЭ	11.03.01 Радиотехника	12		
ИРЭ	11.03.04 Электроника и нанoeлектроника	8		

Институт	Направление подготовки (специальность)	очное	очно-заочное	заочное
ИРЭ	11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы	8		
ИРЭ	12.03.04 Биотехнические системы и технологии	11		
ИТАЭ	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	8		
ИТАЭ	14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика	14		
ИЭВТ	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	6		
ИЭТЭ	11.03.04 Электроника и нанoeлектроника	1		
ИЭТЭ	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	5	29	
ИЭЭ	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	12		198
ЭнМИ	13.03.03 Энергетическое машиностроение	2		
ЭнМИ	15.03.01 Машиностроение	6		
ЭнМИ	15.03.03 Прикладная механика	3		
ЭнМИ	15.03.06 Мехатроника и робототехника	9		

Зачисление лиц, нуждающихся в общежитии

Зачислено на обучение по программам бакалавриата/специалитета с предоставлением места в общежитии 661 чел., из них:

- на бюджетное обучение - 609 чел.;
- на договорное - 52 чел.

Минимальный конкурсный балл лиц, зачисленных с общежитием, составил (бюджетное обучение) - 220.

Распределение лиц, подавших документы и поступивших в МЭИ (г. Москва), по регионам РФ

Ниже в таблице 2.4.12 представлена информация о числе лиц (поступавших и зачисленных в МЭИ) из разных регионов РФ.

Таблица 2.4.12 - Количество поступавших и зачисленных по регионам

Субъект	Подадо документы	Зачислено
Адыгея респ.	10	1
Алтайский край	25	4
Амурская об-ть	7	2
Архангельская об-ть	36	5
Астраханская об-ть	54	10
Башкортостан респ.	143	24
Белгородская об-ть	97	19
Брянская об-ть	193	30
Бурятия респ.	37	4
Владимирская об-ть	153	31
Волгоградская об-ть	103	18
Вологодская об-ть	55	13
Воронежская об-ть	102	21
Дагестан респ.	41	3

Субъект	Подадо документы	Зачислено
Донецкая Народная респ.	16	6
Еврейская АО	1	0
Забайкальский край	13	4
Запорожская об-ть	1	0
Ивановская об-ть	83	9
Ингушетия респ.	16	2
Иркутская об-ть	42	6
Кабардино-Балкарская респ.	43	9
Калининградская об-ть	44	8
Калининградская обл.	1	8
Калмыкия респ.	54	10
Калужская об-ть	108	13
Камчатский край	13	3
Карачаево-Черкесская респ.	10	1
Карелия респ.	12	2
Кемеровская область - Кузбасс об-ть	39	6
Кировская об-ть	33	5
Коми респ.	28	5
Костромская об-ть	43	2
Краснодарский край	237	40
Красноярский край	53	7
Крым респ.	39	5
Курганская об-ть	10	2
Курская об-ть	113	25
Ленинградская об-ть	9	1
Липецкая об-ть	114	29
Луганская Народная респ.	5	0
Магаданская об-ть	4	0
Марий Эл респ.	33	8
Мордовия респ.	35	2
Москва г.	4724	945
Московская об-ть	2858	613
Мурманская об-ть	14	4
Не имеет определённого места жительства	504	20
Ненецкий АО	2	0
Нижегородская об-ть	137	25
Новгородская об-ть	15	4
Новосибирская об-ть	31	9
Омская об-ть	27	4
Оренбургская об-ть	99	18
Орловская об-ть	67	8
Пензенская об-ть	53	9
Пермский край	61	15
Приморский край	35	4
Псковская об-ть	13	1
Ростовская об-ть	161	22
Рязанская об-ть	122	24

Субъект	Подадо документы	Зачислено
Самарская об-ть	97	14
Санкт-Петербург г.	35	7
Саратовская об-ть	108	18
Саха /Якутия/ респ.	41	4
Сахалинская об-ть	14	5
Свердловская об-ть	60	10
Свердловская обл.	1	10
Севастополь г.	13	1
Северная Осетия - Алания респ.	36	8
Смоленская об-ть	126	18
Ставропольский край	142	27
Тамбовская об-ть	72	12
Татарстан респ.	124	15
Тверская об-ть	119	24
Томская об-ть	18	2
Тульская об-ть	150	22
Тыва респ.	20	4
Тюменская об-ть	28	3
Удмуртская респ.	53	9
Ульяновская об-ть	51	7
Хабаровский край	32	8
Хакасия респ.	18	6
Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра АО	49	11
Херсонская об-ть	1	0
Челябинская об-ть	74	18
Чеченская респ.	9	0
Чувашская Республика - Чувашия	163	34
Чукотский АО	1	0
Ямало-Ненецкий АО	20	2
Ярославская об-ть	92	21

#### 2.4.3.2. Прием на обучение по программам магистратуры (г. Москва)

План приема на бюджетное обучение по программам магистратуры – 1151 чел.

Число, поданных заявлений на поступление 5169 от 3169 человек в том числе:

- на бюджетные места очной формы обучения –3406 заявлений
- на бюджетные места очно-заочной формы обучения –250 заявлений
- на бюджетные места заочной формы обучения –66 заявлений
- на места по договорам очной формы обучения – 930 заявления.;
- на места по договорам очно-заочной формы обучения – 207 заявлений.;
- на места по договорам заочной формы обучения – 310 заявления.;

Информация о числе заявлений поданных в каждый из институтов университета по направлениям подготовки и формам обучения, представлена в таблице 2.4.13.

Таблица 2.4.13 - Число лиц, подавших заявления на поступление в магистратуру на различные формы обучения по институтам и направлениям подготовки



Институт	Направление подготовки (специальность)	Бюджетное обучение			Договорное обучение		
		Очное	Очно-заочное	Заочное	Очное	Очно-заочное	Заочное
ГПИ	38.04.02 Менеджмент	97	44		37	28	
ИВТИ	01.04.02 Прикладная математика и информатика	246			66		
ИВТИ	09.04.01 Информатика и вычислительная техника	338			101		
ИВТИ	27.04.04 Управление в технических системах	121			21		
ИГВИЭ	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	115			29		
ИГВИЭ	13.04.03 Энергетическое машиностроение	38			8		
ИДДО	09.04.03 Прикладная информатика						40
ИДДО	13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника						26
ИДДО	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника						42
ИДДО	38.04.01 Экономика						43
ИДДО	38.04.02 Менеджмент						36
ИнЭИ	09.04.03 Прикладная информатика	153			64		
ИнЭИ	10.04.01 Информационная безопасность	227			98		
ИнЭИ	38.04.01 Экономика	147	50		80	39	
ИнЭИ	38.04.02 Менеджмент	141	60		60	47	

Институт	Направление подготовки (специальность)	Бюджетное обучение			Договорное обучение		
		Очное	Очно-заочное	Заочное	Очное	Очно-заочное	Заочное
ИРЭ	11.04.01 Радиотехника	55			20	23	
ИРЭ	11.04.04 Электроника и наноэлектроника	134			24		
ИРЭ	12.04.04 Биотехнические системы и технологии	62			17		
ИТАЭ	13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника	222			55		
ИТАЭ	14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика	195			17		
ИЭВТ	13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника	207			52		26
ИЭВТ	38.04.01 Экономика		61	66		47	51
ИЭТЭ	11.04.04 Электроника и наноэлектроника	131			24		
ИЭТЭ	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	287	35		58	23	
ИЭЭ	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	308			71		46
ЭнМИ	13.04.03 Энергетическое машиностроение	101			18		
ЭнМИ	15.04.03 Прикладная механика	34			2		
ЭнМИ	15.04.06 Мехатроника и робототехника	47			8		

## Результаты зачисления на обучение по программам магистратуры

Всего на бюджетные и договорные места зачислено – 1422 чел.

Число зачисленных на очную форму на бюджетное обучение – 1106 чел.,

Число зачисленных на очно-заочную форму на бюджетное обучение – 34 чел.,

Число зачисленных на заочную форму на бюджетное обучение – 10 чел.,

в том числе из других вузов – 387 чел.

На договорное обучение зачислены – 272 чел., из них:

- на очную форму – 138;
- на очно-заочную форму – 47;
- на заочную форму – 87.

Информация о числе зачисленных в магистратуру на различные формы обучения по институтам и направлениям подготовки представлена в таблице 2.4.14.

Таблица 2.4.14 - Число лиц, зачисленных в магистратуру на различные формы обучения по институтам и направлениям подготовки

Институт	Направление подготовки (специальность)	Бюджетное обучение			Договорное обучение		
		Очное	Очно-заочное	Заочное	Очное	Очно-заочное	Заочное
ГПИ	38.04.02 Менеджмент	8	5		6	7	
ИВТИ	01.04.02 Прикладная математика и информатика	55			10		
ИВТИ	09.04.01 Информатика и вычислительная техника	70			19		
ИВТИ	27.04.04 Управление в технических системах	34					
ИГВИЭ	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	30			3		
ИГВИЭ	13.04.03 Энергетическое машиностроение	15			1		
ИДДО	09.04.03 Прикладная информатика						16

Институ т	Направление подготовки (специальность)	Бюджетное обучение			Договорное обучение		
		Очно е	Очно- заочное	Заочно е	Очно е	Очно- заочное	Заочно е
ИДДО	13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника						4
ИДДО	13.04.02 Электроэнергетик а и электротехника						16
ИДДО	38.04.01 Экономика						4
ИДДО	38.04.02 Менеджмент						10
ИнЭИ	09.04.03 Прикладная информатика	15			11		
ИнЭИ	10.04.01 Информационная безопасность	30			9		
ИнЭИ	38.04.01 Экономика	15	7		9	6	
ИнЭИ	38.04.02 Менеджмент	11	3		13	15	
ИРЭ	11.04.01 Радиотехника	24			7	9	
ИРЭ	11.04.04 Электроника и наноэлектроника	56			7		
ИРЭ	12.04.04 Биотехнические системы и технологии	25			1		
ИТАЭ	13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника	85			8		
ИТАЭ	14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика	115			4		
ИЭВТ	13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника	100			3		8
ИЭВТ	38.04.01 Экономика		10	10		6	9
ИЭТЭ	11.04.04 Электроника и наноэлектроника	10			2		
ИЭТЭ	13.04.02 Электроэнергетик а и электротехника	147	9		7	4	

Институ т	Направление подготовки (специальность)	Бюджетное обучение			Договорное обучение		
		Очно е	Очно- заочное	Заочно е	Очно е	Очно- заочное	Заочно е
ИЭЭ	13.04.02 Электроэнергетик а и электротехника	190			16		20
ЭнМИ	13.04.03 Энергетическое машиностроение	45			1		
ЭнМИ	15.04.03 Прикладная механика	10			1		
ЭнМИ	15.04.06 Мехатроника и робототехника	16					

Зачислены с предоставлением места в общежитии\_ – 368 чел., из них 349 чел. поступили на бюджетное обучение.

Зачислено иностранных граждан –71

#### Целевой приём в магистратуру

Выделено бюджетных мест для целевого приема – 240.

Подано заявлений – 81.

Зачислены - 67 чел., в том числе из других вузов - 26 чел.

С общежитием зачислено 16 чел.

Информация о числе зачисленных на целевые места по направлениям подготовки магистратуры приведена в таблице 2.4.15.

Таблица 2.4.15 - Распределение зачисленных на целевые места по направлениям подготовки магистратуры (г. Москва)

Институт	Направление подготовки	Зачислены
ИВТИ	01.04.02 Прикладная математика и информатика	1
ИВТИ	09.04.01 Информатика и вычислительная техника	3
ИВТИ	27.04.04 Управление в технических системах	1
ИГВИЭ	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	2
ИнЭИ	09.04.03 Прикладная информатика	1
ИнЭИ	10.04.01 Информационная безопасность	1
ИнЭИ	38.04.02 Менеджмент	2
ИРЭ	11.04.04 Электроника и наноэлектроника	3
ИТАЭ	13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника	8
ИТАЭ	14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика	10
ИЭТЭ	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	3
ИЭЭ	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	28
ЭнМИ	13.04.03 Энергетическое машиностроение	3
ЭнМИ	15.04.03 Прикладная механика	1

### 2.4.4.3. Прием на обучение по программам аспирантуры

Контрольные цифры приема – 123 чел.

Число физических лиц, подавших заявление на очную форму, – 280, из них:

- на бюджетное обучение – 239 чел.

- на договорное обучение – 41 чел.

#### Результаты зачисления в аспирантуру

Зачислены:

- на бюджетное обучение – 117 чел.,
- на договорное обучение – 38 чел., в том числе:

Зачислено из других вузов – 35 чел.

Зачислено с предоставлением общежития – 47 чел.

#### Целевой приём в аспирантуру

Выделено бюджетных мест для целевого приема – 45.

Подано заявлений – 11.

Зачислены - 3 чел., в том числе из других вузов - 0 чел.

С общежитием зачислено 1 чел.

### 2.4.3.4. Прием в МЭИ иностранных граждан (г. Москва)

Таблица 2.4.17 содержит информацию о приеме в МЭИ иностранных граждан.

Таблица 2.4.17 - Данные по приему иностранных граждан

	контракт		бюджет		всего
	Дальнее зар.	Ближнее зар.	Дальнее зар.	Ближнее зар.	
<i>зачислено на ПО МЭИ:</i>					
зачислено на 1 курс на общих основаниях очно		4		22	<b>26</b>
зачислено на 1 курс на общих основ. о/з		6		2	<b>8</b>
зачислено на 1 курс на общих основ. з/о		2			<b>2</b>
зачислено на 1 курс по Ин.Дек. очно	33	1	13	17	<b>64</b>

	контракт		бюджет		всего
	Дальнее зар.	Ближнее зар.	Дальнее зар.	Ближнее зар.	
зачислено на 1 курс по СОП с Ханоем	0	0	0	0	<b>0</b>
зачислено на 1 курс по СОП с КГТУ	0	0	0	0	<b>0</b>
зачисление на 1 курс по СОП с ДжПИ	0	0	0	0	<b>0</b>
зачисление на 1 курс по СОП с ТГТУ					
зачисление на 1 курс под филиал с ТГТУ		143			<b>143</b>
зачисление на 1 курс по СОП с ХУН бак	273				<b>273</b>
зачислено на 1 курс заочников ИДДО		2			<b>2</b>
<i>Всего на 1 курс очного обучения:</i>					<b>518</b>
зачислено в магистратуру по Ин.Дек	50	1	27	21	<b>99</b>
зачислено в магистратуру на общих основаниях очно				20	<b>20</b>
зачислено в магистратуру на общих основаниях о\з					
зачислено в магистратуру на общих основаниях з\о		4			<b>4</b>
зачислено на включ. обучение (УШОС и СУ СНГ)				7	<b>7</b>
зачисление на 1 курс по СОП с СК маг	17				<b>17</b>
зачислено на 1 курс аспирантуры УВС	5		12	7	<b>24</b>
<i>Всего на старшие курсы:</i>					<b>171</b>
<b>ВСЕГО ОЧНОГО ОБУЧЕНИЯ (без ПО):</b>					<b>689</b>

## 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:

#### 1. 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.

#### 2. 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.

#### 3. 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.

#### 4. 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.

#### 5. 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.

6. 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.

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 844 организации, предлагающие более 4000 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.

Отделом 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 необходимой документации для взыскания штрафа с отчисленных студентов, поступавших на обучение в рамках квоты приема на целевое обучение начиная с 2019 года (постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»), а также с выпускников, не выполнивших обязательств по договору в части трудоустройства.

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 2022/2023 учебном году в НИУ «МЭИ» обучалось 841 студент целевого обучения. Из них в рамках квоты приема на целевое обучение - 781 студент, по договорам о целевом обучении, заключенным в процессе обучения - 60 студентов.

Выпуск студентов целевого обучения в 2023 году составил 256 человека. Из них - 115 студентов, поступавших на обучение в рамках квоты приема на целевое обучение, 141 студент – заключивших договоры о целевом обучении в процессе обучения.

В течение 2022/2023 учебного года был отчислен 49 студента 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 7 выпускников не выполнили своих обязательств по трудоустройству. На данных

выпускников также были подготовлены соответствующие документы и переданы для работы в правовое управление.

Практическая подготовка обучающихся – важная составляющая 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 2023 года действуют 252 долгосрочных договоров о практической подготовке обучающихся.

Помимо долгосрочных договоров в 2022/2023 учебном году было заключено свыше 1000 разовых договоров о практической подготовке обучающихся с 823 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:

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 2023 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 ведёт страницы в таких социальных сетях, как Вконтакте и Telegram. 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 2023 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 13022 заявки с работами от обучающихся из 77 субъектов РФ.

В 2023 году Конкурс прошёл в трёх номинациях, каждая – для своей возрастной категории:

1) Конкурс рисунков и плакатов по теме «Магия света» (для обучающихся дошкольных учреждений, 1-4 классов);

2) Конкурс сочинений по тематическому направлению «Жить – значит работать». 150 лет со дня рождения К.А. Круга (династии в энергетике, промышленности и инженерном деле)» (для обучающихся 5-11 классов);

3) Конкурс творческих и исследовательских проектов по тематическим направлениям «Прорывные технологии будущего» и «Программный продукт для цифровой энергетики» (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 получили из рук статс-секретаря - заместителя Министра энергетики Российской Федерации Анастасии Бондаренко и Ректора НИУ «МЭИ» Николая Рогалева. Анастасия Борисовна и Николай Дмитриевич внимательно ознакомились с проектами лауреатов в области инновационных технологий и цифровых решений в ТЭК и пожелали 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 павильон «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 2023 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 2023/24 учебный год, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2015 года № 1239 (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.08.2023 года № 649, мероприятие № 378).

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/2f583cd6563e285162bce0ec249c790b>) и «ИТ-класс в московской школе» (<https://rutube.ru/video/8ef3632097263a2aa52568a034f9895b/>).

Помощник проректора Андрей Кондрат дал интервью телеканалам НТВ (<https://www.ntv.ru/video/2291937>) и Москва-24 (<https://www.m24.ru/videos/obshchestvo/19122023/650092>) с комментариями о реализации новых Стандартов предпрофессионального образования в городе Москве.

В рамках всех мероприятий НИУ «МЭИ» 2023 года для абитуриентов было подготовлено и роздано свыше 40 000 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 2023 году такими формами работы были:

- Организация и проведение мероприятий в рамках Международного форума научной молодежи «Шаг в будущее»:
  - Международный форум-конференция «Шаг в будущее», проведение трех секций, количество участников, допущенных до очных защит проектов: 50, март 2023
  - Всероссийская дистант-школа для молодых исследователей и разработчиков «Шаг в науку и технику» в онлайн-формате, суммарный охват вебинаров: 400 человек, ноябрь 2023
  - Проведение профориентационных мероприятий в университете и на площадках партнеров:
    - Выезд в г.о. Чехов по приглашению ЧЗЭМ, январь 2023, порядка 400 участников
    - Профориентационные выезды в школы и колледжи Москвы и МО, 22 мероприятия за указанный период, суммарный охват 1200 человек
    - Профориентационные экскурсии школ и колледжей Москвы и МО, 36 мероприятий за указанный период, суммарный охват 1060 человек
    - Дни открытых дверей НИУ «МЭИ»: 12 февраля (400 человек), 19 марта (1500 человек), 9 апреля (1500 человек очно + 905 онлайн), 14 мая (450 человек), 22 октября (400 человек), 26 ноября (800 человек), 17 декабря (850 человек). Суммарный охват: 6805 человек.
    - Онлайн-мероприятие День открытых дверей от портала Учёба.ру, 28 ноября 2023 года, число просмотров более 106 000 человек.

б) 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.

3-4 февраля 2023 года в Национальном исследовательском университете «МЭИ» прошла XXXII Открытая московская инженерная конференция школьников «Потенциал».

В её заключительном этапе приняло участие 1142 ученика из 102 образовательных организаций России и Республики Беларусь. Все вместе они представили 851 проектную работу. Это – максимум за более чем 30-летнюю историю проведения конференции.

Работа проходила в 25 секциях, где будущие инженеры наравне со взрослыми учеными 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, получаемых при обучении в предпрофессиональных классах знаний для участников конференции во второй день были организованы 24 интерактивных мастер-класса. 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 «Твёрдые коммунальные отходы как альтернативное топливо для тепловых электрических станций России», «Солнечные панели или как снабжать планету Земля безграничной энергией», «Цифровая обработка изображений», «Электрическая проводка квартиры».

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

В 2022/23 учебном году Конференция «Потенциал» 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 30.08.2022 года № 788).

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

В период с 19 по 22 апреля 2023 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, технологий связи 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 во второй раз.

На очный этап Конференции после проведения предварительной экспертизы жюри были отобраны 3326 проектов, которые индивидуально или в соавторстве выполнили 4707 учеников и педагогов из 408 школ 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 более 200 мероприятий: интерактивных лекций, мастер-классов, практикумов и экскурсий. Их тематика была посвящена возобновляемой, тепловой и атомной энергетике, физике плазмы, цифровой обработке изображений, информационной безопасности, 3D-моделированию и прототипированию, реверс-инжинирингу, электроэнергетике, электротехнике, энергосбережению, радиоэлектронике, мехатронным системам и робототехнике, беспилотным летательным аппаратам, испытаниям электродвигателей и насосов, техносферной безопасности в городской среде, экономике в энергетике, промышленному дизайну и многим другим проблематикам.

У гостей была возможность посетить полигон возобновляемой энергетики НИУ «МЭИ», учебный тепловой пункт, имитационный центр «Фабрика процессов», мастерскую промышленного дизайна, лабораторию цифровых средства автоматизации, а также городскую ТЭЦ-11 (ПАО «Мосэнерго»), расположенную недалеко от нашего университета.

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 230 победителей и 947 призёров, которые вместе подготовили на суд жюри 836 проектных работ. Все они получили дипломы, ценные подарки из рук Ректора НИУ «МЭИ» Николая Рогалева и заместителя Руководителя Департамента образования и науки города Москвы Наталии Киселевой.

Победители в номинации «Энергия будущего. Цифровая энергетика» среди 10—11 классов были отмечены специальным призом от компании ПАО «Русгидро» – поездкой на Угличскую ГЭС.

По итогам были опубликованы статьи на Официальном сайте Мэра Москвы (<https://www.mos.ru/news/item/122596073/>), в газете «Вечерняя Москва» (<https://vm.ru/moscow/1046875-v-moskve-otkrylas-gorodskaya-nauchno-prakticheskaya-konferenciya-inzheneriy-budushhego>) и репортаж на Московском образовательном телеканале (<https://rutube.ru/video/56d215612ddb501afcdac2aeb1a612da/>).

15 июня 2023 года в НИУ «МЭИ» подвели официальные итоги Московского конкурса межпредметных навыков и знаний «Интеллектуальный мегаполис. Потенциал» (далее – Конкурс), проходившего в течение марта-мая 2023 года на площадке университета.

Данное конкурсное испытание организуется для 11-классников седьмой 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 двух из них – «Инженерный класс в московской школе» и «ИТ-класс в московской школе».

Конкурс состоял из двух этапов. Первый из них – теоретический – проходил удалённо на базе он-лайн 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 на базе вузов, так и в форме 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 2023 году НИУ «МЭИ» являлся разработчиком и консультантом на теоретическом этапе по инженерно-техническому направлению в номинации «Инженерный класс» и единому направлению в номинации «ИТ-класс».

Всего представителями 5 кафедр вуза было разработано свыше 400 заданий по математике, физике, информатике разной степени сложности, а также проведена экспертиза более чем 500 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 5500 учащихся из более чем 400 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 САД-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 768 учащихся из более чем 50 столичных школ (около 25% участников в номинации «Инженерный класс»). Решить задания ребята могли очно в вузе или на площадке своей школы.

В течение лета и осени в Национальном исследовательском университете «МЭИ» прошли три смены Инженерных и ИТ-каникул для учащихся школ города Москвы: с 29 мая по 6 июня, с 7 по 16 июня и с 30 октября по 3 ноября 2023 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 ИТ-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, а также дистанционных образовательных технологий.

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

Длительность программы для первой и второй смены – 26 академических часов, для третьей смены – 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 400 учащихся 10-х и 11-х классов более чем из 30 московских школ.

11 октября 2023 года на базе Национального исследовательского университета «МЭИ» состоялась Городская научно-практическая конференция «Энергосбережение – не просто экономия, а рациональное потребление».

Данное событие проходит в нашем вузе ежегодно в рамках Городского фестиваля научно-технического творчества молодёжи «Образование. Наука. Производство» при поддержке Городского методического центра Департамента образования и науки города Москвы.

Работа Конференции была организована в трёх секциях: «Энергосбережение», «Водосбережение», «Переработка и утилизация отходов». В каждой из них были представлены лучшие проекты лауреатов Городского конкурса «Ресурсосбережение: инновации и таланты» в номинациях «Инженерный проект», «Программный проект», «Социальный мультимедийный проект». Все слушатели встречи могли задать сверстникам интересующие вопросы, а также пообщаться с профильными экспертами, в роли которых выступали ведущие преподаватели трёх кафедр Института энергоэффективности и водородных технологий НИУ «МЭИ».

В программе для слушателей из числа учащихся 8-11 ИТ- и инженерных классов были также предусмотрены интерактивные мастер-классы, практикумы, экскурсии от ведущих преподавателей университета, а также открытые встречи с представителями энергетических и ИТ-компаний. Всего данные события посетило свыше 300 человек.

В рамках городского проекта «Инженерный класс в московской школе» на базе ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» и компаний-партнёров вуза в период с 25 января по 11 октября

2023 года было организовано и проведено 29 образовательно-просветительских 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: электро- и теплоэнергетика, прикладные и ИТ-технологии, радиотехника, электроника, светотехника, цифровая и водородная энергетика, электротехника и электромонтаж, энергосберегающие технологии, возобновляемые источники энергии, гидравлика и пневматика, прикладная химия и физика, инженерная экология, моделирование и прототипирование, VR-технологии. Условно их можно разделить по 4 направлениям: история инженерной мысли и отечественных инженерных школ (экскурс в историю различных отраслей), навыки инженера будущего (на практикумах и мастер-классах участники могли самостоятельно выполнить эксперименты, а на деловых играх – улучшить свои надпрофессиональные компетенции), инженерные технологии завтрашнего дня (демонстрация экспериментов в лабораториях вуза), передовые образцы российского технологического производства (демонстрация функционирующего оборудования в ходе экскурсий на предприятия дивизионов ГК «Росатом», МСК «БЛ-ГРУПП», ПАО «Мосэнерго»).

Самыми популярными мероприятиями по посещаемости стали экскурсия «Технология обработки материалов» и мастер-класс «Сконструируй и заведи с собой».

Продолжительность каждого из 29 проведённых мероприятий составляла не менее 1,5 часов. Всего их смогли посетить 616 учащихся инженерных классов из 27 столичных школ.

В период с 8 сентября по 23 декабря 2023 года на базе ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» было организовано и проведено 4 мероприятия «Учебный день в университете». Они были направлены на знакомство обучающихся 11-х инженерных классов с системой и условиями обучения в вузе, общественной жизнью студентов. В программы каждого из них входило представление институтов, входящих в состав НИУ «МЭИ», правил приёма в вузы на текущий учебный год, необходимых документов, перечня вступительных испытаний.

У каждой группы обучающихся был свой маршрут, на котором рассматривались одно или несколько инженерных направлений: «Электроэнергетика», «Возобновляемая энергетика», «Атомная и тепловая энергетика», «Радиотехника, светотехника, космические технологии, связь», «Электротехника», «Аддитивные технологии и 3D-моделирование», «Механика и мехатроника», «Цифровые технологии и программирование», «Экономика, менеджмент и коммуникативные навыки на промышленном предприятии». Несколько занятий для будущих инженеров провели представители компаний-партнёров: ПАО «Русгидро», ГК «Росатом», АО «ОЭК» и др.

Общая продолжительность каждого из мероприятий «Учебный день в университете» составляла 4 часа. Всего их посетило 403 учащихся 11-х инженерных классов из 19 школ.

В период с 25 сентября по 29 декабря 2023 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 26 программ проектной деятельности по различным направлениям в два потока (с 25 сентября и с 27 октября 2023 года). Каждая из них включала в себя не менее 24 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 (энергетика, ИТ-индустрия, информационная безопасность, нейронные сети, пневмоавтоматика, строительство, менеджмент промышленного предприятия, радиотехника и лазерная физика, беспилотные летательные аппараты, 3D-моделирование и прикладные технологии, «умные» системы, робототехника, инженерная экология, технологии обработки металлов) для выбора тем проектов, формулирование этапов и механизмов реализации проекта, 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 (составление тезисов, подготовка презентации). Некоторые программы подразумевали междисциплинарность и реализовывались также для учащихся ИТ-классов.

Руководителями всех проектных работ являлись преподаватели вуза (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 – 150 человек из числа обучающихся инженерных классов 24 столичных школ. Занятия проводились в группах до 15 учащихся. Всего участниками выполнено 67 индивидуальных или групповых проектов различной тематики. 92% из них представлено на XXXIII Открытой московской инженерной конференции школьников «Потенциал».

В период с 17 октября по 22 декабря 2023 года на базе ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» были реализованы 4 дополнительные общеразвивающие программы: «Подготовка к Олимпиаде «Надежда энергетики» по физике», «Занимательная энергетика», «Электроника – это просто!», «3D-моделирование и реверс-инжиниринг» продолжительностью 20 академических часов аудиторной работы. Не менее 50% времени реализации каждой

программы составляли практические занятия, в том числе с использованием лабораторного оборудования вуза. Тематика занятий по программам была посвящена направлениям развития инженерии в вузе и подготовке к олимпиадам из федерального перечня (в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования РФ), учитываемым при поступлении в вуз и проводимым на площадке ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

Общее количество обучающихся, прошедших обучение по программам, составило 209 человек из 17 школ.

В рамках городского проекта «ИТ-класс в московской школе» на базе ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в период с 25 января по 11 октября 2023 года было организовано и проведено 13 образовательно-просветительских мероприятий в форме мастер-классов, практических занятий, интерактивных лекций.

Их тематические области представляли широкий спектр направлений подготовки студентов университета: информационная безопасность и кодирование информации, обработка больших данных, робототехника, VR/AR-технологии, 3D моделирование и прототипирование, программирование и искусственный интеллект, технологии связи, цифровая схемотехника, технологии «умного» города, цифровая энергетика и электротранспорт.

Самыми популярными мероприятиями по посещаемости стали мастер-класс «Движение робота Kuka по замкнутой траектории» и практическое занятие «Реализация базовых элементов интегральных микросхем».

Продолжительность каждого из 13 проведённых мероприятий составляла не менее 1,5 часов. Всего их смогли посетить 263 учащихся ИТ-классов.

8 сентября 2023 года на базе ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» было организовано и проведено 4 мероприятия «Учебный день в университете». Они были направлены на знакомство обучающихся 11-х ИТ-классов с системой и условиями обучения в вузе, общественной жизнью студентов. В программы каждого из них входило представление институтов, входящих в состав НИУ «МЭИ», правил приёма в вузы на текущий учебный год, необходимых документов, перечня вступительных испытаний.

Все события, организованные в рамках Учебного дня в НИУ «МЭИ», можно разделить на следующие форматы: экскурсия (очное знакомство с двумя и виртуальное с шестью институтами НИУ «МЭИ»), презентация от представителей Приёмной комиссии о правилах приёма и порядке подачи документов на поступление в вузы); занятия (интерактивные уроки в форме мастер-классов, практикумов, деловых игр, экскурсий) в лабораториях под руководством преподавателей вуза (в группах не более 25 человек на одного преподавателя); профориентационный семинар/круглый стол с участием

преподавателей и студентов вуза (обсуждение и обратная связь от каждой части мероприятия).

У каждой группы обучающихся был свой маршрут, на котором рассматривались одно или несколько профильных направлений: «Мехатроника и робототехника», «Автоматизация в энергетике», «Цифровая электротехника и электроника», «Прикладная математика и информатика», «Информатика и вычислительная техника», «Беспроводные технологии», «Интеллектуальные системы», «Информационная безопасность» и др. Несколько занятий для будущих ИТ-специалистов провели представители компаний-партнёров: ПАО «Русгидро», ООО МСК «БЛ-ГРУПП», АО «Интерматик» и др.

Общая продолжительность каждого из мероприятий «Учебный день в университете» составляла 4 часа. Всего их посетил 241 учащийся 11-х ИТ-классов из 10 школ.

В период с 25 сентября по 29 декабря 2023 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 10 программ проектной деятельности по различным направлениям в два потока (с 25 сентября и с 27 октября 2023 года). Каждая из них включала в себя не менее 24 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 (энергетика, ИТ-индустрия (ПО, игры, хранение и защита данных, искусственный интеллект), связь, робототехника, БПЛА, тяжёлая промышленность) для выбора тем проектов, формулирование этапов и механизмов реализации проекта, 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 (составление тезисов, подготовка презентации). Некоторые программы подразумевали междисциплинарность и реализовывались также для учащихся инженерных классов.

Руководителями всех проектных работ являлись преподаватели вуза (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 – 102 человека из числа обучающихся ИТ-классов 10 столичных школ. Занятия проводились в группах до 15 учащихся. Всего участниками выполнено 54 индивидуальных или групповых проектов



различной тематики. 85% из них представлено на XXXIII Открытой московской инженерной конференции школьников «Потенциал».

В период с 18 октября по 22 декабря 2023 года на базе ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» были реализованы **2 дополнительные общеразвивающие программы**: «Подготовка к Олимпиаде «Надежда энергетики» по информатике» и «Программирование на Python» продолжительностью 20 академических часов аудиторной работы. Не менее 50% времени реализации каждой программы составляли практические занятия, в том числе с использованием оборудования вуза. Тематика занятий по программам была посвящена направлениям информационных технологий в вузе и подготовке к олимпиадам из федерального перечня (в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования РФ), учитываемым при поступлении в вуз и проводимым на площадке ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

Общее количество обучающихся, прошедших обучение по программам, составило 95 человек из 6 школ.

Информация обо всех мероприятиях раздела (б) опубликована на сайте проектов «Инженерный класс в московской школе» и «ИТ-класс в московской школе» [profil.mos.ru](http://profil.mos.ru).

*в) Проект «Субботы московского школьника».*

В период со 2 сентября по 23 декабря 2023 года на базе Национального исследовательского университета «МЭИ» был организован цикл из 30 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 415 учащихся школ, педагогов и родителей обучающихся из более чем 30 образовательных учреждений столицы. Регистрация участников была обеспечена на Порталах проекта «Субботы московского школьника» (<https://events.educom.ru> и <https://gorizonty.mos.ru>), также описания событий размещались на Портале НИУ «МЭИ».

22 занятия носили интерактивный характер и были организованы в форме мастер-классов, практикумов, экскурсий, квизов (викторин), деловых игр. Длительность образовательных встреч – не менее двух академических часов. На многих из них гости

могли ознакомиться с работой высокотехнологичного программного обеспечения и сложного оборудования.

г) *Распределенная 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 учебном году внедрены также программы проектно-исследовательской деятельности.

Занятия в МЭИ посещают более 60 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, Высшей математики, которые ведут такие курсы как «Инженерный практикум», «Программирование на Python», «3D-моделирование», «Математический практикум».

д) *Профориентационные выезды в школы и образовательный туризм.*

Проведено 32 обзорные экскурсии и 20 выездов. Охвачено более 2000 человек. Формы выездов: обзорная лекция о вузе, тематические мастер-классы и квесты от кафедр и ФДП, проведение практикумов.

В 2023 году НИУ «МЭИ» принимал школьников из Республики Саха (Якутия), Тверской области, Чувашской республики, Ханты-мансийского АО, Пермского края, Московской области, столичных образовательных организаций.

Наши представители, в свою очередь, выезжали в школы Москвы, Московской области, Волгоградской области, Чувашской республики, Республики Башкортостан.

е) *Работа Центра технологической поддержки образования (ЦТПО).*

В 2023 году в ЦТПО МЭИ прошли обучение 858 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).

ж) *Всероссийская инженерная смена «Школа молодого энергетика».*

В период с 4 по 17 ноября 2023 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 энергетика», 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 ВДЦ «Смена» ребята знакомились с возобновляемой и атомной энергетикой, поучаствовали в тематических играх, квестах, викторинах, решении ситуационных задач и сконструировали макеты «умных» устройств. 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 принципам построения и сборки электронных схем. Слушатели узнали ближе такие технические устройства как контакторы, автоматические выключатели, предохранители, разъединители и особенности их применения на энергетических объектах. Сменовцы ежедневно проводили по две серии учебных экспериментов и опытов, посвящённых составлению и изучению свойств электрических цепей, подключению в них различных электрических аппаратов.

Обучающиеся научились создавать схемы на макетных платах, включающие в себя сопротивления, ёмкости, таймеры, счётчики, триггеры, светодиодную индикацию, элементы алгебры логики. Ребята собирали не только готовые устройства, но и самостоятельно разрабатывали собственные гаджеты под выданное техническое задание. Получившиеся в итоге прототипы были успешно апробированы. Также школьники познакомились поближе с понятиями алгоритмов, блок-схем и булевой алгебры применительно к электронным устройствам.

Для высокомотивированных участников был разработан специальный курс занятий по изучению микропроцессорных систем, в ходе которого будущие энергетики могли реализовать заданные алгоритмы управления 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».

з) *Подготовительные курсы.* Форма обучения: очная вечерняя, выходного дня, дистанционная, заочная. Дисциплины: математика, физика, информатика, русский язык и др.

и) *Олимпиады*

*Олимпиада школьников «Надежда энергетики»* (организатор - НИУ «МЭИ») проводилась по предметам «математика», «физика», «информатика» и по комплексу предметов (физика, информатика, математика) для школьников 5-11 классов. По предметам «математика», «физика» и «информатика» Олимпиада вошла в Перечень олимпиад, утвержденный Минобрнауки России на 2022/2023 г., а по предмету «физика» и по комплексу предметов (физика, информатика, математика) дополнительно – в Перечень интеллектуальных и творческих конкурсов, утвержденный Министерством просвещения России на 2022/2023 г.

Спонсорами и партнерами Олимпиады школьников «Надежда энергетики» выступили известные в России компании ПАО «Россети», «РусГидро».

Участниками Олимпиады школьников «Надежда энергетики» сезона 2022/2023 г. по всем предметам стали учащиеся из 71 региона России, а также Беларуси, Молдовы, Казахстана. Были организованы 9 площадок проведения Олимпиады. В общей сложности в Олимпиаде приняли участие 2245 человек.

В трех олимпиадах МЭИ выступил в качестве соорганизатора:

- *«Объединенная межвузовская математическая олимпиада»* – на площадке МЭИ в заключительном этапе участвовали 59 школьников из 10-11 классов;

- *Университетская олимпиада школьников «Бельчонок»* по предметам математика, физика, информатике, химии и обществознанию. В ней приняли участие – 720 человек из 2-11 классов.

Всего на конец 2023 года у НИУ «МЭИ» заключено 80 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:

#### *а) Международная выставка «Образование и карьера»: Москва, Гостинный двор*

- Образовательный форум «Навигатор поступления»: очные стенды университета за весь период выставок посетило суммарно около 5000 человек.

- Московская международная выставка «Образование и карьера», 2 раза за указанный период (10-11 марта 2023, 27-28 октября 2023): порядка 40 000 посетителей

#### *б) Образовательные выставки в Московской области*

- Подмосковный форум «Карьера и образование», г. Подольск, май 2023: стенд посетило порядка 1000 учащихся г.о. Подольск

- Профорientационная ярмарка «Правильный выбор» в г.о. Домодедово, февраль 2023, охват порядка 1000 учащихся.

#### *в) Всероссийский фестиваль науки НАУКА 0+*

Москва, ЦВК «Экспоцентр», 6-8 октября 2023 года.

На различных площадках, среди которых МГУ имени М.В. Ломоносова, ЦВК «Экспоцентр», парк «Зарядье», РАН, были размещены масштабные экспозиции под общей темой «Океан науки. Твоё полное погружение», разделённые на девять модулей: «Вселенная», «Материя», «Сельское хозяйство», «Инжиниринг», «Жизнь и живые системы», «Медицина и здоровье», «Энергия», «Человек и общество», «Технологии и инновации».

Посетив интерактивную зону Национального исследовательского университета «МЭИ» в рамках Фестиваля, 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 несколько из них. Всерьёз увлечённые посетители смогли спаять на платах свои собственные устройства и забрать их с собой.

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 могли увидеть работу системы навигации Робовейник, реально используемой на промышленных объектах, а также бионический комплекс Sutura MedTech для помощи людям с повреждениями опорно-двигательного аппарата.

Для самых маленьких посетителей мы устроили соревнования по сборке и гонки на «щетинкоходах» – необычных машинках на солнечных батареях.

#### г) Образовательный форум «Навигатор поступления»

Команда продвижения Национального исследовательского университета «МЭИ» приняла активное участие в работе Образовательного форума «Навигатор поступления», который прошёл 12 марта в Сочи, 2 апреля в Калининграде, 16-17 сентября в Москве, 1 октября в Казани, 11-12 февраля и 14-15 октября 2023 года в Екатеринбурге.

«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 2023 году на ней побывало свыше 5000 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 поуправлять роботом-манипулятором.

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.

## 2.6.2. Послевузовская подготовка и дополнительные виды образования

Дополнительное образование играет важную роль в образовательном процессе, особенно в условиях цифровизации общества. Национальный исследовательский университет «МЭИ» уже 55 лет успешно реализует программы дополнительного образования, которые включают в себя профессиональную переподготовку, повышение квалификации и общеразвивающие курсы.

Одной из главных задач НИУ «МЭИ» в области дополнительного образования является постоянное совершенствование и повышение качества образовательных программ. Университет активно использует дистанционные образовательные технологии и электронное обучение, что позволяет сделать процесс получения знаний более доступным и удобным для слушателей.

Программы дополнительного образования в НИУ «МЭИ» охватывают широкий спектр направлений и рассчитаны на разные категории слушателей. Это позволяет каждому найти программу, соответствующую его потребностям и целям.

В системе дополнительного профессионального образования НИУ «МЭИ» работают центры дополнительного образования, которые созданы при кафедрах университета, и являются или самостоятельными структурными подразделениями, или центрами финансовой ответственности, осуществляющими деятельность в рамках общей системы дополнительного профессионального образования НИУ «МЭИ». Центры дополнительного образования занимаются набором слушателей, координацией расписания занятий, учетом успеваемости слушателей. Центры дополнительного образования совместно с руководителями образовательных программ являются гарантами качества реализации учебного процесса и формирования результатов обучения.

Организационное и координационное взаимодействие центров, работодателей, слушателей осуществляет Отдел дополнительного профессионального образования (ОДПО), входящий в структуру Института дистанционного и дополнительного образования. Задачей отдела является обеспечение системы законодательного регулирования, процессов учета контингента, подготовки документов выпускникам дополнительных профессиональных программ (ДПП), а также организации хранения документации.

Для обеспечения процессов координации образовательной деятельности используются информационные системы 1С: Управление учебным центром и 1С:

Документооборот, которые позволяют формировать личные дела слушателей, готовить и согласовывать приказы о зачислении, отчислении, аттестации и прочее. При внедрении данных систем была осуществлена интеграция с информационной системой «Электронным МЭИ», что позволило обеспечить процесс учета контингента слушателей актуальной базой утвержденных программ дополнительного образования.

Также к основным видам деятельности ОДПО можно отнести организацию и координацию процесса повышения квалификации научно-педагогических и административных работников университета, ведение реестра соответствующих документов в соответствии с требованиями ФГОС. В 2023 году дополнительное образование получили 2852 сотрудников университета.

Другой немаловажной задачей является предоставление дополнительных образовательных услуг обучающимся университета, в том числе в рамках реализации программы «Приоритет-2030». В 2023 году получили дополнительную квалификацию 380 студентов. Второй год реализуется проект «Цифровая кафедра» по обучению студентов на программах профессиональной переподготовки цифровым компетенциям. В июне 2023 года был выпущен 891 студент, а в сентябре 2023 года на данные программы зачислено почти в два раза больше: 1855 студентов.

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).

Все программы ДПО ориентируются на актуальные запросы работодателей и соответствуют региональным и отраслевым требованиям, а также системе менеджмента качества НИУ «МЭИ».

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 2023 году на этих программах прошли обучение 379 слушателей.

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. и ежегодно обновляются с целью



соответствия требованиям меняющегося законодательства и/или запросам слушателей и/или работодателей.

Разработкой ДПП занимаются руководители образовательных программ, назначенные из числа профессорско-преподавательского состава МЭИ, являющиеся специалистами в предметной области программы.

Содержание ДПП соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов и/или профессиональных стандартов. Соответствие 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.

НИУ «МЭИ» использует при реализации ДПП смешанные технологии обучения, которые получили особую популярность в период пандемии. Часть занятий проводятся в режиме вебинаров, что является не только вынужденной мерой, но и результатом повышения цифровых компетенций в обществе и готовности к работе в ЭИОС.

Для организации групповой работы используются облачные доски, которые позволяют работать над проектами в удаленном режиме, а также системы контроля результатов на основе LMS системы.

При реализации ДПП используются специализированные учебные классы, оборудованные современной техникой компьютерные классы, мультимедийное оборудование, студии видеозаписи и монтажа учебных фильмов на основе систем «Хромокей» и JALINGA.

Руководители ДПП привлекают к реализации программы высококвалифицированные кадры из числа штатных преподавателей МЭИ, а также представителей профильных работодателей из числа наиболее опытных специалистов.

Преподаватели регулярно проходят повышение квалификации по профилю преподаваемой дисциплины, ведут научную и/или методическую работу, подтверждая тем самым актуальность знаний по преподаваемым дисциплинам.

Современные тенденции развития образования, особенно проявившиеся в пандемию, наглядно продемонстрировали необратимость перевода образовательных услуг

в дистанционный формат. Бесспорно, такой формат востребован потребителем, так как экономит время на поездках в университет, а также позволяет учиться в любое удобное время. При этом настоящим вызовом, и как следствие конкурентным преимуществом, для образовательных организаций является сохранение качества предоставляемых услуг.

В этом направлении НИУ «МЭИ» активно оцифровывает свои программы ДПО, при этом внедряя элементы виртуальной реальности, что позволяет удаленно «присутствовать» на всех лабораторных объектах университета.

Ассортимент дополнительных образовательных программ постоянно обновляется как в количественном, так и в качественном направлении. Это обусловлено анализом спроса на реализуемые программы, отзывами выпускников и работодателей, мониторингом программ конкурентов.

В 2023 году было реализовано 348 дополнительных профессиональных программ, результаты их реализации представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Количество реализованных программ ДПО и обученных слушателей в 2023 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	54	316	3	40
4	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	38	246	16	153
5	Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	12	47		
6	Строительство	2	4	17	75
7	Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов				
8	Транспортировка и хранение			2	2
9	Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания				
10	Деятельность в области информации и связи	11	1620	3	914
11	Деятельность финансовая и страховая			1	3
12	Деятельность по операциям с недвижимым имуществом				
13	Деятельность профессиональная, научная и техническая	55	658	37	743

№	Вид экономической деятельности	Повышение квалификации		Профессиональная переподготовка	
		Программ	Слушателей	Программ	Слушателей
14	Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	14	64	40	374
15	Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	5	104		
16	Образование	35	945	2	3
17	Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг				
18	Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений				
19	Предоставление прочих видов услуг	1	45		
20	Деятельность домашних хозяйств как работодателей; недифференцированная деятельность частных домашних хозяйств				
21	Деятельность экстерриториальных организаций и органов				
22	ВСЕГО	227	4049	121	2307

## 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 2023 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 2023 года в системе высшего образования России 132 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;

65 вуза по двум направлениям подготовки;

49 вузов по одному направлению подготовки.

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 5 июня 2023 г. в формате видеоконференции на платформе Webinar. Учитывая важность обсуждаемых вопросов 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., с приветствием к участникам заседания выступил ректор НИУ «МЭИ» Рогалев Н.Д. Далее учёный секретарь федерального УМО Егорова Л.Е. представила доклад «Совершенствование системы высшего образования в рамках УГН 18 Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника». Участники заседания ознакомились с направленным в федеральное УМО (письмо Минобрнауки России от 2 мая 2023 года МН-5/169012) проектом Перечня направлений и специальностей, скорректированным с учетом Послания Президента Российской Федерации Федеральному собранию Российской Федерации (21 февраля 2023 г.). В докладе были представлены разработанные экспертной группой федерального УМО концепции Перечня направлений и специальностей в части наименования квалификаций и сроков обучения по направлениям высшего образования УГН 18 Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника. Во втором докладе «Проект федерального государственного образовательного стандарта высшего образования

по УГН 18 Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника» Егорова Л.Е. познакомила участников заседания федерального УМО с особенностями структуры ФГОС ВО нового поколения и содержанием отдельных разделов. Далее участники заседания высказали свою позицию по представленной модели Перечня направлений и специальностей и по проекту ФГОС ВО нового поколения.

В рамках расширенного заседания совместно с Советом по профессиональным квалификациям в электроэнергетике РФ (ЭСПК) был организован круглый стол «Профессионально-общественная аккредитация образовательных программ и независимая оценка квалификации как элементы содействия повышению качества образовательного процесса и уровня подготовки выпускников в соответствии с требованиями работодателя и рынка труда».

Круглый стол с приветственными словами открыли ректор НИУ «МЭИ» Рогалев Н.Д., председатель федерального УМО Комов А.Т., президент ассоциации «ЭРА России», председатель ЭСПК Замосковный А.В.

О пилотном проекте по реализации механизмов НОК и ПОА участникам круглого стола доложила начальник отдела Департамента государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России Попова Т.С.

Заместитель генерального директора АНО «НАРК» Факторович А.А. представила доклад «Проведение профессионально-общественной аккредитации: общие требования. Взаимодействие общественных и государственных инструментов».

Соболева Э.Ю., генеральный директор АНО «АККОРК», выступила с презентацией «Организация и проведение профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ в электроэнергетике», а заведующий кафедрой ПТС НИУ «МЭИ» Яворовский Ю.В. представил доклад «Профессионально-общественная аккредитация: практический опыт».

На круглом столе обсуждались вопросы независимой оценки квалификаций и сопряжения НОК с процедурами аттестации обучающихся при освоении образовательных программ. Участникам круглого стола был представлен коллективный доклад «Применение инструментов независимой оценки квалификации в процессе государственной итоговой и промежуточной аттестации студентов, завершающих освоение образовательных программ», подготовленный заместителем генерального директора АНО НАРК Факторович А.А., руководителем центра развития и оценки квалификаций электросетевого комплекса АО «НТЦ ФСК ЕЭС» Срывкиной Ю.М. и директором центра оценки электроэнергетических квалификаций АНО «ЮМЦК» Беликом В.А. Опыт оценки профессиональных компетенций студентов представили заместитель директора ИЭЭ НИУ

«МЭИ» Аграпонова Н.Л. и заместитель декана ЭТФ Самарского ГТУ Мигунова Л.Г. Выступления вызвали активное обсуждение участников круглого стола.

Количество точек подключения к расширенному заседанию федерального УМО - более 150.

Второе выездное заседание федерального УМО было проведено 11-12 октября 2023 г. на базе Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения (ГУАП). Заседание проводилось с участием в формате видеоконференции 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 приветствием к участникам заседания выступили ректор ГУАП Антохина Ю.А. и ректор НИУ «МЭИ» Роголев Н.Д.

Первая часть заседания была посвящена представлению деятельности ГУАП по разным направлениям. Проректор по учебной деятельности Матьяш В.А. представил презентацию «Трансформация образовательной политики ГУАП в рамках программы стратегического развития Приоритет-2030», а проректор по воспитательной работе и молодежной политике Николаева Л.И. презентацию «Развитие воспитательной работы и молодежной политики ГУАП в рамках программы стратегического развития Приоритет-2030». О деятельности института киберфизических систем рассказал директор института, проректор по образовательным технологиям и инновационной деятельности Шишлаков В.Ф., а о развитии направлений 13.03.02 и 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника» в ГУАП заведующий кафедрой Электромеханики и робототехники Солёный С.В.

В отдельном блоке выступлений были представлены доклады работодателей и заведующих лабораториями ГУАП по моделям партнерства и практико-ориентированным образовательным программам. Директор инжинирингового центра АО «Силовые машины» Савичев К.Д. выступил с презентацией «Модели партнерства АО «Силовые машины» - ВУЗ». Кузьменко В.П., заведующий лабораторией Электроэнергетики Инженерной школы ГУАП рассказал о практико-ориентированной подготовке обучающихся в области электроэнергетики и электротехники, а Бобрышов А.П., заведующий образовательной фабрикой по электрическим зарядным станциям «УНИКУММОТОРС-ГУАП» о практико-ориентированной подготовке в области зарядных станций и электротранспорта. Презентацию «Опыт взаимодействия с предприятиями-партнёрами в части практико-ориентированной подготовки в области проектирования и конструирования электрических машин» участникам заседания представил Лач С.Ю., заведующий лабораторией СКБ «Силовые машины-ГУАП».

Вторая часть выступлений касалась вопросов развития системы высшего образования в России и реализации образовательных программ. С презентацией о реализации проекта «Совершенствование и реализация модели независимой оценки качества обучающихся в образовательных организациях ВО» выступил заместитель директора-директор филиала ФГБУ «Росаккредагентство» Петропавловский М.В. Тему с докладом «Методы и опыт оценки качества образования по ФГОС ВО 3++ в ИГЭУ» продолжили начальник УМУ Гвоздева Т.В. и проректор по учебной работе Гусенков А.В. Завершил тему оценки качества образования выступлением «Оценочные средства: обобщение требований» доцент НИУ «МЭИ» Шведов Г.В. Первый проректор-проректор по учебной работе КГЭУ Леонтьев А.В. выступлением «Проектирование содержания образовательного процесса в вузе: проблемы и пути решения» поднял тему разработки образовательных программ в условиях широкой автономии университетов. С презентацией «Концепция ранних профориентаций трудоустройства учащихся филиала НИУ МЭИ в г. Волжском в условиях огромного дефицита кадров в энергетике Юга России» выступила Рекаева Л.А. Директор Научно-методического центра Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» Романов П.И. рассказал о предложениях Координационного совета по развитию инженерного образования. О ходе пилотного проекта в рамках реализации Указа Президента РФ о совершенствовании системы высшего образования доложил декан Энергетического факультета Шпенст В.А. в своем докладе «Содержание и последовательность реализации новой модели высшего образования в рамках пилотного проекта в Санкт-Петербургском горном университете». Учёный секретарь федерального УМО Людмила Евгеньевна Егорова представила собравшимся проект ФГОС ВО нового поколения и отчет о деятельности федерального УМО.

Далее участники заседания ознакомились с учебно-научными подразделениями и материально-технической базой ГУАП, посетили Инженерную школу ГУАП. Заместитель директора Швец Я.О. рассказала о направлениях деятельности Инженерной школы. Директор Инженерной школы Солёный С.В. провел экскурсию по лабораториям Инженерной школы. Участники заседания посетили лабораторию беспилотных авиационных систем, лабораторию когнитивных исследований, инженерный гараж, лабораторию киберспорта и геймификации образования, новых производственных технологий, электроэнергетики, интернета вещей, кибербезопасности и образовательную фабрику по электрическим зарядным станциям. Для участников заседания была организована экскурсия по цехам завода АО «Силовые машины».

Всего в заседании приняло участие 116 зарегистрированных представителей 66 образовательных организаций и филиалов, двух компаний и ФГБУ «Росаккредагентство».

Организация и проведение конференций, семинаров, совещаний и иных мероприятий по вопросам совершенствования системы высшего образования. В рамках XXX Всероссийского научно-технического семинара «Актуальные вопросы современного электропривода» 3 февраля 2023 г. проведено расширенное заседание Учебно-методической комиссии по профилю «Автоматизированный электропривод», на котором обсуждались задачи развития системы высшего образования и их решение при реализации основных образовательных программ по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника».

Федеральным УМО в формате видеоконференции на платформе МТС ЛИНК 12-13 декабря 2023 г. проведена IV Всероссийская научно-методическая конференция «Высшее образование: новые вызовы и современные решения при реализации образовательных программ».

Основные тематики конференции:

1. Цифровизация высшего образования, проблемы и перспективы.
2. Реализация образовательных программ с траекторией «2+2».
3. Образовательные программы с возможностью присвоения выпускнику нескольких квалификаций.
4. Сетевое взаимодействие и практическая подготовка как инструмент повышения качества образования.
5. Организация воспитательной работы в системе высшего образования.
6. Индивидуальные образовательные траектории. Проблемы реализации в современных условиях.
7. Оценка качества образования.

За два дня конференции было представлено 18 докладов, подготовленных авторами и авторскими коллективами из 10 образовательных организаций. В мероприятии приняли участие более 100 участников из 55 университетов России, а также представители ПАО «РусГидро», Ассоциации «ЭРА России», ФГБУ «Росаккредагентство».

Подготовлен к печати и издан сборник материалов III Всероссийская научно-методическая конференция «Высшее образование: новые вызовы и современные решения при реализации образовательных программ», которая проводилась в декабре 2022 года:

Высшее образование: новые вызовы и современные решения при реализации образовательных программ. Материалы III Всероссийской научно-методической конференции (19-20 декабря 2022 года, Москва). -М: ООО Центр полиграфических услуг «Радуга» 2023. - С.13-17 ISBN 978-5-907732-04-9

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 2023 год были подготовлены:

– ответ на письмо от 17.03.2023 №МН-5/168549 «О запросе предложений». В рамках работы были подготовлены предложения по вехам 3.2.2 и 3.2.3 пункта 3.2 Плана общих мероприятий по развитию высокотехнологичного направления «Системы накопления электроэнергии» на период до 2030 года «дорожной карты» развития высокотехнологичного направления «Системы накопления электроэнергии» на период до 2030 года. На базе результатов опроса образовательных организаций, реализующих образовательные программы по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, и компаний, предприятий и организаций отрасли СНЭ, имеющих потенциальные потребности в кадрах подготовлены и направлены в Департамент государственной политики в сфере высшего образования

– сводная таблица предложений по отдельным вехам «дорожной карты» развития высокотехнологичного направления «Системы накопления электроэнергии» на период до 2030 года;

– обобщенные предложения предложений по отдельным вехам «дорожной карты» развития высокотехнологичного направления «Системы накопления электроэнергии» на период до 2030 года;

– перечень ООП, реализуемых образовательными организациями высшего образования и содержащих дисциплины, результаты обучения по которым направлены на формирование общепрофессиональных или профессиональных компетенций, востребованных в отрасли СНЭ.

– ответ на письмо от 02.05.2023 г. №МН-5/169012 «О разработке ФГОС ВО нового поколения» (письмо от 14 июня 2023 г. №3043/23п) с приложениями:

– проект Перечня направлений высшего образования по программам базового высшего образования, программам магистратуры, программам ординатуры и программам ассистентуры-стажировки;

– обоснование проекта Перечня направлений высшего образования по программам базового высшего образования, программам магистратуры в рамках УГН 18 Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника;

– проект ФГОС ВО по УГН 18 Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника;

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 10-12 марта 2023 г. На заседании обсуждались вопросы подготовки проектов ФГОС ВО нового поколения по соответствующим УГСН, были представлены модели реализации образовательных программ высшего образования с присвоением выпускнику нескольких квалификаций, обсуждались подходы к формированию Перечней преемственных специальностей и направлений подготовки уровня магистратуры.

Участие председателя федерального УМО Комова А.Т. в формате видеоконференции в расширенном заседании Координационного Совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» 15 июня 2023 г. Основная тема заседания «О совершенствовании модели системы инженерного образования России на основе Послания Президента Федеральному Собранию 2023 года».

Взаимодействие с советом по профессиональным квалификациям в электроэнергетике РФ. В течение 2023 года взаимодействие с Советом по профессиональным квалификациям в электроэнергетике РФ (ЭСПК) проходило по следующим направлениям: участие заседаниях ЭСПК 5 апреля, 5 сентября 2023 года (участник Егорова Л.Е.), организация круглого стола «Профессионально-общественная аккредитация образовательных программ и независимая оценка квалификации как элементы содействия повышению качества образовательного процесса и уровня подготовки выпускников в соответствии с требованиями работодателя и рынка труда», который состоялся 5 июня 2023 года.

Федеральное УМО оперативно получало информацию из ЭСПК об утвержденных 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 2023 году по запросам НАРК проводила экспертизу проектов ФГОС СПО и направляла замечания и предложения.

В 2023 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., как эксперт Национального аккредитационного совета, принял участие в заседании совета 21 декабря 2023 г.

Участие в разработке и реализации программ повышения квалификации. Повышение квалификации. Члены федерального УМО Егорова Л.Е. и Шведов Г.В. с 7 по 17 декабря 2023 г. прошли обучение по программе дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) «Управление деятельностью вузов. Аспекты

разработки и реализации ФГОС ВО нового поколения» объемом 20 часа на базе ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», по результатам освоения программы слушатели получили удостоверения о повышении квалификации.

Участие представителей федерального УМО в совещаниях, конференциях, круглых столах и других мероприятиях. Участие в заседании рабочей группы по вопросам инфраструктурного обеспечения реализации инвестиционных проектов в Российской Федерации 3 июля 2023 года в Государственной Думе (участник Егорова Л.Е.). Обсуждались вопросы инженерного дела и инжиниринговой деятельности и их законодательного обеспечения, проблемы инженерного образования, проблемы дефицита инженерных кадров и предотвращения оттока инженерных кадров за рубеж. В ходе первого вопроса повестки обсуждался проект ФЗ «Об инженерном деле и инжиниринговой деятельности в Российской Федерации».

По результатам заседания федеральным УМО было организовано обсуждение проекта ФЗ «Об инженерном деле и инжиниринговой деятельности в Российской Федерации». Замечания и предложения были направлены электронным письмом депутату Государственной Думы Дмитриевой О.Г. 11 сентября 2023 г.

Участие в совещании в формате видеоконференции с участием Министра науки и высшего образования В.Н. Фалькова по вопросам перехода к новой модели высшего образования и применения университетами механизмов национальной системы квалификаций 6 сентября 2023 года (участник Егорова Л.Е.).

Участие в круглом столе «Актуальные вопросы применения профессиональных стандартов в образовательных процессах» 14 июня 2023 г. в формате видеоконференции (участник Егорова Л.Е.).

Участие в заседании федерального УМО по УГСН 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» 2 февраля 2023 г. (участник Егорова Л.Е.).

Аналитическая работа. В течение 2023 года экспертная группа федерального УМО проводила работы по формированию базовых и общепрофессиональных компетенций по направлениям подготовки проекта ФГОС ВО нового поколения и подготовке замечаний и предложений по макету ФГОС ВО, разрабатываемому рабочей группой Департамента государственной политики в сфере высшего образования.

Для подготовки материалов по письму Минобрнауки России от 02.05.2023 №МН-5/169012 в части наименования квалификаций и сроков обучения по направлениям подготовки УГН 18 Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника экспертная группа разработала четыре варианта перечня по УГН 18 с разными сроками обучения и представила положительные стороны каждого варианта и возможные риски.

Результаты работы были представлены на заседании федерального УМО 5 июня 2023 г. После обработки предложений участников заседания и согласования с членами федерального УМО, итоговый вариант раздела Перечня по УГН 18 Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника был направлен в Департамент государственной политики в сфере высшего образования (письмо от 14 июня 2023 г. №3034/23п).

Информационные, консультационные и экспертные услуги. По запросу ФГБУ «Росаккредагентство» (письмо от 09.06.2023 №01-25-153) в рамках реализации проекта «Совершенствование и реализация модели независимой оценки качества подготовки обучающихся в образовательных организациях высшего образования», федеральное УМО направило трех экспертов для проведения экспертизы ФОС.

Экспертной группой федерального УМО, в которую вошли представители работодателей, было проведено обсуждение проекта ФЗ «Об инженерном деле и инжиниринговой деятельности в Российской Федерации», подготовлены замечания и направлены 12 сентября 2023 г. в рабочую группу по вопросам инженерного дела и инжиниринговой деятельности Государственной Думы.

За отчетный период экспертами федерального УМО была проведена экспертиза качества 3 рукописей учебных изданий.

Рукописи получили гриф федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика по соответствующему направлению подготовки:

1. Кувалдин А.Б., Погребисский М.Я., Федин М.А., Нехамин С.М., Крутянский М.М. «Электротехнологические установки и системы» (решение от 8 февраля 2023 г. №3022/23г);

2. Солодов А.П., Сиденков Д.В. «Тепломассообмен» (Том 2) (решение от 8 февраля 2023 г. №3033/23г);

3. Степанов О.А., Захаренко С.О., Давлетбаев В.А. «Основы трансформации теплоты» (решение от 13 ноября 2023 г. №3055/23г).

Две рукописи по результатам экспертизы были направлены на доработку.

В течение всего 2023 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.

Федеральное УМО направляло информационные письма в образовательные организации, реализующие образовательные программы высшего образования по УГСН

13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, об утверждении или актуализации профессиональных стандартов и профессиональных квалификаций для актуализации образовательных программ, проводило опросы по проектам ФГОС ВО нового поколения и Перечня в рамках УГН 18 Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника.

## 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»

Цель и задачи деятельности федерального учебно-методического объединения в системе среднего профессионального образования по укрупненной группе профессий и специальностей (далее – ФУМО СПО по УГПС) 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика» определяется 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.

ФУМО в системе среднего профессионального образования по укрупненной группе профессий, специальностей 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика», относящиеся к «Лаборатории СПО в сфере металлургии, энергетики, машино- и приборостроения», образовано на базе ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в 2015 году.

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.

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 Дарья 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 «Рус Гидро»
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 «Железнодорожный политехнический колледж») – председатель Калущих Ирина Николаевна.

#### 7. Образовательная деятельность

- в части федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования в 2023 г. ФУМО СПО разработаны и утверждены ФГОС по профессии 13.01.15 «Машинист энергоблока» и специальностям 13.02.12 «Электрические станции, сети и системы, их релейная защита и автоматизация» и 13.02.13 «Эксплуатация и обслуживание электромеханического оборудования (по отраслям)».

Осуществлено методического сопровождения реализации 11 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 2023 год были подготовлены предложения по оптимизации перечня профессий и специальностей по УГСН 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика»:

1. Объединить профессии 13.01.03 «Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций» и 13.01.04 «Слесарь по ремонту оборудования электростанций» в новую профессию 13.01.16 «Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций».

2. Объединить профессии 13.01.05 «Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей», 13.01.06 «Электромонтерлинейщик по монтажу

воздушных линий высокого напряжения и контактной сети» и 13.01.07 «Электромонтер по ремонту электросетей» в новую профессию 13.01.17 «Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и сетей».

3. Разработать ФГОС по новым специальностям «Специалист-программист ЧПУ для энергетического оборудования в энергомашиностроении», «Техник по обслуживанию светотехнического оборудования в интеллектуальных системах освещения (по отраслям)».

- в части примерных образовательных программ в 2023 г. разработаны и проведены экспертизы ПООП СПО по профессии 13.01.17 «Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и сетей» и специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование».

В части обеспечения качества и развития содержания среднего профессионального образования при реализации федерального проекта «Профессионалитет» в 2023 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;
- 13.02.03 Электрические станции, сети и системы;
- 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем;
- 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям);
- 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника;
- 13.02.11 Техническая 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 2023 г. актуализирован перечень профессиональных стандартов по УГПС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, которые вступают в действие с 01.09.2024 г.:



- 20.005 (рег. № 355) Работник по проектированию интеллектуальных систем управления в электроэнергетике, Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.08.2023 № 667н;
- 20.006 (рег. № 356) Работник по оперативному управлению малыми гидроэлектростанциями, Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.08.2023 № 656н;
- 20.010 (рег. № 493) Работник по эксплуатации аккумуляторного оборудования тепловой электростанции, Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.08.2023 № 655н;
- 20.011 (рег. № 494) Работник по эксплуатации электролизных установок тепловой электростанции, Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06.09.2023 № 696н;
- 20.012 (рег. № 495) Работник по организации эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции, Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.10.2023 № 757н;
- 20.013 (рег. № 535) Работник по эксплуатации компрессорных установок тепловой электростанции, Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.08.2023 № 665н;
- 20.014 (рег. № 548) Работник по организации эксплуатации тепломеханического оборудования тепловой электростанции, Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06.09.2023 № 695н;
- 20.015 (рег. № 551) Работник по эксплуатации тепломеханического оборудования тепловой электростанции, Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06.09.2023 № 697н;
- 20.016 (рег. № 560) Работник по эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.08.2023 № 666н;
- 20.039 (рег. № 1193) Работник по техническому аудиту систем учета электроэнергии, Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.10.2023 № 758н.

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.

27 ноября 2023 г. члены ФУМО СПО приняли участие в VIII «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 мая по сентябрь 2023 г. прошла серия вебинаров на тему формирования рабочих примерных программ учебных дисциплин и профессиональных модулей.

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

За 2023 год экспертами федерального УМО СПО, оказывались консультационные и методические услуги по запросам образовательных организаций и осуществлялась организация курсов повышения квалификации на базе ФУМО СПО для представителей образовательных учреждений в части организации учебно-методической деятельности по профессиям и специальностям актуализированных ФГОС.

В течение 2023 г. проходило взаимодействие с Советами по профессиональным квалификациям в электроэнергетике РФ (ЭСПК), в жилищно-коммунальном хозяйстве (СПК ЖКХ), на железнодорожном транспорте, в машиностроении в части: представления информации по запросам, проведения экспертизы, внесения предложений и замечаний по проектам ФГОС и ПООП СПО.

**Справочная информация.** Информация о деятельности ФУМО 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 ссылке [http://mpei.ru/umo/HigherEducation/Pages/main\\_info.aspx](http://mpei.ru/umo/HigherEducation/Pages/main_info.aspx).

В 2023 г. году ФУМО СПО по УГПС 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика» было осуществлено методическое сопровождение реализации 11 федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по профессиям и 13 – по специальностям.

Разработаны и актуализированы ФГОС по профессии 13.01.05 и по специальностям 13.02.12, 13.02.13, проведены экспертизы проектов ПООП по профессии 13.01.07 и специальности 13.02.02, разработаны проекты ПООП-П по профессиям 13.01.07, 13.01.10, 13.01.14 и ПООП-П по специальностям 13.02.01, 13.02.02, 13.02.03, 13.02.06, 13.02.07, 13.02.08, 13.02.1.

Внесены предложения по актуализации перечня профессий и специальностей.

Актуальная информация о деятельности ФУМО СПО своевременно размещается на официальном сайте.

## 2.8. ПЛАТНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

### 2.8.1. Платные образовательные услуги по основным образовательным программам обучения

#### 1. Контингент студентов, обучающихся с полным возмещением затрат.

Очная форма обучения	Очно-заочная форма обучения	Заочная форма обучения	Итого
3047	2046	2517	7610

По основным образовательным программам в 2023 году организовано финансовое сопровождение 7610 договоров, из них 181 договор с юридическими лицами и 7429 договоров с физическими лицами

В 2023 году при приеме на 1 курс было заключено и оформлено 55 договоров с юридическими лицами и 2670 договоров с физическими лицами.

В 2023 году было заключено и оформлено 818 договоров на восстановление в число студентов переводы с госбюджета на платную форму и из другого ВУЗа.

В 2023 году за обучение студентов с полным возмещением затрат поступило:

- 846 154 189,49 рублей, из них 26 987 584,15 за обучение иностранных студентов.

### 2.8.2. Платные образовательные услуги по дополнительным образовательным программам обучения

В 2023 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 2023 году организовано финансовое сопровождение 4410 договоров, из них 430 договоров с юридическими лицами и 3980 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 2023 году было заключено и оформлено 368 договоров с юридическими лицами и 2280 договоров с физическими лицами.

В 2023 году за обучение в центры подготовки и переподготовки по дополнительному профессиональному образованию поступило – 71 377 614,40 рублей.

В 2023 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- 75 599 169 рублей.

За обучение в аспирантуре и докторантуре поступило - 43 813 972,19 рублей.

В 2023 году было получено по грантам 2 462 206,80 рублей

Всего за отчетный период за платные образовательные услуги получено 1 039 407 151,88

## 2.9. ВОЕННАЯ ПОДГОТОВКА

Перечень направлений, по которым ведется подготовка в военном учебном центре при ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (см. Табл.1)

Таблица 1

Цикл	Направление подготовки	Форма обучения	Срок обучения
1	2	3	4
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	Эксплуатация и ремонт радиолокационных комплексов противовоздушной обороны	методом «военного дня»	5 семестров (450 учебных часов)

Цикл	Направление подготовки	Форма обучения	Срок обучения
1	2	3	4
(РТВ и РТО)			
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 (см. Табл.2)

Таблица 2

Наименование институтов (филиалов)	Количество, чел.		
	Подавших заявления	Зачисленных в ВУЦ по программам подготовки	
ИВТИ (АВТИ)	122	офицеров запаса	28
	68	сержантов запаса	12
ГПИ	-	офицеров запаса	-
	47	сержантов запаса	17
ИнЭИ	134	офицеров запаса	35
	96	сержантов запаса	25
ИЭВТ	47	офицеров запаса	9
	26	сержантов запаса	11
ИРЭ	123	офицеров запаса	13
	81	сержантов запаса	20
ИТАЭ	122	офицеров запаса	17
	83	сержантов запаса	19
ИЭТЭ	85	офицеров запаса	12
	50	сержантов запаса	9
ИЭЭ	131	офицеров запаса	25

Наименование институтов (филиалов)	Количество, чел.		
	Подавших заявления	Зачисленных в ВУЦ по программам подготовки	
	65	сержантов запаса	12
ЭнМИ	66	офицеров запаса	10
	35	сержантов запаса	4
ИГВИЭ	28	офицеров запаса	3
	17	сержантов запаса	3
г. Волжский	2	офицеров запаса	2
	-	сержантов запаса	-
г. Смоленск (кафедра ВВС)	137	офицеров запаса	66
	-	сержантов запаса	-
Итого	997	офицеров запаса	220
	568	сержантов запаса	132

Конкурс составил 4,71 человека на место.

За 2022/2023 учебный год отчислено 33 студента, из них:

4 человека по причине неуспеваемости по основному курсу обучения;

1 человек за нарушение Правил внутреннего распорядка (нарушение Правил внутреннего распорядка обучающихся ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»);

16 человек по собственному желанию;

10 человек по причине предоставления им академического отпуска;

2 человека по причине перевода в другое высшее учебное заведение.

Количество отчисленных студентов составляет 5,33% от общего количества студентов, проходивших военную подготовку в 2022/2023 учебном году.

Успеваемость составила – 3,97.

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

Численность профессорско-преподавательского состава военного учебного центра при ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (см. Табл.3)

Таблица 3

год	ППС	Всего, чел. (штат/список)	В том числе			
			Доктора наук, кандидаты наук, доценты		Без ученой степени и звания	
			Чел.	%	Чел.	%
2023	Штатные преподаватели	28/24	6	25	17	75
	Внутренний (осн. работа АУП)	0/1	1	100	-	-
	ИТОГО	28/25	7	28	14	72

Профессиональная переподготовка и повышение квалификации педагогических кадров военного учебного центра при ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (см. Табл.4)

Таблица 4

Год	Профессиональная переподготовка	Повышение квалификации
2023	-	27
	ИТОГО: 27	

Публикация результатов научно-педагогической деятельности в военном учебном центре при ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (см. табл.5)

Таблица 5

Год	Число публикаций, шт.			
	Всего, шт./авт.л.	Учебно-методические издания		Статьи, шт.
		Учебники и учебные пособия	Прочие издания	
2023	20/20,0	6 типографским способом	2 электронных учебника	12

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

На территории вновь открытой кафедры ВВС ВУЦ (филиал НИУ «МЭИ» г. Смоленск) проведены основные работы по капитальному ремонту учебных аудиторий и служебных помещений, а также строевого плаца, перед основным зданием филиала. В кратчайшие сроки, в период с января 2023г. по июнь 2023 г., получено 198 образцов вооружения и военной техники в соответствии с «Табелем вооружения, военной техники и военно-учебного имущества военного учебного центра».

Получен и приведен в соответствующее техническое состояние самолет Су-27 и вертолет Ми-8, что позволяет использовать воздушные суда, как лабораторные стенды.

Организация и участие в мероприятиях

1	Военно-спортивная Игра «Победа» сборных команд Государственных бюджетных образовательных учреждений школ Всероссийского детско-юношеского военно-патриотического общественного движения «ЮНАРМИЯ» Юго-Восточного административного округа города Москвы.	18.02.2023 г.
2	XXIX Международная научно-техническая конференция студентов и аспирантов "Радиоэлектроника, электротехника и энергетика". Направление "Специальные	17.03.2023 г.

	вопросы электроэнергетики", 62 секция". Электроэнергетика в военном деле"	
3	Всероссийский научный семинар «Проблемы радиолокационного распознавания малоразмерных объектов».	22.03.2023
4	Основной этап военно-инженерной игры «Артиллерийская дуэль» в рамках инженерного конкурса «Наука побеждать на базе аэродрома «Волосово» ПОУ «МГАК ДОСААФ России»	23.05.2023-24.05.2023
5	Участие команды ВУЦ при НИУ «МЭИ» в патриотической, военно-исторической и военно-прикладной акции «Марш-бросок «Волоколамский рубеж»	28.05.2023 г.
6	Акция военно-патриотического проекта «Военно-патриотический «Поход «Дорога Героев»	07.10.2023 г.
7	Военно-спортивная Игра «Победа» сборных команд Государственных бюджетных образовательных учреждений школ Всероссийского детско-юношеского военно-патриотического общественного движения «ЮНАРМИЯ» Юго-Восточного административного округа города Москвы.	11.10.2023 г.
8	V Спартакиада сборных команд военных учебных центров на Кубок главнокомандующего Воздушно-космическими силами	19.10.2023 г.-21.10.2023 г.

## 2.10. Внутренняя оценка системы оценки качества образования

В 2023 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 образовательной организации, участвующих в реализации образовательных программ;

Внутренняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся проводится 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 2023 году проводится по следующим критериям:

- соответствие образовательной программы требованиям ФГОС 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 проводится 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 направления, 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 2023 г. проверка остаточных знаний осуществлялась посредством независимого тестирования в среде «Прометей».

### 3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2023 г. Научным управлением университета были выполнены следующие задачи и мероприятия:

–скорректировано и утверждено на Ученом совете в феврале 2023 года «Положение об организации выполнения НИОКТР в НИУ «МЭИ» в 2023 году»;

–скорректированы документы, регламентирующие деятельность научных групп, и организован контроль их выполнения;

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

–продолжена реализация 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»;

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

–в целях совершенствования научно-исследовательской деятельности МЭИ в 2023 году и на перспективу: введена в действие лицензия на право конструирования оборудования для ядерных установок;

–создан Научный центр «Радиолокационных систем» в структуре Военно-инженерного института НИУ «МЭИ»;

–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 подготовлены предложения о путях достижения МЭИ технологического лидерства в мире в области энергетики в горизонте программы «Приоритет 2030»;

–для информационной системы «ПИРС», разработанной в рамках реализации мероприятий политики в области инноваций и коммерциализации разработок Программы развития НИУ «МЭИ» до 2030 г. в рамках программы стратегического академического лидерства «ПРИОРИТЕТ-2030», реализован принцип сетевого

взаимодействия для формирования межинститутских и кросскафедральных коллективов в целях реализации комплексных научных и инновационных проектов, требующих участия специалистов различного профиля;

–на основе использования информационных систем «кВт идей» и «Результативность и управление рисками – программа комплексного планирования» осуществлялось управление инновационной деятельностью и отлаженными организационными процессами выявления, оценки и продвижения инноваций и инновационных предложений на всех этапах зрелости: от идеи до внедрения и тиражирования. С учетом накопленного опыта и начавшегося процесса тиражирования инноваций была усовершенствована ИС «кВт идей» и выпущен модернизированный регламент функционирования системы. Впервые выпущен альбом «Инновации в МЭИ», содержащий удачные практики управления и организации деятельности в ВУЗе, которые подлежат последующему тиражированию на кафедрах и в подразделениях МЭИ, а также реализованные инновационные предложения сотрудников университета;

–научно-исследовательская лаборатория цифровых технологий обеспечения безопасности и эффективности управления объектами энергетических систем, созданная в 2020 году по результатам отбора научных проектов, выполняемых коллективами научных лабораторий образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минобрнауки России, осуществляла исследования при поддержке ряда промышленных партнеров: АО «РОТЕК ДИДЖИТАЛ СОЛЮШНС», ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго», Филиал ПАО «Россети Юг» - «Волгоградэнерго»;

–в декабре 2023 года МЭИ и ООО «Дорогобужкотломаш» (ДКМ) открыли студенческое конструкторское бюро (СКБ) на базе вуза, где студенты получают навыки проектирования и моделирования тепломеханического оборудования с использованием современного программного обеспечения, а также будут участвовать в создании уникального оборудования для энергоснабжения совместно со специалистами ДКМ;

–в рамках инновационной деятельности в 2023 году была продолжена реализация комплекса мероприятий по развитию инновационной экосистемы и системы управления инновациями. Развитие инновационной компоненты является одной из главных задач для перехода к целевой модели НИУ «МЭИ» «Университет 3.0». Основные усилия были сосредоточены на совершенствовании и продвижении среди заинтересованных сторон как внутри НИУ «МЭИ», так и среди внешних партнеров действующих сервисов и инициатив, а также на формировании из числа способных и одаренных студентов лидеров для развития российской экономики через продвижение студенческого научного общества (СНО) «Технологии будущего»;

–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»;

–проведены переговоры и заключены более 50 соглашений о научно-техническом сотрудничестве, в том числе с организациями энергетического сектора экономики: ПАО «ФСК-Россети», ПАО «Мосэнерго», АО «Атомэнергопромсбыт», ООО "Тепловые Системы Полюс", ООО "Центральный институт современного проектирования", ООО "Сигма", ООО "Цифровая Независимость", ООО "Институт Энергетических Систем", ООО "ЛУЧ", ООО "НИЦ Кибернетики и автоматики", с производителями оборудования: ПАО "Северсталь", ЗАО "ЗАВОД ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ", ПАО «КАЛУЖСКИЙ ТУРБИННЫЙ ЗАВОД», ПАО "Таганрогский котлостроительный завод «Красный котельщик», ООО «Дорогобужкотломаш» ,АО «Криогенмаш», ООО «Мосэлектроцит», с региональными органами государственной власти: Правительство Смоленской области, Ассоциация предприятий энергетики Московской области, с неправительственными организациями: Фонд "Инновационный научно-технологический центр "Парк атомных и медицинских технологий", с вузами и НИИ: ФГБОУ ВО "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники", ФГБУН "Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН», ФГБУК "Политехнический музей", ФГБОУ ВО "Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина" и др.

– под эгидой ГК «Роскосмос» НИУ «МЭИ» при участии 25 вузов и АНО "Корпоративная Академия Роскосмоса" создали Консорциум "Созвездие Роскосмоса". В рамках Консорциума планируется работа по организации взаимодействия Госкорпорации "Роскосмос" и организаций РКП с образовательными и научными организациями для решения актуальных и перспективных научно-технических задач и удовлетворения технологических потребностей ракетно-космической отрасли; координация фундаментальных и прикладных научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ в интересах организаций РКП; развитие научно-технического сотрудничества образовательных организаций высшего образования с Госкорпорацией "Роскосмос" и организациями РКП (создание научно-образовательных центров, инновационно-образовательных центров космических услуг, ресурсных центров коллективного пользования, научных лабораторий и других форм взаимодействия).

– в 2023 году НИУ МЭИ вошел в состав консорциумов «Сетевой энергетический университет», "Арктический Альянс "Холодные земли" на базе НОЦМУ "Север: территория устойчивого развития", межотраслевого консорциума Инновационного научно-технологического центра «Электротехническая долина».

–обеспечено участие научных коллективов МЭИ в выполнении проектов, поддержанных российскими научными фондами: РФФ, 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.

В 2023 году завершилось выполнение НИОКР по контракту с зарубежной компанией Huawei Technologies Co., Ltd, Китай.

Как и в предыдущие годы, ученые МЭИ приняли активное участие в выполнении работ по грантам Президента РФ, РФФ и др. В 2023 году выполнялись работы по 5 проектам, поддержанным грантами Президента РФ для молодых ученых – кандидатов и докторов наук, по 57 проектам, поддержанным грантами РФФ, из них 5 проектов 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.

По Постановлению Правительства Российской Федерации от 1 августа 2020 г. № 1156 в 2023 году МЭИ получал финансирование по гранту Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в форме субсидии из федерального бюджета на создание и развитие инжинирингового центра на базе образовательной организации высшего образования в рамках реализации федерального проекта «Развитие инфраструктуры для научных исследований и подготовки кадров» национального проекта «Наука и университеты» в размере 100,0 млн руб.

В 2023 году МЭИ получен грант 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» на сумму 22,0 млн руб.

В 2023 году продолжена деятельность Центра Национальной технологической инициативы «Технологии транспортировки электроэнергии и распределенных интеллектуальных энергосистем».

В рамках Программы развития Центра НТИ МЭИ в 2023 году завершена реализация второго ключевого проекта Центра НТИ МЭИ по разработке отечественной системы моделирования и проектирования энергосистем в реальном времени - программно-аппаратного комплекса «Цифровой двойник энергосистемы» (ПАК «ЦДЭС»), направленного на обеспечение технологического суверенитета в области разработки, проектирования, внедрения и эксплуатации цифровых систем защиты и автоматики энергосистем. В конце 2023 года в Федеральный испытательный центр ПАО «Россети» проведена коммерческая поставка и ввод в эксплуатацию цифрового комплекса моделирования, созданного на базе ПАК «ЦДЭС».

По первому приоритетному проекту Центра «Разработка и внедрение комплексов РЗА ЦПС с различными архитектурами (централизованная, децентрализованная, гибридная)», нацеленному на определение границ применимости каждого вида архитектуры для различных видов энергетических объектов, в 2023 году совместно с индустриальным партнером ООО «Луч» запущена вторая очередь опытно-промышленно эксплуатации разработанных технических решений на пилотном объекте № 2 - ПС 110/10 кВ «ЗапСиб-2» (ПАО «Сибур Холдинг»). Завершение ОПЭ запланировано в 1 квартале 2024 года.

В 2023 году в портфель проектов Центра НТИ включено мероприятие 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 2023 году составил 90,0 млн руб.

В 2023 году продолжена 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 (микросетей) 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 целях реализации Стратегических проектов Программы развития НИУ «МЭИ» до 2030 г. в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «ПРИОРИТЕТ-2030» (в соответствии с пп. б) п. 5 постановления Правительства Российской Федерации от 13.05.2021 № 729) в целях достижения результатов федерального проекта «Развитие интеграционных процессов в сфере науки, высшего образования и индустрии» национального проекта «Наука и университеты»: «Поддержка образовательных организаций высшего образования с целью формирования группы университетов - национальных лидеров для формирования научного, технологического и кадрового обеспечения экономики и социальной сферы, повышения глобальной конкурентоспособности системы высшего образования и содействия

региональному развитию» в 2023 году было выполнено 5 НИОКР с общим объемом бюджетного финансирования 9,14 млн рублей, в том числе проект «Исследование возможности перевода существующих горелочных устройств на сжигание метано-водородной смеси» (СП «Водородная энергетика»); проект «Разработка научно-методических основ проектирования щелевых каналов пластинчатых рекуператоров для перспективных углеродно-нейтральных энергоустановок» (СП «Энергетика больших мощностей нового поколения»); проект «Разработка макетного образца тягового инвертора на базе силовых полупроводников с широкой запрещенной зоной для перспективных летательных аппаратов» (СП «Климатическая трансформация энергетической отрасли»); проект «Расчетное моделирование токопроводов с полимерно-газовой изоляцией для передачи электроэнергии оффшорных ветроустановок и разработка рекомендаций по их оптимизации» (СП «Распределенная и возобновляемая энергетика»), проект «Разработка алгоритмов работы, технических и функциональных требований к цифровым комплексам РЗА с «подменной» цифровой панелью (СП «Цифровая энергетика»).

Кроме того, в 2023 году создан цифровой полигон «Распределенные интеллектуальные энергосистемы» в рамках развития научно-исследовательской инфраструктуры НИУ «МЭИ» в области стратегического проекта "Цифровая энергетика".

Общий объем поступивших в 2023 году в виде грантов целевых средств на проведение научных исследований составил порядка 299,8 млн руб.

Совместно с АО "Экоойл" продолжена 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 2023 году – 50,0 млн рублей.

Научные коллективы МЭИ в 2023 году активно участвовали в реализации Программ инновационного развития госкорпораций.

По заказу ГАУ "Институт Генплана Москвы" в 2023 выполнена работа по оценке воздействия новых видов электротранспорта на энергетический комплекс города



Москвы. По итогам работы подготовлены предложения в программу развития электротранспорта в части развития системы энергоснабжения города Москвы.

По результатам закупочной процедуры, проведенной Департаментом жилищно-коммунального хозяйства города Москвы, в 2023 году НИУ «МЭИ» совместно с ООО «ЭТС\_ПРОЕКТ» начал 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.

По результатам закупочной процедуры, проведенной в 2023 году АО «Дальневосточная генерирующая компания», входящей в Группу компаний РусГидро, заключен договор и начата работа «Разработка и внедрение инновационной системы управления электрофильтрами типа ЭГА-2-56-12-6-4 СП «Хабаровская ТЭЦ-3» с целью повышения эффективности очистки уходящих газов и минимизации расходов электроэнергии на собственные нужды ТЭЦ» с общим объемом финансирования на 2023-2024 гг. 72,6 млн рублей.

В 2023 году по заказу организаций реального сектора экономики по договорам, заключенным на конкурсной основе в предыдущие годы и в текущем году, выполнялись 42 НИОКТР с общим объемом финансирования 660,4 млн рублей.

По результатам закупочных процедур, проведенных организациями реального сектора экономики, предприятиями и Департаментами Правительства г. Москвы, в 2023 году заключено 17 договоров на выполнение НИОКТР, в том числе включенных в Программы ПАО «Россети», ООО «Газпром энергохолдинг», ПАО «Русгидро, ПАО «Интер РАО».

В НИУ «МЭИ» действуют 8 малых инновационных предприятий.

В рамках базовой части государственного задания на 2023-2025 годы началась работа по 5-ти фундаментальным научно-исследовательским проектам, общий объем финансирования которых в 2023 году составил более 99,6 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 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 Российскую академию наук в 2023 году было представлено 27 проектов научных тематик с учетом задач достижения Российской Федерацией технологического суверенитета и ее стратегического позиционирования в современных условиях в глобальном мире. Из них 5 проектов рекомендованы РАН к реализации в 2024 году и направлены в Правительство Российской Федерации.

В рамках выполнения государственного задания по теме «Разработка методов и анализ способов достижения высокого уровня безопасности и конкурентоспособности объектов энергетических систем на базе цифровых технологий» на 2020-2023 гг. на базе филиала «НИУ «МЭИ» в г. Волжском продолжена работа научно-исследовательской лаборатории Цифровых технологий обеспечения безопасности и эффективности управления объектами энергетических систем. Финансирование деятельности лаборатории в 2023 году составило 30 млн рублей. Для выполнения работ по третьему этапу были привлечены сотрудники Центра НТИ МЭИ (ЦКП Центра НТИ МЭИ) в соответствии с условиями конкурса МОН на создания лаборатории.

В интересах Департаментов Министерства науки и высшего образования выполнялись работы по информационно-технологическому обеспечению управления системой образования с объемом финансирования более 149,8 млн руб.

Сотрудниками МЭИ в 2023 году было выпущено 25 монографий, опубликованы 4314 статей в отечественных изданиях и 754 – в зарубежных.

Всего в МЭИ в 2023 год было подано 77 патентных заявок: 59 на изобретения, 17 на полезные модели, 1 евразийская заявка на изобретение. Всего было получено 62 охранных документа: 50 на изобретения, 11 на полезные модели, 1 на промышленный образец.

Также в текущем году получены Евразийские патенты № 043584 от 02.06.2023 г. «Способ управления энергетическим комплексом» и № 043586 от 02.06.2023 г. «Способ контроля накопления усталостных повреждений проводов воздушной линии электропередачи».

Подано 142 заявки на регистрацию программ ЭВМ и баз данных в 2023 году: 134 программы ЭВМ, 8 баз данных. Зарегистрировано - всего 136, из них 128 программ ЭВМ, 8 баз данных.

В рамках Программы «Приоритет 2030» за текущий период 2023 года была осуществлена государственная регистрация 14 программ для ЭВМ, получено 5 охранных документов, поданы 4 патентные заявки.

За прошедший год на 20 % увеличилось число публикаций в журналах РИНЦ. Подана заявка на включение журнала «Вестник МЭИ» в Russian Science Citation Index (RSCI).

Сотрудниками МЭИ в 2023 году защищено 60 диссертаций, из них 54 кандидатских и 6 докторских. Также, в диссертационных советах МЭИ сторонними соискателями защищены 1 докторская диссертация по техническим наукам, 1 кандидатская по экономическим наукам, 14 кандидатских по техническим наукам.

По данным Управления подготовки научных кадров отмечается положительная динамика показателя «защита в срок»: если в 2022 году в срок защитились 45% аспирантов МЭИ, то в 2023 году – уже 52% аспирантов.

Ученые МЭИ в 2023 году приняли участие в 352 конференциях, в том числе в 257 международных. На 51 выставке, из которых 7 - международные, было представлено 51 экспонат.

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

- Медалями Национальной ассоциации водородной энергетики за вклад в развитие водородных технологий награждены проф., д.т.н. Григорьев С.А. и проф., д.т.н. Нефедкин С.И.
- Почетного звания «Почетный энергетик» за большой личный вклад в развитие топливно-энергетического комплекса, многолетний добросовестный труд удостоен директор института, к.т.н. Тульский В.Н.
- Почетного звания «Заслуженный энергетик РФ» за вклад в развитие науки и многолетнюю добросовестную работу удостоен проф., д.т.н. Очков В.Ф.
- Премией имени Г.М. Кржижановского 2023 года за цикл научных работ по теме "Обоснование приоритетных направлений научно-технологического развития энергетики России в условиях глобальных климатических изменений и геополитической нестабильности" награжден г.н.с., академик Клименко В.В.
- Национальной премии «Лучшие книги, издательства, проекты года» в номинации «Просвещение» за монографию «Российское образование в Пушкинскую эпоху: система, институциональная структура, социокультурные среды», изданную в издательстве МЭИ, удостоен проф., д.ф.н. Андреев А.Л.
- За успехи в изобретательской деятельности почетного звания «Заслуженный изобретатель Российской Федерации» удостоен Мыщук Г.С.; за активную

изобретательскую деятельность почетного звания "Почетный изобретатель города Москвы" удостоен проф., д.т.н. Цгоев Р.С.

- За успехи в сфере наук в области авиации и воздухоплавания звание «Действительный член (академик) академии наук авиации и воздухоплавания» присуждено проф., д.т.н. Мыщыку Г.С., «Член-Корреспондент Академии наук авиации и воздухоплавания» – зав. каф. к.т.н. Румянцеву М.Ю.

В 2023 году к выполнению научно-исследовательских работ на кафедрах и в подразделениях МЭИ было привлечено 2162 студента. По результатам научной работы студентов было представлено 854 доклада на научных конференциях, студенческих форумах и семинарах. Институты и кафедры университета проводят большую работу по организации конференций для молодых специалистов и студентов. В 2023 году МЭИ был организатором конференций с международным участием, в которых принимали участие и студенты. Студентами МЭИ в качестве авторов и соавторов за 2023 год опубликовано 1425 научных публикаций (статьи, доклады, тезисы докладов).

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 80 научных работ студентов. Сто сорок шесть студентов МЭИ награждены медалями, дипломами, почетными грамотами и денежными премиями организаторов конкурсов. 51 экспонат, выполненный с участием студентов МЭИ было представлено на выставках, в том числе 7 международных.

За счет реализации программ научных исследований (ПНИ), расширения сети студенческих КБ на базе МЭИ, реализации преакселерационной программы «Мой первый стартап» созданы и поддержаны новые ценности для 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 расширения сети студенческих КБ на базе МЭИ состоялся выпуск из студенческого КБ, созданного совместно с АО «Силловые машины», 11 студентов II волны набора. Студенты успешно освоили программу профессиональной переподготовки «Решение комплексных задач энергетического машиностроения (базовый курс)». Завершен новый, четвертый по счету набор студентов в СКБ АО «Силловых машин» на базе НИУ «МЭИ». Общая численность студентов, завершивших обучение или продолжающих осваивать программу подготовки для получения квалификации инженер-конструктор, составила 85 человек.

В 2023 году были объявлены результаты конкурса УМНИК, согласно которым 6 студентов и аспирантов МЭИ стали победителями финала конкурса УМНИК. Были объявлены результаты конкурса Студенческий стартап, согласно которым 2 студентов стали победителями.

Организована системная подготовка лидеров среди студентов и аспирантов за счет реализации модели студенческого научного общества, предусматривающей одновременное участие членов СНО в развитии функциональных подразделений (научный, факультетский, кадровый и PR комитеты), организованных в составе СНО, в формировании и реализации научного проекта, а также прохождении тематических образовательных интенсивов (в сфере soft и hard skills). Организовано вовлечение студентов I и II курсов в научно-инновационную сферу деятельности. На уровне СНО «Технологии будущего» осуществлено взаимодействие со студентами университетов Китая, выстроено или начато сотрудничество с профильными для МЭИ компаниями: ПАО «Русгидро», АО «Силовые машины», ПАО «Т Плюс», ПАО «Транснефть», ГК «Росатом», ПАО «Газпромнефть», Systeme electric. Команда СНО «Технологии будущего» после многочисленных отборов прошла в акселератор проектов ПАО «Газпромнефть».

#### 4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

##### АННОТАЦИЯ

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 2023 году стали: развитие филиала НИУ «МЭИ» в г. Ташкент (Узбекистан), сотрудничество в рамках создаваемого Университета МЭИ-Хайнань, развитие и открытие центров целевой подготовки в иностранных государствах (Куба, Венесуэла, Казахстан), подготовка кадров для Союзного Государства и в интересах ГК Росатом. В 2023 году продолжилась работа в рамках Российско-Кыргызского консорциума технических университетов (РККТУ), Российско-Африканского сетевого университета (РАФУ), Евразийского сетевого университета (ЕСУ), Российско-Вьетнамского консорциума технических университетов (РВКТУ), Российско-Монгольского консорциума технических университетов (РМКТУ) и др.

В структуру управления внешних связей с 2023 года вошел Центр конкурентных исследований, задачами которого стали запуск на университетском уровне программы повышения цитируемости ученых.

## РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПРОЕКТЫ

Совместная образовательная программа с Институтом Таншань

В 2022 году началось чтение лекций для китайских студентов этой программы силами преподавателей НИУ «МЭИ». Проект был признан успешным и в 2023 году такие лекции перешли в регулярный формат. Кроме того, первая группа китайских студентов из Института Таншань готовится приехать в МЭИ для очного продолжения обучения.

Совместная программа 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 нанoeлектроника), а также планируется открытие одной программы подготовки магистров (11.04.04 Электроника и нанoeлектроника). В феврале 2023 года в Хэнаньский университет науки и техники был командирован главный специалист дирекции международного сотрудничества НИУ "МЭИ" Коваленко А.В. для организации работы на месте, а также преподавания русского языка. В течение весеннего семестра 2022-2023 учебного года шла работа над совместными учебными планами, а также над вопросами совершенствования процесса обучения русскому языку китайских студентов, участия профессорско-преподавательского состава вузов в совместных конференциях и научных проектах, повышения квалификации преподавателей, задействованных в реализации межвузовского проекта, а также возможности проведения летних школ, стажировок и программ краткосрочного обмена для студентов обоих университетов.

С сентября 2023 года Коваленко А.В. приступил к обучению китайских студентов базовым аспектам русского языка, а уже в октябре в Хэнаньский университет науки и техники был командирован старший преподаватель Центра русского языка НИУ "МЭИ" Коваленко А.П. с целью усиления работы по обучению студентов русскому языку.

На данный момент в рамках проекта Политехнический институт Хэнаньского университета науки и техники и НИУ «МЭИ» проходят обучение 560 студентов (280 студентов первого года обучения и 280 студентов второго года обучения). В следующем учебном году планируется прибытие первых студентов совместного учебного проекта в НИУ "МЭИ".

## Проект создания Университета МЭИ-Хайнань

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.

15 февраля 2023 года Министерство образования Китая подписало постановление об одобрении строительства и набора студентов. Образовательные программы Университета будут строиться на основе сочетания развития международных образовательных тенденций и потребностей развития экономики и общества Китая, экономического развития провинции Хайнань с учётом глобального технологического и экономического развития.

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.

## Проекты НИУ «МЭИ» в Монголии

5 мая 2023 года в НИУ «МЭИ» состоялся визит представителей горно-обогатительного комбината в городе Эрдэнэт (ГОК «Эрдэнэт») в Монголии в НИУ «МЭИ». В состав делегации вошли сотрудники ГОК «Эрдэнэт»: руководитель Шуураа Тумэнбаяр и ассистент Лхагвасүрэн Алтангэрэл. По итогам встречи представители ГОК «Эрдэнэт» и НИУ «МЭИ» договорились о дальнейшем развитии сотрудничества в области развития кадрового потенциала Монголии в энергетической отрасли.

С 18 по 24 октября 2023 г. состоялся визит проректора Тарасова А.Е. в Монголию для участия в 25-го заседании межправительственной Российско-Монгольской комиссии по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству в Улан-Баторе, во время которого было подписано соглашение о создании Центра целевой подготовки. Центр создается на базе Энергетического института Монгольского государственного университета науки и технологий (МГУНТ) и позволит осуществлять широкомасштабную подготовку кадров для энергетической отрасли Монголии. Достигнута договоренность о подготовке Центром совместно с Министерством энергетики Монголии и представителями реального сектора экономики списка необходимых специалистов по направлениям и уровням обучения в перспективе до 2030 года. В ближайших планах работы центра — направление монгольских преподавателей и сотрудников энергетической отрасли в НИУ «МЭИ» для ознакомления с новыми методиками преподавания и выработки совместных подходов к обучению будущих специалистов. По итогу стажировок будут разработаны совместные учебные планы и образовательные программы, методические пособия на русском и монгольском языках с разделами, включающими страновую специфику, а также программы повышения квалификации для уже действующих сотрудников отрасли. Кроме того, для использования в образовательном процессе будут подготовлены к переводу на монгольский язык современные учебники НИУ «МЭИ».

2 ноября 2023 года в НИУ «МЭИ» состоялся визит делегации ГОК «Эрдэнэт» и Научно-технологического парка инновационных экосистем Эрдэнэт. Намечены новые пути сотрудничества в рамках стажировки специалистов ГОК «Эрдэнэт» и Научно-технологического парка инновационных экосистем Эрдэнэт по методикам и образовательным материалам МЭИ по предметам: Автоматизированная система управления технологическим процессом (АСУТП) и релейная защита и автоматика (РЗА); подготовка преподавателей Монголии для осуществления профессиональной подготовки и переподготовки кадров по методическим материалам МЭИ; осуществление перевода некоторых учебных пособий МЭИ с русского языка на монгольский.

## Проекты НИУ «МЭИ» на Кубе



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. Гостей приветствовали ректор НИУ «МЭИ» Николай Рогалев, проректор по международным связям Александр Тарасов и директор по развитию интеграционной политики Анастасия Машкова. В ходе обсуждения актуальных перспектив сотрудничества в области образования и науки 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». Для запуска деятельности Центра кубинские студенты университета уже более года занимаются подготовкой и переводом на испанский язык учебно-методической литературы и иных материалов ведущих кафедр, а открытие Центра планируется в Гаване уже в летний период текущего года.

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. Официальное открытие центра намечено на август-сентябрь 2024 года.

#### 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. Свои подписи под документом поставили замглавы Минобрнауки России Константин Могилевский и заместитель Министра науки и технологий Вьетнама, выпускник НИУ «МЭИ», Чан Хонг Тхай. Консорциум позволит повысить качество подготовки иностранных кадров с высшим техническим образованием по инженерным (прежде всего в сфере энергетики и авиастроения) и IT-специальностям.

## ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ РОССИЙСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПРИВЛЕЧЕНИЕ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ

В течение 2023 года представители НИУ «МЭИ» приняли участие в выставках и конференциях, направленных на привлечение иностранных студентов:

21 ноября 2023 года НИУ «МЭИ» принял участие в образовательной выставке вузов стран – членов ШОС, состоявшейся в рамках недели образования Университета Шанхайской Организации Сотрудничества (УШОС) 2023.

Олимпиада по русскому языку для иностранных граждан

26 апреля 2023 года в стенах НИУ «МЭИ» прошёл финал XVII Открытой олимпиады по русскому языку для иностранных учащихся нефилологических вузов Российской Федерации.

В 2023 году в Олимпиаде приняли участие 126 студентов из 36 стран 13 московских вузов. Самые активные и талантливые студенты представляли свои выступления в рамках темы «Студенческая жизнь» и боролись за первые места в трех номинациях: Конкурс песни (в исполнении соло), Конкурс песни в группе, Конкурс чтецов.

Выступления студентов оценивали члены экспертного жюри, в состав которого вошли профессоры и преподаватели русского языка как иностранного из 11 российских вузов: НИУ «МЭИ», МГТУ СТАНКИН, МГТУ им. Н.Э. Баумана, РУТ (МИИТ), Московский политехнический университет, МАДИ, МФТИ, НИУ МГСУ, МТУСИ, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, МАИ.

Летний многопрофильный университет «Россия-Африка» в рамках Российско-Африканского сетевого университета (РАФУ)

В декабре 2023 г. в НИУ «МЭИ» прошло открытие образовательной программы в рамках консорциума «Российско-Африканский сетевой университет» (РАФУ) при участии Посольства Алжирской Народной Демократической Республики и представителей Университета Ахмеда Драи в Адраре (Алжир). Программа «Актуальные задачи возобновляемой энергетики», реализуемая в 2023 году в НИУ «МЭИ» в рамках РАФУ, объединяет в себе образовательный и культурно-исторический трек. Участниками программы стали представители Университета Ахмеда Драи в Адраре, прошедшие конкурсный отбор на родине. Первый визит в Россию для представителей партнерского Университета Ахмеда Драи в Адраре прошел наполненный возможностями освоения инновационных технологий НИУ «МЭИ», а также интеграции в области культурного и исторического наследия нашей страны. По словам алжирских коллег, навыки и знания, полученные в течение десяти дней интенсивной программы в России, послужат им прочным фундаментом в дальнейшей профессиональной деятельности.

## УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ

В 2023 году представители НИУ «МЭИ» приняли участие в мероприятиях в рамках БРИКС:

12 апреля 2023 г. состоялось онлайн заседание Международной тематической группы по энергетике Сетевого университета БРИКС. На встрече участники познакомились с новым координатором проекта от North West University из Южной Африки проф. Д.Серфонтейн. Были предложены другие темы и формы взаимодействия университетов – участников международной тематической группы, которые вошли в обновляемую дорожную карту на 2023 – 2025 годы.

30 мая 2023 года прошло заседание неформального руководящего комитета по подготовке исследования по развитию кадрового потенциала стран БРИКС в условиях энергоперехода.

14 июня 2023 года в рамках летнего заседания Международной тематической группы по энергетике Сетевого университета БРИКС состоялось обсуждение способов реализации проекта Designing a BRICS model for the clean energy transition, посвященного особенностям энергетического перехода к использованию чистой энергии в странах БРИКС. Проект предложен координатором Сетевого университета БРИКС от Северо-Западного Университета Южной Африки профессором Д. Серфонтейн.

22 ноября 2023 года представители рабочей группы БРИКС по Новым и Возобновляемым источникам энергии и Энергоэффективности – директор Института Гидроэнергетики и Возобновляемых источников энергии (ИГВИЭ), заведующая кафедрой Гидроэнергетики и Возобновляемых источников энергии (ГВИЭ) Татьяна Александровна Шестопалова и доцент кафедры ГВИЭ Игнатьев Евгений Витальевич – приняли участие в XIV заседании Совета по научно-техническому и инновационному сотрудничеству в рамках БРИКС, которое проходило в Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. В рамках заседания обсуждались итоги участия России в объединении БРИКС в рамках председательства Южно-Африканской Республики в 2023 году и инициативы и задачи председательства Российской Федерации в объединении БРИКС в 2024 году. Руководитель российской рабочей группы БРИКС по Новым и Возобновляемым источникам энергии и Энергоэффективности Татьяна Александровна Шестопалова отчиталась о деятельности рабочей группы и выступила с предложениями по подготовке к 3-му заседанию рабочей группы БРИКС по Новым и Возобновляемым источникам энергии и Энергоэффективности, а также по развитию ключевых НТИ-инициатив в рамках БРИКС на 2024 года, в том числе с фокусом на предстоящее в 2024 году председительство Российской Федерации в БРИКС, в области улучшения координации

между национальными рабочими группами и согласования сроков подачи заявок по конкурсам научно-исследовательских проектов Рамочной программы НТИ БРИКС.

27 ноября 2023 года сотрудник Дирекции международного образования Светлана Каликина представила НИУ «МЭИ» на заседании Национального координационного комитета, которое прошло в Российском университете дружбы народов им. Патриса Лумумбы (РУДН)

29 ноября 2023 года прошло заключительное заседание Международной тематической группы по энергетике Сетевого университета БРИКС, посвященное итогам 2023 года. В заседании приняли участие координаторы СУ БРИКС из вузов Индии, Южной Африки и России, заочно участвовали представители китайских университетов.

4 марта 2024 г. состоялась очная часть заседания международной тематической группы по энергетике Сетевого университета БРИКС, посвященная подготовке к весенней встрече МТГ по энергетике в марте и актуализации дорожной карты на ближайший год. В рамках заседания были рассмотрены различные формы сетевого взаимодействия университетов, которые могут быть включены в дорожную карту Международной тематической группы на ближайший год. Среди них такие предложения, как:

- организация летних/зимних школ для студентов из стран БРИКС;
- создание массовых открытых онлайн курсов (МООК) по тематике МТГ;
- организация ежегодной Олимпиады СУ БРИКС для отбора на обучение новых студентов/аспирантов;
- организация цифровой магистратуры по одному из направлений подготовки, входящих в сферу интересов группы по энергетике;
- организация постоянного научного семинара для студентов и сотрудников университетов, входящих в МТГ по энергетике.

13 марта 2024 года состоялось очередное, 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 г. 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.

Университет Шанхайской организации сотрудничества

22 марта 2023 года прошла онлайн-встреча рабочей группы по энергетике Университета ШОС. Кроме НИУ «МЭИ» во встрече принимали участие представители Новосибирского государственного технического университета, Южно-Уральского государственного университета, Уральского федерального университета. На встрече были подведены итоги совместной работы над проектом документа, включающего в себя вопросы организации и реализации совместных образовательных программ бакалавриата. Окончательный вариант Методики согласования программ бакалавриата, содержащий порядок взаимодействия головных (базовых) вузов УШОС в области совместной подготовки бакалавров и порядок согласования программ бакалавриата, вынесен на общее обсуждение в рамках ректората Университета ШОС.

15 декабря 2022 года проректор по международным связям Александр Тарасов принял участие в ежегодном заседании национального ректората (российской части) Университета ШОС, проходившее в Российском университете дружбы народов (РУДН). На заседании обсудили вопросы о приемной кампании обучающихся на совместные образовательные программы УШОС, об утверждении критериев и условий присоединения образовательных организаций в состав УШОС, о предложениях по цифровизации Университета ШОС: создание и внедрение в работу проекта «Цифровой Университет» и др.

В июне 2023 г. в заочном формате прошла летняя встреча рабочей группы по энергетике Университета ШОС. В работе приняли участие представители Национального исследовательского университета «МЭИ», Новосибирского государственного технического университета, Южно-Уральского государственного университета и Уральского федерального университета. На встрече было принято решение возобновить конкурс на лучшую выпускную работу среди выпускников совместных программ Университета ШОС по направлению Энергетика. Первый такой конкурс был проведен в 2021 году, тогда же был разработан порядок проведения первого и второго этапов конкурса. В 2023 году решено сохранить порядок проведения, но сократить сроки подведения итогов конкурса с тем, чтобы успеть вручить сертификаты победителям до их отъезда на родину.

Участники рабочей встречи утвердили также шаблон сертификата победителя конкурса выпускных работ.

24 июля 2023 года в НИУ «МЭИ» прошло торжественное вручение дипломов бакалавра третьей группе китайских студентов, успешно завершившим обучение по совместной программе НИУ «МЭИ» и Северокитайского электроэнергетического университета (СКЭУ).

## ОФИЦИАЛЬНЫЕ ВИЗИТЫ В МЭИ

В 2023 году по март 2024 г. 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 МЭ РК 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:

из Китая

14 июня 2023 года в НИУ «МЭИ» состоялся визит представителей университета Цинхуа (Китай) во главе с проректором по науке университета Цинхуа, выпускником и почетным профессором НИУ «МЭИ» Джианг Пейсюе.

28 августа 2023 года НИУ «МЭИ» посетили представители Организации по развитию и кооперации глобального энергетического объединения GEIDCO.

27 октября 2023 года в НИУ «МЭИ» состоялся визит делегации Сианьского университета Цзяотун (Xi'an Jiaotong University), Китай.

14 ноября 2023 года в НИУ «МЭИ» состоялся визит Международной корпорации «Евразия» (Китай) во главе с Президентом господином Фэн Яоу.

21 декабря 2023 года состоялся визит делегации из Национального университета оборонных технологий. С китайской стороны во встрече участвовали: Ян Цзюнь начальник отдела исследований (Research Department), Ли Шаосян главный инженер отдела

исследований, Хуан Цзянь, профессор колледжа интеллектуальных систем и технологий (Intelligence Science and Technology), два преподавателя колледжа электроники (College of Electronic Science): Ван Гоянь и Чжан Чи, а также Чжу Линсяо, доцент колледжа интеллектуальных систем и технологий.

10 января 2024 года НИУ «МЭИ» посетили представители Организации по развитию и кооперации глобального энергетического объединения GEIDCO для обсуждения вопросов взаимодействия GEIDCO и НИУ «МЭИ» в рамках Российского национального комитета GEIDCO, а также возможности совместных научных исследований. С китайской стороны во встрече приняли участие Полномочный представитель GEIDCO в России и странах Центральной Азии, Генеральный Секретарь регионального комитета GEIDCO в Евразийском пространстве господин Чень Чжицзян и выпускник НИУ «МЭИ», кандидат технических наук, специалист представительства по Восточной Европе-Центральной Азии GEIDCO Чжоу Пэнчао.

из Киргизии

25 мая 2023 года НИУ «МЭИ» — базовую организацию государств-участников СНГ по подготовке, профессиональной переподготовке и повышению квалификации в сфере электроэнергетики - посетила делегация Кыргызской Республики во главе с Президентом Ассоциации женщин в энергетике Кыргызстана Алтынай Абдыкеримовой.

3 октября 2023 года в НИУ «МЭИ» состоялся визит представителей Исык-Кульского государственного университета им. К. Тыныстанова (Киргизия).

из Зимбабве

13 ноября 2023 года в НИУ «МЭИ» состоялся визит делегации из центра образования, инноваций, исследований и развития (CEIRD), Зимбабве.

из Мьянмы

13 октября 2023 года представители делегации Министерства науки и технологий Республики Союз Мьянма во главе с Союзным министром науки и технологий, господином Мьо Тейн Чжо, посетила НИУ «МЭИ». Делегацию сопровождали представители ГК «Росатом», являющейся ключевым партнером НИУ «МЭИ».

15 сентября 2023 года Дом культуры НИУ «МЭИ» посетил Военный, Военно-морской и Военно-воздушный Атташе при Посольстве Республики Союз Мьянма в Российской Федерации, бригадный генерал Мо Чжо. В рамках визита господин Мо Чжо побывал на концерте Ансамбля русских народных инструментов ДК МЭИ под руководством Кабзистого А.Н. Помимо интереса к российскому музыкальному творчеству, одним из вопросов повестки визита господина Мо Чжо стал отбор коллективов в рамках программы культурного обмена. ДК МЭИ – единственный российский дом культуры, который господин Мо Чжо посетил с данной миссией.

## ДРУГИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

### Форум монгольских студентов в России 2023

18 ноября 2023 года на базе НИУ «МЭИ» прошел Форум монгольских студентов в России 2023. Мероприятие собрало более 150 участников, монгольских студентов из различных университетов России. Организаторами мероприятия выступили Посольство Монголии в России.

Почетными гостями форума стали Чрезвычайный и Полномочный Посол Монголии в России господин У. Энхтувшин с супругой и Председатель Ассоциации монгольских студентов в России Б. Анужин. Торжественно открыли мероприятие ректор НИУ «МЭИ» Н.Д. Рогалев и Посол У. Энхтувшин.

Целью мероприятия стало объединение монгольских студентов со всей России, представление национального искусства, культуры и традиций Монголии.

В рамках форума прошла выставка художественных работ, демонстрация монгольского народного танца и инструмента моринхур, экспозиция монгольской юрты, презентации студенческих объединений, доклады, беседы и лекция «Права и обязанности монгольских студентов в России». По итогу мероприятия состоялось подписание студентами резолюции, принятой в ходе обсуждений.

10 лет филиалу НИУ «МЭИ» в г. Душанбе

20 октября 2023 года филиал НИУ «МЭИ» в г. Душанбе отпраздновал 10-летие со дня основания.

В праздничном мероприятии приняли участие ректор НИУ «МЭИ» Рогалев Н. Д., заместитель министра образования и науки Республики Таджикистан Абдухолиқзода Лутфия, Чрезвычайный и Полномочный Посол Российской Федерации в Республике Таджикистан Григорьев С. В., первый секретарь Посольства Российской Федерации в Республике Таджикистан Бурулько И. Е., представитель Министерства энергетики и водных ресурсов Гулахмадов Аминджон, генеральный директор компании «Газпромнефть –Таджикистан» Мирзоев Фарход Султанбекович, представитель Россотрудничества Кожин Вадим, начальник службы по государственному надзору в сфере безопасности гидротехнических сооружений при Министерстве энергетики и водных ресурсов РТ Убайдуллозода Голиб Хонджон, представитель ОАО «Шабакҳои интиқоли барқ» Усмонов Баходур Бобокалонович, председатель профсоюзного комитета работников энергетики Республики Таджикистан Назарзода Аслиддини Гулмурод, представитель «Барки Тоҷик» Курбонализода Саидабдулло, ректор Российско-Таджикского (Славянского) университета Машраб Файзулло Курбонали, исполнительный директор филиала МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Душанбе Ганиев Рустам Гафурович, директор филиала НИТУ «МИСиС» Джураев Муминджон Анварович, бывший ректор, профессор кафедры Таджикского



технического университета им. ак. М.С. Осими Одиназода Хайдар Одина, главный бухгалтер НИУ «МЭИ» Кондратьев Валерий Николаевич и доцент кафедры экономики в энергетике и промышленности Крыленко Елизавета Евгеньевна, также был приглашен народный артист Таджикистана Афзалшо Шодиев.

Директор филиала МЭИ в г. Душанбе Абдулкеримов Сагид Абдурахманович, отметил, что 10 лет – это немного, но и немало. За этот короткий промежуток - всего семь выпусков - филиал подготовил и выпустил более 700 бакалавров, среди них 34 имеют дипломы с отличием, примерно 140 из них поступили в магистратуру, 70 из которых в магистратуру головного вуза.

По уровню квалификации профессорско-преподавательского состава филиал занимает лидирующие позиции в республике. Почти три четверти преподавателей филиала имеют ученые степени, среди них 24 кандидата и 2 доктора наук.

Чрезвычайный и Полномочный Посол Российской Федерации в Республике Таджикистан Семён Григорьев поздравил присутствующих с 10-летием образования филиала. Он подчеркнул, что Таджикистан и Россия являются стратегическими партнёрами, отношения между странами крепнут и развиваются на основе взаимных интересов. Одним из направлений сотрудничества является гуманитарная сфера – по квоте в России обучаются более 30 тысяч студентов и аспирантов из Таджикистана, в Таджикистане, в свою очередь, открываются филиалы вузов России. Посольство Российской Федерации в Республики Таджикистан и в дальнейшем будет проводить работу по планомерному укреплению и расширению сотрудничества в области образования, экономики и культуры.

С поздравительной речью выступил ректор НИУ «МЭИ» Рогалев Н.Д., который с удовлетворением отметил уже имеющиеся на сегодняшний день достижения филиала в области подготовки инженерных кадров для энергетической отрасли народного хозяйства Республики Таджикистан, о научно-исследовательской деятельности преподавателей и студентов, пожелал новых успехов студентам и профессорско-преподавательскому составу филиала. В завершении своей речи наградил директора филиала Сагида Абдулкеримова Памятным золотым знаком МЭИ за плодотворную деятельность по подготовке высококвалифицированных специалистов, заслуги в научно-педагогической работе, большой вклад в развитие университета и в связи с 10-летием образования Филиала МЭИ в г. Душанбе.

XXX Международная конференция Электромагнитное поле и материалы (фундаментальные физические исследования)

С 24 по 25 ноября 2023 года в НИУ «МЭИ» прошла XXX Международная конференция Электромагнитное поле и материалы (фундаментальные физические

исследования). В 2023 году конференция была приурочена 150 лет со дня рождения Карла Адольфовича Круга. Основная цель проведения конференции заключается в ознакомлении участников конференции и научной общественности с проблемами и принципиальными результатами фундаментальных исследований в современной физике. В организационный комитет конференции было подано 41 доклад.

По итогу конференции в Издательстве МЭИ был выпущен сборник материалов, рецензируемый в наукометрической базе РИНЦ ([www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)), а лучшие доклады по решению Программного комитета будут рекомендованы к опубликованию в виде полнотекстовых статей в научных журналах «Известия РАН. Серия физическая» и «Электричество».

## 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-летию ЭнМИ).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДОГОВОРОВ И РАЗВИТИЕ ПАРТНЕРСТВА

В 2023 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 16 договоров о сотрудничестве со следующими университетами и организациями: Пекинский политехнический институт (Китай), Адрарский Университет (Алжир), Организация по развитию и кооперации глобального энергетического объединения (Китай), Некоммерческое акционерное общество «Таразский региональный университет имени М.Х. Дулати» (Казахстан), Университет Тун Хусейн Онн (Малайзия), Национальный политехнический университет Армении (Армения), Ассоциация «Женщины в энергетике Кыргызстана» (Киргизия), Северокитайский электроэнергетический университет Пекин/Баодин (Китай), Монгольский государственный университет науки и технологии (Монголия), Иссык-Кульский государственный университет имени Касыма Тыныстанова (Киргизия), Ошский

государственный университет (Киргизия), Ошский технологический университет имени М.М. Адышева (Киргизия), Объединение юридических лиц «Казахстанская Ассоциация Цифровой Энергетики» (Казахстан), Северокитайский электроэнергетический университет Пекин/Баодин (Китай).

В 2023 году состоялись 102 выезда сотрудников НИУ «МЭИ» за рубеж. Командирование осуществлялось в следующие страны: Абхазия, Азербайджан, Беларусь, Вьетнам, Египет, Индия, Киргизия, Китай, Куба, Малайзия, Монголия, Мьянма, Объединенные Арабские Эмираты, Сербия, Таджикистан, Турция, Узбекистан, ЮАР.

С 1 января 2024 г. по апрель 2024 г. состоялось 27 выездов сотрудников НИУ «МЭИ» за рубеж. Командирование осуществлялось в следующие страны: Вьетнам, Доминиканская Республика, Египет, Казахстан, Китай, Турция, Узбекистан.

Командировки включали различные направления деятельности вуза: контроль за соблюдением студентами графика производственной практики, курирование студентов в поездке на Олимпиаду, участие в защите ВКР студентов, обсуждение вопросов сотрудничества, связанных с открытием филиала МЭИ в г. Ташкенте, участие в совещании представителей филиалов университетов на территории Республики Узбекистан, проведение мероприятий по подготовке к приему-передаче кампуса Филиала МЭИ, организация образовательного процесса на 4 курсе совместных образовательных программ, оппонирование диссертации на соискание ученой степени доктора философии по техническим наукам, проведение вступительных испытаний, проведение рабочих встреч, участие в ежегодной конференции GEIDCO, проверка финансовой и хозяйственной деятельности Филиала МЭИ в г. Душанбе, участие в юбилейных мероприятиях, развитие сотрудничества в рамках совместного института, стажировка, руководство деятельностью филиалов МЭИ, участие в международных конференциях, конгрессах, форумах, выступление с докладом, обсуждение вопросов сотрудничества в рамках договоров с партнерами, чтение лекций, консультирование по курсовым работам и ведение лабораторных работ по совместным программам, участие в IV заседании Российско-Вьетнамской комиссии по сотрудничеству в области образования, науки и технологий, участие в летней школе, участие в международной осенней школе, участие в международной стажировке ЦМИТ, участие в мероприятиях АТУРК, участие в образовательной выставке, участие в пленарном заседании Совместной Российско-Малазийской комиссии по экономическому, научно-техническому и культурному сотрудничеству, участие во встрече выпускников, участие в работе оргкомитета РККТУ, участие в совещании исполнительного комитета СНГ, участие в саммите альянса Шелкового пути, участие в 25-ом заседании Совместной Российско-Монгольской межправительственной комиссии по торгово-экономическому и научно-техническому

сотрудничеству, закладка «первого камня» кампуса «Университета МЭИ-Хайнань», проведение деловых встреч, а также посещение временного кампуса «Университета МЭИ-Хайнань», участие в программе академической мобильности.

Китай. С 26 марта по 1 апреля 2023 состоялся визит делегации НИУ «МЭИ» во главе с ректором Рогалевым Н.Д. на о. Хайнань (КНР). Визит был посвящен переговорам по реализации проекта Университета НИУ «МЭИ» в провинции Хайнань. В ходе визита ректор университета Рогалев Н.Д. и глава партийной организации провинции товарищ Фэн Фэй обсудили ближайшие планы по строительству новых кампусов будущего университета. В рамках действующего соглашения будут построены два университетских кампуса на Хайнане: один — в «космическом городе» Вэньчан и один — в столице провинции городе Хайкоу.

С 24 по 29 сентября 2023 г. состоялся визит делегации НИУ «МЭИ» во главе с ректором Рогалевым Н.Д. в Китай, в Северокитайский электроэнергетический университет (СКЭЭУ). Целью визита являлось проведение рабочих встреч и обсуждение вопросов сотрудничества, а также участие в VI международной конференции по развитию и кооперации глобального энергетического объединения GEIDCO. В рамках визита состоялась встреча делегации НИУ «МЭИ» с председателем Ученого совета Университета МЭИ-Хайнань, академиком Чжан Яньчжун.

Во время встречи были обсуждены вопросы развития двустороннего сотрудничества, успешной реализации проекта Университета Шанхайской организации сотрудничества, новый набор для реализации проекта Совместного Университета НИУ «МЭИ» –Хайнань, в котором принимает участие НИУ «МЭИ» и СКЭЭУ, программы академической мобильности студентов МЭИ в Китае. По итогам встречи китайская сторона подчеркнула важность научно-образовательного сотрудничества НИУ «МЭИ» и СКЭЭУ и предложила создание совместных лабораторий. Обе стороны договорились приложить все совместные усилия для развития в данном направлении.

С 5 по 9 октября 2023 г. ректор НИУ «МЭИ» Рогалев Н.Д. посетил Китай в рамках участия в Альянсе университетов Нового шелкового пути и побывал в институте энергетики и энергомашиностроения Сианьского транспортного университета (Китай). Во время своего официального визита Рогалев Н.Д. встретился с доктором Цюван Ванг, профессором института энергетики и энергомашиностроения. По итогам встречи стороны договорились развивать тесное сотрудничество в сфере подготовки высококвалифицированных специалистов для развития энергетики на базе двух университетов.

30 ноября 2023 г. в Северокитайском электроэнергетическом университете (СКЭЭУ) состоялся Энергетический симпозиум УШОС. НИУ «МЭИ» представляли проректор по

международным связям А.Е. Тарасов и заведующий кафедрой инновационных технологий наукоемких отраслей ИЭВТ А.Н. Рогалев. В рамках симпозиума было обсуждено научное и образовательное сотрудничество университетов, которые работают по направлению «Энергетика» в УШОС.

НИУ «МЭИ» в Университете ШОС является координатором данного направления. В своем выступлении А.Е. Тарасов рассказал о результатах взаимодействия университетов разных стран в рамках направления «Энергетика» УШОС и отметил успешную реализацию проекта университета МЭИ-Хайнань: «В октябре 2023 года группа студентов МЭИ и студентов, которые обучаются по совместной программе МЭИ и СКЭЭУ прошли стажировку на Хайнане. Обучение проводили преподаватели МЭИ. Этот опыт очень важен, в том числе для развития в рамках университета Шанхайской организации сотрудничества».

А.Н. Рогалев выступил с презентацией: «Энергетика больших мощностей нового поколения. Исследования и разработки «НИУ «МЭИ» и система подготовки кадров для энергомашиностроительных компаний».

С 28 января по 1 февраля 2024 г. состоялся визит делегации НИУ «МЭИ» во главе с ректором Рогалевым Н.Д. в Китай. 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.

Мьянма. 17 августа 2023 года состоялся Слёт выпускников российских и советских вузов в Республике Союз Мьянма, посвященный вкладу выпускников в развитие региона. Мероприятие было организовано Государственной корпорацией «Росатом» и Российским университетом дружбы народов (РУДН).

Встреча проходила в Информационном центре Госкорпорации «Росатом» в городе Янгон, в очном формате с применением дистанционных технологий, что позволило собрать аудиторию из разных уголков мира. На мероприятии присутствовали Министр науки и технологии Мьянмы господин Мью Тхейн Чжо, сотрудники Министерства науки и технологии Мьянмы, представители Посольства Российской Федерации в Мьянме, ректоры ведущих университетов Мьянмы и выпускники российских вузов.

Со стороны НИУ «МЭИ» в мероприятии приняли участие проректор по международным связям НИУ «МЭИ» Александр Евгеньевич Тарасов, доцент кафедры Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта МЭИ Мье Мин Тант и д.т.н., выпускник НИУ «МЭИ», почетный профессор МЭИ (2022) и начальник отдела «Энергетика» научно-технического исследовательского центра DSSTRC

господин Хлаинг Мин У. Тарасов А.Е. рассказал об актуальных направлениях университетской деятельности, ориентированной на подготовку квалифицированных специалистов для энергетической отрасли и смежных областей.

Киргизия. С 20 по 22 сентября 2023 г. прошли ежегодные мероприятия Российско-Киргизского консорциума технических университетов. На базе Кыргызского государственного технического университета им. И.Раззакова в 2023 году была организована Международная образовательная выставка вузов РККТУ. На образовательной выставке вузы Консорциума представили материалы для школьников и студентов, желающих поступить в 2024 г. на совместные образовательные программы Консорциума.

Весной 2023 года в онлайн-режиме прошла IX Международная научно-техническая сетевая конференция «Интеграционные процессы в научно-техническом и образовательном пространстве». Заседания секций проходили с использованием дистанционных технологий, объединяя ученых из различных университетов консорциума в удобное время.

20 и 22 сентября 2023 года состоялись два очных пленарных заседания Конференции, на которых был заслушан ряд докладов ученых ряда университетов и подведены итоги работы секций, а также принята итоговая резолюция конференции.

21 сентября 2023 года состоялось 11-е Общее собрание вузов-участников Консорциума. На общем собрании присутствовали делегации 24 вузов России (в том числе 10 дистанционных) и 8 вузов Кыргызстана. Участники общего собрания обсудили текущие проблемы организации и реализации совместных образовательных программ. Общее собрание РККТУ провели проректор НИУ «МЭИ» Тарасов А.Е. и ректор Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова Чыныбаев М. К. Ширинский С.В. от имени российского секретариата Консорциума выступил с докладом об итогах работы Консорциума в 2022/23 году и планах на следующий год.

На общем собрании была подана заявка и заслушано представление от Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевич. По итогам обсуждения этот вуз был принят в члены Консорциума. На заседании также было принято решение об изменении названий некоторых вузов в реестре участников Консорциума в связи с их реорганизацией и/или переименованием. Участники общего собрания Консорциума обсудили и приняли итоговый протокол и утвердили программу работы на 2023/24 год.

С 11 по 14 октября 2023 г. проректор НИУ «МЭИ» Тарасов А.Е. принял участие в заседании III Форума ректоров вузов России и Киргизии. В рамках форума был представлен стенд Российско-Кыргызского консорциума технических университетов, который посетили

глава Минобрнауки России Валерий Фальков и Министр образования и науки Кыргызстана Догдуркуль Кендирбаева. Так же НИУ «МЭИ» участвовал в экспозиции сетевого университета ЕСУ. Проректор по международным связям Тарасов А.Е. выступил с презентацией на тему: «Опыт взаимодействия вузов Российско-Кыргызского консорциума технических университетов».

В результате командировки были подписаны договоры о сотрудничестве с Ошским государственным университетом и Ошским технологическим университетом имени М.М. Адышева.

Таджикистан. *20 октября 2023 года* в филиале НИУ «МЭИ» в г. Душанбе состоялось торжественное мероприятие, посвящённое празднованию 10-летия со дня основания Филиала НИУ «МЭИ» в г. Душанбе. В праздничном мероприятии приняли участие ректор НИУ «МЭИ» Рогалев Н. Д.

Вьетнам. *27 ноября 2023 года* в рамках рабочей поездки во Вьетнам Тарасов А.Е., проректор по международным связям НИУ «МЭИ» посетил компанию Vietnam Electricity (EVN) в г. Ханой.

Представителей Вьетнама проинформировали о создании российско-вьетнамского консорциума технических университетов и возможности в рамках этого консорциума проводить повышения квалификации, профпереподготовку и обучение студентов и преподавателей. Стороны затронули возможные темы сотрудничества, стажировок, интересные для компании. Также встал вопрос о подготовке кадров для энергетических колледжей компании и совместных научных исследованиях.

По итогам встречи стороны договорились определить план совместного сотрудничества для подготовки высококлассных специалистов и реализации научно-технологического развития на благо двух государств.

Малайзия. *9 ноября 2023 года* в Куала-Лумпуре (Малайзия) в рамках второго заседания Совместной Российско-Малайзийской комиссии по экономическому, научно-техническому и культурному сотрудничеству состоялось подписание меморандума о сотрудничестве НИУ «МЭИ» с Университетом Тун Хуссейн Онн.

Согласно меморандуму НИУ «МЭИ» и малазийский университет планируют запуск программ обмена студентами, взаимодействие в области исследовательских грантов, развитии сферы электротранспорта, двустороннее участие сотрудников в программах повышения квалификации в области энергетики, электротехники, информационных технологий для содействия непрерывному образованию и обмену знаниями. В рамках меморандума предполагается тесное сотрудничество с факультетом электротехники и электроники Университета Тун Хуссейн Онн.

Узбекистан. С 18 по 20 декабря 2023 г. состоялся визит делегации НИУ «МЭИ» во главе с ректором Рогалевым Н.Д. в Узбекистан, в ТашГТУ им. И.Каримова с целью проведения мероприятий по подготовке к приему-передаче кампуса филиала НИУ «МЭИ» в г. Ташкенте. По итогам встреч был подписан протокол по вопросу подготовки к принятию в эксплуатацию Национальным исследовательским университетом «МЭИ» от Ташкентского государственного технического университета им. Ислама Каримова зданий и сооружений, предназначенных для филиала «Национального исследовательского университета «МЭИ» в городе Ташкенте.

Дистанционное участие. Также 10 сотрудников НИУ «МЭИ» участвовали в международных мероприятиях в дистанционном формате, в том числе в чтении лекций за рубежом в таких странах как Китай и Казахстан.

### ОТБОР КАНДИДАТОВ НА ОБУЧЕНИЕ

В 2023г. в НИУ «МЭИ» продолжил работу в составе Рабочей группы по отбору иностранных граждан из Монголии (в состав рабочей группы вошли 48 специалистов из 20 ведущих вузов России, а также Министерства образования и Министерства культуры Монголии, Посольства России в Монголии, Газопровода «Союз-Восток» и представительства Россотрудничества в Монголии). Сотрудниками НИУ «МЭИ» было рассмотрено 27 досье кандидатов, что на 10 больше, чем в 2022 году.

В 2023 году более 1000 выпускников монгольских школ участвовали в конкурсе для обучения в России. По итогам первого отбора и после проверки конкурсного портфолио из тысячи претендентов были допущены 750 человек.

### РАЗВИТИЕ ИСХОДЯЩЕЙ АКАДЕМИЧЕСКОЙ МОБИЛЬНОСТИ

#### Стипендия Президента РФ для обучения за рубежом

Аспирантка кафедры Электроники и наноэлектроники и 2 аспиранта кафедры Электроэнергетических систем, выигравшие Стипендию Президента РФ для обучения за рубежом в 2022 году, в 2023 году завершали обучение в Кыргызском государственном техническом университете имени И. Раззакова в Кыргызской Республике.

Студенты и аспиранты НИУ «МЭИ» ежегодно участвуют в конкурсе на получение Стипендии Президента РФ для обучения за рубежом. В 2023 г. победителями данного конкурса стали 5 студентов и 1 аспирант НИУ «МЭИ». В результате 5 студентов Института электроэнергетики проходят обучение в Северокитайском электроэнергетическом университете (Китай) и 1 аспирант Инженерно-экономического института проходит обучение в Кыргызском государственном техническом университете имени И. Раззакова (Кыргызская Республика).

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.

Программы с Китаем: Летние и зимние школы:

*Летняя школа на базе Пекинского политехнического университета (ППИ, ВПТ).*

Срок проведения: 04.07.2023 - 30.07.2023. Форма участия: очная. От НИУ «МЭИ» в летней школе приняли участие 5 обучающихся (2 - ИнЭИ, 1 - ИЭВТ, 1 - ИВТИ, 1 - ИРЭ) и 1 сотрудник.

Международная образовательная летняя школа на базе Харбинского политехнического института (Harbin Institute of Technology, г. Харбин). Срок проведения: 04.07.2023 - 30.07.2023. Форма участия: очная. От НИУ «МЭИ» приняли участие 3 студента (2 - ИВТИ, 1 - ГПИ) и 1 сотрудник.

*Летняя школа в Сианьском Цзяо Тун университете (Xi'an Jiaotong University, г. Сиань).* Срок проведения: 16.07.2023 - 23.07.2023, форма участия: очная. От НИУ «МЭИ» принял участие 1 студент (1 - ИРЭ).

*Летняя школа в Харбинском политехническом институте (Harbin Institute of Technology, г. Харбин),* Сроки проведения: 02.07.2023-14. 07.2023г., Программы обучения: Physics and Future Technology Changes, Форма участия: очная. От НИУ «МЭИ» в программе принял участие 1 студент из ИРЭ.

*Летняя школа в Пекинском политехническом институте,* Сроки проведения: 31.07.2023 – 13. 08. 2023 года. Формат участия: онлайн. Программы: Технологии будущего: декарбонизация и «зеленая энергетика» (Future Decarbonizing Technology and Green Energy), Китайский язык и мультикультурная практика (BIT Chinese Language and Multicultural Practice). От НИУ «МЭИ» приняли участие 4 студента (1 – ГПИ, 1 – ИЭТЭ, 1 – ИЭЭ, 1 – ИГВИЭ), 1 – ВФ МЭИ.

*Зимняя школа на базе Пекинского политехнического института (ППИ, ВПТ).* Срок проведения: 07.01.2024 - 19.01.2024. Форма участия: очная. От НИУ «МЭИ» в зимней школе приняла участие, ведущий специалист ДМС, аспирантка 1 курса каф. МЭП (ИнЭИ) Ирина Сазонова.

*Международная осенняя школа в Северокитайском электроэнергетическом университете.* Срок проведения: 15.10.2023 - 01.11.2023. Форма участия: очная. От НИУ «МЭИ» в зимней школе приняла участие 14 студентов и 1 аспирант кафедры ТОЭ (ИЭЭ).

Программы с Китаем: Стипендии Министерства образования Китайской Народной Республики.

*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» приняли участие 3 студента (1 - ИВТИ, 1 - ЭНМИ, 1- ИЭТЭ)

*Обучение в Северокитайском электроэнергетическом университете.* Срок обучения: 01.09.2023 - 31.08.2024; Форма участия: очная. От НИУ «МЭИ» в программе приняли участие 2 студента ИЭЭ.

Другие программы

*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.

Практики, конференции, повышения квалификации, стажировки

Стажировка по программе «Изучение передового опыта в области охраны труда и устойчивого развития ведущих предприятий Республики Беларусь». Место проведения: РУП «Производственное объединение «Белоруснефть». Сроки проведения: 04.09.2023 – 08.09.2024. Форма обучения: очная. От НИУ «МЭИ» в программе приняли участие 2 аспиранта ИЭТЭ.

*Производственная практика в ООО СП «Сухум-ГЭС», Республика Абхазия.* Сроки проведения: 15.06.2023 – 12.07.2024. Форма обучения: очная. От НИУ «МЭИ» в программе приняли участие 2 студента ИГВИЭ.

*Форум Белорусского национального технического университета.* Сроки проведения: 25.10.2023 - 28.10.2023. Форма обучения: очная. От НИУ «МЭИ» в форуме приняли участие 3 студента (2 - ГВИЭ, 1 - ИЭЭ).

*VI Международная научно-техническая конференция «Минские научные чтения–2023».* Сроки проведения: 06.12.2023-08.12.2023, Форма участия: онлайн. От НИУ «МЭИ» в конференции приняли участие 10 студентов и аспирантов.

Всего в международных программах академической мобильности в 2023 г. приняли участие 71 обучающийся НИУ «МЭИ»: 52 студента, в том числе из них 13 в дистанционном формате; 19 аспирантов, в том числе из них 10 в дистанционном формате.

Мобильность учащихся групп «ЭТАЛОН» НИУ «МЭИ»

Еще в 2022 году была достигнута договоренность об участии обучающихся групп «ЭТАЛОН» Института электроэнергетики НИУ «МЭИ» в программах международной академической мобильности в Северокитайском электроэнергетическом университете. В 2023 году магистры группы ЭТАЛОН прошли ознакомительный курс китайского языка, 6 студентов получили стипендию СКЭУ на полгода/год обучения, и уже в сентябре в СКЭУ прибыла первая группа студентов. Вторая группа студентов приехала в СКЭУ к началу

весеннего семестра. В Пекине ребята изучают дисциплины по выбору (в рамках своей специальности), а также китайский язык.

## ПРИВЛЕЧЕНИЕ ИНОСТРАННЫХ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

В 2023г. в НИУ «МЭИ» было трудоустроено 25 иностранных преподавателей, в состав которых вошли 14 аспирантов НИУ «МЭИ»; 4 специалиста из Республики Куба, обучающихся в НИУ «МЭИ» по основным образовательным программам; 1 выпускник НИУ «МЭИ» из Республики Ирак; 3 Доцента (кандидаты наук) из Республики Казахстан и Кыргызской Республики.

Гражданин Республики Союз Мьянма, Доцент кафедры ЭКАОиЭТ, выпускник НИУ «МЭИ» Мье Мин Тант является соискателем ученой степени доктора наук.

Гражданин Сирийской Арабской Республики, Диб Мухаммад, защитил диссертацию «Диагностика неисправностей асинхронных двигателей на основе анализа тока статора». Диссертационный совет МЭИ присудил ему ученую степень кандидата технических наук.

В 2023г. 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.

3 аспирантов из Китайской Народной Республики (Суй Чуньюй), Социалистической Республики Вьетнам (Чан Куок Тхинь) и Монголии (Цэрэндорж Цэцгээ), работающие ассистентами на кафедрах, вносят значительный вклад в развитие версий сайта НИУ «МЭИ» на иностранных языках.

Также в 2023 году иностранные специалисты активно посещали зарубежные конференции. Так, например, Старший преподаватель кафедры МиПЭУ, гражданин Республики Судан Халид Хамед Эльшейх Эльхаг, принял участие в VI Международной научно-технической конференции «Минские научные чтения 2023» (в г. Минск, Республики Беларусь) на тему «Обеспечение технологической независимости и конкурентоспособности на основе научно-технического сотрудничества, использования интеллектуального потенциала Союзного Государства, стран СНГ, ЕАЭС и ШОС». Старший преподаватель кафедры ТОТ, гражданка Республики Узбекистан Умирова Нилуфар, посетила научно-технический семинар в области теплоэнергетики, а также была приглашена в ТГТУ (г. Ташкент, Республика Узбекистан) для преподавания курса «Информационные технологии: SMath», а также стала соавтором книги-биллингвы на русском и узбекском языках «Информационные технологии в инженерных расчетах: SMath».

Всего в 2023г. в НИУ «МЭИ» работал 81 иностранный преподаватель.

Привлечение иностранных преподавателей способствует росту числа публикаций сотрудников НИУ «МЭИ» в ведущих реферируемых журналах, ведению активной научной деятельности, продвижению имиджа НИУ «МЭИ» за рубежом.

## ПРИСВОЕНИЕ ПОЧЕТНЫХ ЗВАНИЙ

11 октября 2023 года в рамках академического коллоквиума экспертов ассоциации «Глобальная энергия» состоялась торжественная церемония вручения звания «Почетный доктор МЭИ» лауреату Нобелевской премии мира, гражданину Республики Корея Рае Квон Чунг.

Почетное звание «Почетный доктор МЭИ» гражданину Южной Кореи было присвоено на Ученом совете МЭИ 1 октября 2021г. (Протокол заседания Ученого совета НИУ «МЭИ» 01 октября 2021г. № 08/21), но в связи эпидемиологической обстановкой в мире церемония была перенесена.

Профессор Рае Квонг Чунг неоднократно выступал в НИУ "МЭИ" с лекциями, посвященными будущему "зеленой" энергетики. В 2021 году его выступление было посвящено теме «Неотвратимый глобальный тренд: Углеродная нейтральность к 2050 году и Россия» (Unstoppable global trend: Net Zero 2050 & Russia).

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. Торжественная церемония вручения диплома запланирована на 31 мая 2024 г.

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 Лицунь 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

В 2023 году было продолжено сотрудничество со СКЭУ. В марте бакалавры 4-го года обучения, мечтавшие о поступлении в магистратуру МЭИ, подготовили и отправили в стипендиальный фонд заявки на получение государственной стипендии, а уже в мае получили одобрение стипендиального фонда КНР. Таким образом из третьего потока бакалавров СКЭУ, завершивших в 2023 г. обучение в бакалавриате, 17 человек продолжили обучение в магистратуре МЭИ. Кроме того, 4 студента первого потока, закончившие в 2023 г. магистратуру МЭИ, успешно сдали вступительный экзамен в аспирантуру и приступили к обучению в статусе аспирантов. Четвёртый по счету поток студентов совместной программы на данный момент проходит обучение в МЭИ на 4 курсе бакалавриата.

## ВЫПУСК МОНОГРАФИИ

Издательство МЭИ выпустило книгу-билингву на русском и узбекском языках. Название на русском языке: «Информационные технологии в инженерных расчетах: SMath. Название на узбекском языке: «Muhandislik hisoblarida axborot texnologiyalari: SMath».

Авторами учебного пособия выступили сотрудники кафедры теоретических основ теплотехники (ТОТ) им. М.П. Вукаловича (ИТАЭ): профессор В.Ф. Очков и старший преподаватель, гражданка Узбекистана, Н.Р. Умирова. Авторы книги поставили перед собой, по крайней мере, три задачи: во-первых, попытаться научить студентов проводить научно-технические и инженерные расчеты с помощью SMATH, во-вторых, познакомить их с лексикой, применяемой на русском и узбекском языках при инженерных расчетах и, наконец, сделать это в неформальной и увлекательной форме.

Издание выпущено под редакцией ректора НИУ «МЭИ» Н.Д. Рогалева, ректора Ташкентского государственного технического университета имени Ислама Каримова, почетного профессора МЭИ С. М.Турабджанова.

Целью издания книги-билингвы стало объединение богатого опыта преподавателей кафедры ТОТ для представления и популяризации знаний в области SMath, освоения практики инженерных расчетов в данной среде. Изложение базируется на простых примерах из различных учебных дисциплин с использованием российского аналога программы Mathcad. Представленное пособие в виде книги-билингва на русском и узбекском языках позволяет одновременно с постановкой и решением инженерных задач значительно усовершенствовать знание иностранного языка и осуществлять подготовку текстов, относящихся к предметной области, на иностранном языке.

## ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИЙ

В 2023 году успешно защитили свои диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук 10 иностранных аспирантов из Бангладеш (1), Иран (1), Китай (2), Мьянма (3), Сирия (4), а также один соискатель по прикреплению из Монголии.

Аспиранты и соискатель подтвердили свою квалификацию по следующим научным специальностям:

1.3.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника; 2.4.9. Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность; 2.4.5. Энергетические системы и комплексы; 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы; 2.4.3. Электроэнергетика; 2.4.1. Теоретическая и прикладная электротехника; 2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей; 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика.

Аспиранты подтвердили свою квалификацию по следующим направлениям:

09.06.01 Информатика и вычислительная техника; 12.06.01 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии; 13.06.01 Электро- и теплотехника; 27.06.01 Управление в технических системах.

## РЕЙТИНГИ

В 2023 году НИУ «МЭИ» традиционно вошел в ведущие институциональные и предметные рейтинги, как российских, так и зарубежных рейтинговых агентств. Основные конкуренты НИУ «МЭИ» в рейтингах - вузы, которые раньше входили в программу «5-100», а сейчас получают дополнительное финансирование (спецчасть) по программе «Приоритет 2030». Учитывая отсутствие дополнительного финансирования, расчет только на собственные ресурсы, честную конкурентную борьбу, это говорит об эффективности и качестве работы НИУ «МЭИ» как одного из ведущих высших учебных заведений и научно-исследовательских университетов.

### Институциональные рейтинги

РАЭК ТОП-100 (российский). НИУ «МЭИ» сохранил свою позицию и занял 23 место. 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 4 пункта, заняв 21 место. Существенный рост баллов произошел в рейтинговых факторах «Образование», «Сотрудничество», «Исследования». В 2023 году НИУ «МЭИ» вошел в топ-20 российских вузов по двум параметрам: «Инновации и предпринимательство» (ранг-16) и «Сотрудничество» (ранг -16). Количество вузов-участников рейтинга увеличилось и составляет 379 вузов.

Глобальный рейтинг «Три миссии университета». Количество участников рейтинга в 2023 году увеличилось до 2000 университетов (+200). НИУ «МЭИ» вошел в 1100 (55%) лучших университетов мира.

С каждым годом растет количество участников, ведущих глобальных международных рейтингов лучших высших учебных заведений мира «QS World University Rankings» и «THE World University Rankings». В 2023 году НИУ «МЭИ» в рейтинге «QS WUR» вошел в 1400 лучших мировых университетов и занял 36 место среди российских вузов. В «THE WUR» НИУ «МЭИ» укрепил позиции заняв 22 место среди российских вузов и вошел в 1500 лучших вузов мира.

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 2023 году второй раз вышел национальный предметный рейтинг «Три миссии университета». НИУ «МЭИ» вошел в 5 предметных группы. «Энергетика, энергетическое

машиностроение и электротехника» - 2 место, «Ядерная физика и технологии» - 6 место, «Машиностроение и робототехника» - 10 место, «Информационные технологии» - 20 место, «Электроника, радиотехника и системы связи» - 11 место. Такие позиции подчеркивают ведущие позиции вуза в своем основном направлении.

НИУ «МЭИ» с 2019 года занимает первое место в области «Энергетика» и с 2020 в области «Электротехника» рейтинге российских вузов «Национальное признание».

НИУ «МЭИ» продолжает укреплять репутацию в международном научно-образовательном сообществе. В 2023 году НИУ «МЭИ» сохранил свое место в предметном рейтинге QS. В категории «Инженерия – электротехника и электроника» (Engineering: Electrical and Electronic) НИУ «МЭИ» занимает 9 место среди российских вузов и входит в 400 лучших вузов мира.

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.

В 2023 году впервые опубликован рейтинг лучших технических вузов от РА «РАЭКС». НИУ «МЭИ» занял 15 место в категории инженерно-технические вузы и 16 место в категории естественно-научные вузы среди всех технических вузов РФ.

### **ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ ПРИ ФГБУ «ИНТЕРОБРАЗОВАНИЕ»**

В соответствии с приказом ФГБУ «Интеробразование» №290-к от 05.12.2022 НИУ «МЭИ» вошел в 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 принял участие проректор по международным связям А.Е. Тарасов. Представители НИУ «МЭИ» участвуют в разработке методических рекомендаций.

### **МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРИЗНАНИЕ МЭИ**

Киргизия. Национальный исследовательский университет «МЭИ» отмечен медалью «Данк» («Слава») за существенный вклад в развитие социально-экономического, интеллектуального и культурного потенциала Кыргызстана, а также большие достижения в профессиональной деятельности. Соответствующий Указ «О награждении государственными наградами Кыргызской Республики» от 28 декабря 2022 года подписал Президент Кыргызстана Садыр Жапаров. Медаль «Данк» — государственная награда

Кыргызстана, учрежденная 16 апреля 1996 года законом «Об учреждении государственных наград Кыргызской Республики». Медалью «Данк» награждаются за существенные достижения в государственной службе, производственной, научно-технической, творческой, воспитательной, общественной и благотворительной деятельности. 28 февраля 2023 года в Доме культуры НИУ «МЭИ» прошла торжественная церемония вручения медали. Высокую награду от имени президента Кыргызстана Садыра Жапарова ректору НИУ «МЭИ» Николаю Рогалеву вручила Чрезвычайный и Полномочный Посол Кыргызстана в Российской Федерации Гульнара-Клара Самат.

Россия. В 2023 году НИУ «МЭИ» стал лауреатом премии в области интернационализации высшего образования и продвижения России и СНГ в мировом сообществе. Университет отметили в номинации «Мобильность студентов и преподавателей». Награждение прошло 04 октября 2023 года на площадке Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого в рамках X Международной конференции по экспорту высшего образования. Премия вручена НИУ «МЭИ» за работу в проекте: «Эффективные механизмы использования государственных стипендий и грантов для расширения академической мобильности студентов».

## РАЗВИТИЕ САЙТА МЭИ НА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКАХ

### Английская версия сайта

В 2023 году продолжается ведение и совершенствование английской версии сайта. Обновлено разделы: Стоимость обучения (Tuition 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). Обновлено справки по ряду стран (Монголия, Египет, Китай, Вьетнам и другие). Создан раздел Совместный университет МЭИ-Хайнань (MPEI-Hainan Joint University),

За 2023 год осуществлен перевод и публикация 90 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). Обновлено информация о МЭИ и развитии международного сотрудничества.

### Китайская версия сайта

В 2023 году изменена структура китайской версии сайта. В главном меню размещены разделы: Про НИУ «МЭИ» (关于莫斯科动力学院), Структура (组织结构),



Образование (教育), Международная деятельность (国际活动), Новости (新聞),  
Университет МЭИ – Хайнань (项目《莫动-海南大学》)

Создана лента новостей. За 2023 год опубликовано 52 новости, ориентированные на китайскую аудиторию, обновлена основная информация о МЭИ и развитии международного сотрудничества.

Вьетнамская и монгольская версии сайта

Была актуализирована основная информация о МЭИ, о руководстве, об образовательных программах. Обновлена структура сайта. Своевременно размещалась информация о новостных и значимых событиях. За 2023 год вьетнамской версии сайта опубликовано 9 новостей, на монгольской – 7.

Испанская версия

В 2023 году изменена структура испанской версии сайта. Обновлены несколько разделов: Про НИУ «МЭИ» (Sobre MPEI), Основная информация (Información básica), Научные исследования (Actividad científica), Почему стоит выбрать МЭИ (Por qué elegir el IEM), Сотрудничество (Cooperación), Международные программы Programas internacionales), Студенческое общежитие (Dormitorios del estudiantado), Новости (Noticias), Я хочу учиться в МЭИ (Quiero estudiar en MPEI).

За 2023 год опубликовано 15 новостей, ориентированных на испаноговорящую аудиторию, обновлена основная информация о МЭИ и развитии международного сотрудничества.

## АКТИВНОСТЬ В СМИ И СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

В Группы и пабликах ДМС МЭИ в соцсетях была опубликована информация о событиях международной жизни, в которых принимает участие МЭИ, мероприятиях, проводимых УВС, а также о том, как учатся, живут и отдыхают студенты многонационального коллектива университета.

Основная нагрузка при работе в соцсетях в этом году легла на ресурсы ВКонтакте. Возросло число подписчиков официального паблика ДМС [vk.com/dmsmpei](https://vk.com/dmsmpei), обеспечив ему суммарно 61 тыс. просмотров за год. В таблице 1 представлена первая десятка публикаций группы ДМС, вызвавших наибольший интерес пользователей. В таблице 2 показаны первые 50 популярных публикаций по международной тематике группы Увидено в МЭИ в ВКонтакте.

Таблица 1.

ТОП 10 публикаций группы ДМС, вызвавших наибольший интерес пользователей

Пост во ВКонтакте <a href="https://vk.com/dmsmpei">vk.com/dmsmpei</a>	Количество просмотров, тыс.	Количество лайков
ТК «Мир-24» о филиале МЭИ в Таджикистане (видео)	6.3	41
К. Миляков (ВФ МЭИ): учеба в Пекинском политехе	2.5	29
Осенняя школа в Университете МЭИ-Хайнань (видео)	1.6	50
Вечер талантов – 2023: И. Темурджонов читает Есенина (видео)	1.4	44
Традиционные отношения дружбы связывают МЭИ с Китаем (музей)	1.4	15
Арина Старостина получила диплом МЭИ	1.1	50
Онлайн-презентация, посвященная обучению в Китае	1.1	11
Группа студентов ИЭЭ МЭИ прибыла на Хайнань	1.1	59
Вечер Талантов-2023. Фоторепортаж	1.0	40
Подача заявок на участие в образовательных программах	1.0	12

Таблица 2.

ТОП 50 публикаций по международной тематике группы Увидено в МЭИ в ВКонтакте

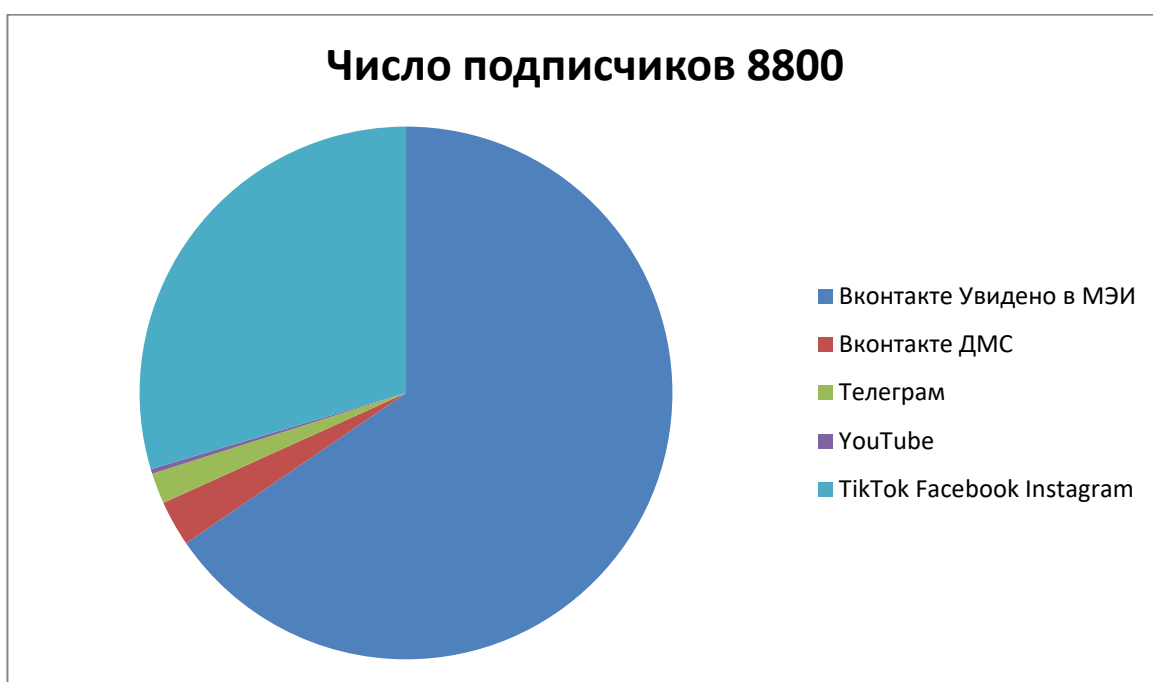
Пост во ВКонтакте <a href="https://vk.com/uvidenovmei">vk.com/uvidenovmei</a>	Количество просмотров, тыс.	Количество лайков
Четверокурсница ИРЭ из Индии победила в шоу-конкурсе "Звезды МЭИ" (видео)	11	116
МЭИ будет готовить специалистов для первой турецкой АЭС	11	33
Студенты ИЭЭ МЭИ проведут 2 недели в осенней международной школе на Хайнане	10	137
38 студентов МЭИ посетили Китай, Германию, Венгрию, Абхазию, Киргизию и Белоруссию по программам академической мобильности	8,6	65
Когда мысли о доме согревают (Эквадор)	8,2	38
Шахматный турнир «Ход конем»	6,8	29
Андрею Седину предстоят 2 семестра обучения в Пекинском политехе	6,6	57
Начали работу летние школы в Пекине и Харбине	6,5	34
Визит Президента Румынии Иона Илиеску в МЭИ (1995, фото публикуются впервые)	6,5	29
ТК «Мир»: лаборатории таджикского филиала МЭИ - лучшие в Центральной Азии (видео)	6,2	26
В Волжском филиале отметили пловом наступление Навруза	6,1	26
В МЭИ вручили награды победителям Интерспартакиады и Олимпиады по русскому языку (фоторепортаж)	6	43

Студенты МЭИ в Пекинском политехническом университете	5,9	39
На вечере талантов Дауда Коне Юнус (Чад) исполнил хит 50-х (видео)	5,9	52
Китайские студенты МЭИ на каникулах позитивно съездили на Байкал (фоторепортаж)	5,9	67
С добрым утром! Некоторые иностранцы упростили эту сложную фразу	5,7	13
"Internationals" победили в Кубке профкома по стритболу	5,4	12
Лев Ладанов - призер чемпионата BRICS в Йоханнесбурге (ЮАР)	5,2	73
Выставка иностранных студентов	4,5	137
В МЭИ открыта программа изучения китайского языка	4,3	29
Докторант из Мьянмы Муо Min Thant (ТВ БРИКС)	3,9	29
Репортаж ТВ БРИКС о научной конференции REERE в МЭИ (видео)	3,8	16
Кочевая юрта появилась в главном корпусе МЭИ	3,7	32
На интервыставке МЭИ студенты из Чада показали питона (видео)	3,7	43
На интерспартакиаде МЭИ завершили спор волейболисты	3,6	11
Танец сборщиков урожая в исполнении студентов из Мьянмы (видео)	3,4	45
Вечер талантов познакомил зрителей с культурой Китая, Монголии, Вьетнама, Индии, Мьянмы, Кубы и других стран	3,3	66
Президент Румынии выпускник МЭИ Ион Илиеску в Alma Mater (фоторепортаж, 1995)	3,3	61
Праздник национальной кухни прошел в ДК МЭИ (видео)	3,2	18
Студент ЭнМИ МЭИ Флоран Билоа выступил на международном молодежном форуме Россия-Африка в С-Пб	3,2	86
В МЭИ пройдет финал олимпиады Москвы по русскому языку для иностранных студентов (видео)	3	5
Китайский стипендиальный совет предлагает гранты	2,9	4
На саммите Россия-Африка МЭИ доверили вести круглый стол о роли выпускников	2,8	26
С 3 по 29 июля 2023 г. Харбинский политехнический институт проводит летнюю школу	2,8	6
Ташкентский филиал МЭИ взял Кубок Дружбы по мини-футболу	2,7	6
МЭИ принял трех замминистра, Посла Вьетнама и армию экспертов	2,7	29
Давид Амирджанян – Армения моя (видео)	2,6	19
Проект постоянного корпуса МЭИ-Хайнань в Китае	2,6	32
Хеманги Шривастава (Индия) на MPEI Evening of Talents (видео)	2,5	37
Языковая практика в Шанхае - это круто	2,5	14
Министр науки и высшего образования РФ В. Фальков посетил филиал #МЭИ в Душанбе	2,5	25
Осенняя школа "МЭИ-Хайнань"-2023	2,4	32
К. Миляков получил стипендию Правительства КНР	2,4	41
В осенней школе МЭИ-Хайнань в Китае проходят обучение студенты разных стран (фоторепортаж)	2,3	48
Студенты из Турции играют в лапту (видео)	2,3	9
Rae Kwon Chung из Южной Кореи - Почетный доктор МЭИ	2,2	14

10 лет филиалу МЭИ в Таджикистане	2,1	16
МЭИ вручили премию ЕЕУА-2023 за интернационализацию высшего образования	2,1	21
Студенты МЭИ на летней школе Харбинского политехнического института	2,1	27
Монголия - один из старейших партнеров МЭИ (видео)	2,0	16

Англоязычный телеграм-канал ДМС <https://t.me/uvidenovmei> вступил во второй год существования. На конец 2023 г. в нем опубликовано 716 оригинальных фото, 62 видео и 95 постов о международной жизни МЭИ. 92% подписчиков канала (из них половина – иностранцы) осуществили суммарно 14 тыс. просмотров в год с высокой вовлеченностью ERR 5,7% (подписки, лайки, комментарии).

YouTube-канал Student Life сейчас используется как открытый архив видео с продолжительностью, не попадающих под формат видео ВКонтакте. На конец 2023 года в нем было размещено 65 оригинальных сюжетов по международной тематике (всего 34 тыс. просмотров). За 2023 лидирует ролик с Форума монгольских студентов, обучающихся в России (1300 просмотров/ 34 лайка, [https://youtu.be/a0ESt\\_NbQLo](https://youtu.be/a0ESt_NbQLo)).



В связи с ограничениями на TikTok, Instagram и Facebook, введенными в России, ресурсы посвященные международной деятельности университета в этих сетях нами не поддерживались, при этом ранее опубликованные материалы приносили определенный трафик (в анализе не учитывался). При разблокировке данных соцсетей поддержка ресурсов может быть продолжена.

Суммируя сказанное, отметим приблизившееся к миллиону годовое число просмотров постов (952 тыс.) и более чем 10%-й рост общего числа подписчиков наших ресурсов. При этом количество подписчиков паблика ДМС выросло за год более чем в два раза.

## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ (СТИМ) АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВЛЕНЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА

В 2023 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».

В СТИМ включены показатели, разделенные на 2 смысловые группы.

- квалификационный рост (вес группы 40%)
- оперативная активность (вес группы 60%)

Вес и набор показателей подлежит пересмотру с учетом изменений и актуальных задач.

Итоги и выводы:

- 90% сотрудники УВС участвовали в проекте, руководители структурных единиц выведены из расчета,
- количество набранных сотрудниками баллов в 2023 году увеличилось на 24% по сравнению с 2022 годом при уменьшении количества участников,
- наибольшее количество баллов набрали сотрудники с высокой оперативной активностью, которые превысили медианное значение в полугодиях.

Динамика общих набранных баллов по полугодиям

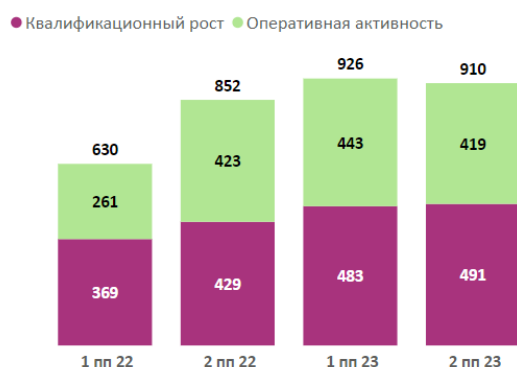


Рис. 1. Динамика результатов

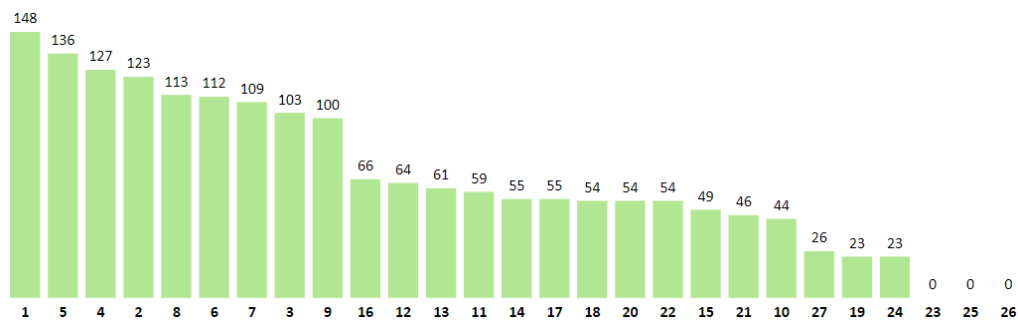


Рис. 2. Распределение набранных баллов

## ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ

Результаты международной деятельности НИУ «МЭИ» в 2023 году отражены в публикациях сотрудников Управления внешних связей в ряде журналов и иных изданий:

1. Гуличева Е.Г., Осипова М.С., Сысоева Е.А., Никитина Е.А. Информационные образовательные технологии, как фактор сохранения и продвижения русского языка за рубежом // Актуальные вопросы преподавания русского и английского языков в технических вузах Таджикистана. Таджикистан, Душанбе. 2023. С. 81 – 86. (библиографическая база данных РИНЦ)

2. Gulicheva E. G., Sysoeva E. A., Nikitina E. A., Sazonova I. D. Peculiarities of educational institutions work in conditions of innovative changes // Science in the modern information society XXXI: Proceedings of the Conference. Bengaluru, India, 3-4.04.2023, Bengaluru, Karnataka, India: Pothi.com, 2023, p. 189-192. (библиографическая база данных РИНЦ)

3. Osipova M. S., Sysoeva E. A., Rogov R.G. An innovative tool for sustainable development of power engineering enterprises // Fundamental and applied sciences today XXXI: Proceedings of the Conference. Bengaluru, India, 2-3.05.2023, Bengaluru, Karnataka, India: Pothi.com, 2023, pp. 189-192. (библиографическая база данных РИНЦ)

4. Дуйшеналиев Т.Б., Силаев М.А., Гуличева Е.Г., Осипова М.С., Сысоева Е.А. Развитие инновационного подхода к образованию через создание цифровой платформы курсов открытого образования на русском языке // Известия КГТУ. 2023. № 3 (67). С. 1461 - 1468 (библиографическая база данных РИНЦ)

5. Осипова М.С., Сысоева Е.А., Рогов Р. Г. Цифровая образовательная платформа как инновационный инструмент устойчивого развития энергетических предприятий // Актуальные проблемы недропользования. Санкт-Петербург. 2023. Т. 2. С. 8-10. (библиографическая база данных РИНЦ)

6. Осипова М. С., Сысоева Е. А., Сазонова И. Д., Никитина Е. А., Старостина А. А. Сотрудничество российских технических университетов с организациями стран Африки в условиях инновационных изменений // XXXIII международная научно-практическая

конференция" Актуальные направления фундаментальных и прикладных исследований". Бангалор, Индия, 20-21 ноября 2023 г., 2023, с. 209-213. (библиографическая база данных РИНЦ)

7. Кетоева Н.Л., Знаменская М. А., Сысоева Е. А. Инновационные аспекты обеспечения устойчивого развития энергетики Российской Федерации // Инновации и инвестиции. 2023. № 3. С. 8 – 14. (перечень ВАК)

8. Кетоева Н.Л., Сысоева Е.А., Орлова Е.С. Влияние инновационной инфраструктуры на формирование ключевых компетенций управленческих кадров энергетических предприятий в условиях цифровой экономики // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2023. № 5 (часть 2) С. 242-248; URL: <https://vaael.ru/ru/article/view?id=2832> (перечень ВАК)

9. Кетоева Н.Л., Сысоева Е.А., Осипова М.С., Орлова Е.С., Модель влияния цифровой образовательной платформы как инновационного инструмента на устойчивое развитие энергетических предприятий // Индустриальная экономика. 2023. № 4. С. 144-151 (перечень ВАК)

10. Сысоева Е.А. Декомпозиция субъектов инновационной среды на базе научно-методического центра отраслевого университета // Экономика и управление инновациями - 2023. - №3 (26). - С. 44-53 - DOI: 10.26730/2587-5574-2023-3-44-53 (перечень ВАК)

11. Сысоева Е.А. Инновации в сфере подготовки кадров для энергетических предприятий // Экономика и предпринимательство. 2024. № 1 (162) 2024 г. (Vol. 18 Nom. 1/ С. 1095-1100 (перечень ВАК)

12. Сысоева Е. А. Инновации в сфере подготовки кадров для энергетических предприятий // II Международная научно-практическая конференция «Цифровая трансформация: тенденции и перспективы» – М.: Мир науки, Москва, 2023. С. 277. (библиографическая база данных РИНЦ)

13. Рогов Р.Г., Осипова М.С. Концепция «Умный город» в России и на пространстве СНГ// МОЛОДЕЖНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ 2023: сборник статей II Международного научно-исследовательского конкурса (11 мая 2023 г.). – Петрозаводск : МЦНП «НОВАЯ НАУКА», 2023. С. 41-50

14. 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.

## 5. ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА

Внеучебная воспитательная работа со студентами ведется по следующим направлениям:

### 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 и веревочных 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.

#### 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 бакалавриата и специально-медицинского отделения проходят медицинский осмотр для определения медицинской группы (основная, подготовительная, специальная). Также проводится анкетирование первокурсников с целью оптимального определения наиболее подходящей каждому студенту спортивной секции.

Студенты 1 курса распределяются по спортивным отделениям: волейбол, баскетбол, тяжелая атлетика, аэробика, борьба, легкая атлетика, футбол, плавание, общей физической подготовки, специальное медицинское. В каждом семестре студенты сдают контрольные нормативы по легкой атлетике и зачетные требования по специализации (по видам спорта). В каждом семестре проходит сдача норм ГТО. Ежегодно в них принимают участие более 200 студентов.

На кафедре физкультуры и спорта функционируют различные спортивные секции: теннис, настольный теннис, скалолазание, легкая атлетика, тяжелая атлетика, гиревой спорт, шахматы, шашки, волейбол, баскетбол, бадминтон, плавание, хоккей, футбол (мужской, женский), водное поло, самбо, стрельба, полиатлон, лыжные гонки, спортивное ориентирование, фитнес-аэробика, киберспорт, регби, танцы, чирлидинг, керлинг и другие. В секциях занимаются более 600 студентов во внеучебное время.

Сборные команды института успешно участвуют в соревнованиях Московских студенческих игр по 60 видам спорта (XXXIV МССИ), а также в официальных Чемпионатах и Первенствах России по видам спорта. В XXXIV Московских студенческих спортивных играх (2021/2022 уч.г.) команда МЭИ заняла в абсолютном зачете – 5 место среди 54 вузов Московского региона, в своей подгруппе – 2 место.

Спортсмены сборных команд МЭИ являются постоянными призерами в полиатлоне, стрельбе, фитнес-аэробике, киберспорту. Команда МЭИ входит в пятерку сильнейших среди вузов по плаванию, волейболу (жен.), баскетболу (муж.), керлингу, легкой атлетике. Спортсмены МЭИ успешно выступают в Первенствах Мира и Европы, во Всероссийских соревнованиях и Кубках России, Чемпионатах г. Москвы, Турнире Ассоциации

студенческого баскетбола «Лига Белова», шахматном турнире энергетиков памяти Ботвинника М.М., Спартакиаде «Моспром» и многих других. В целях качественной подготовки к соревнованиям сборные команды по видам спорта участвуют в учебно-тренировочных сборах в период зимних и летних каникул.

В 2018 г. был организован в МЭИ киберспортивный клуб – студенты университета успешно выступают в кибер-турнирах различного ранга.

В НИУ «МЭИ» в течение всего учебного года проходит Спартакиада между институтами по 28 видам спорта, в которой принимает участие 3200 студентов. В программу Спартакиады также входят и Кубки по различным видам спорта для 1 курса и Традиционная Большая Лефортовская Эстафета, посвященная Дню Победы.

Ежегодная премия «Спортивный Олимп» учреждена в целях поощрения спортсменов – членов сборных команд НИУ «МЭИ», завоевывающих спортивную славу нашему университету. Задачей премии является популяризация спорта и здорового образа жизни в студенческой среде.

Премия вручается в номинациях: тренер года, спортсмен года, команда года, прорыв года, самый спортивный институт.

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 спартакиады сборных команд учебных военных центров на кубок Главкома ВКС.

Задачами спартакиад 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 спортивных состязаний Спартакиад включены наиболее популярные в молодёжной среде виды спорта: баскетбол, волейбол, мини-футбол, лёгкая атлетика, эстафета по плаванию, перетягивание каната. Одни из самых интересных и зрелищных состязаний – это военно-прикладные вида спорта: командная эстафета военно-прикладного характера, метание гранаты на дальность, марш-бросок, стрельба из пистолета МР-71.

Студенты военного учебного центра НИУ «МЭИ» постоянные участники марш-бросков «Волоколамский рубеж» и «Дорога героев» в рамках военно-патриотического проекта «Марш кремлёвских курсантов».

Каждый год Минобороны России совместно с физкультурно-спортивным центром «Гонка Героев» проводят состязания «Курсантский бросок», где курсанты высших военных учебных заведений и студенты военных учебных центров проходят специально разработанную полосу препятствий. Команда ВУЦ МЭИ – неизменный участник «Курсантского броска», регулярно показывающий хорошие результаты в этом соревновании.

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 30 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, сплавливаются 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 2023 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»

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.

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 660 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.

В 2019-2020 годах была проведена масштабная реконструкция лагеря. Установлены новые душевые, туалеты, системы кондиционирования, и сделан капитальный ремонт в комнатах. Отдыхающих размещают в 2, 4 и 6-ти местных номерах, оснащенных кондиционерами и холодильниками.

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 открытым 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.

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.

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.

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	Численность обучающихся, прошедших оздоровление или отдых на базах отдыха образовательной организации в 2023 г.	67
2	Численность обучающихся, планирующих к прохождению оздоровление или отдых на базах отдыха образовательной организации в 2024 г.	386
3	Причины уменьшения количества обучающихся прошедших оздоровление или отдых, в случае если значение в 2024 г. менее, чем в 2023 г.	-
4	Численность обучающихся, прошедших оздоровление или отдых в студенческих лагерях образовательной организации в 2023 г.	0
5	Численность обучающихся, планирующих к прохождению оздоровление или отдых в студенческих лагерях образовательной организации в 2024 г.	0

6	Причины уменьшения количества обучающихся прошедших оздоровление или отдых, в случае если значение в 2024 г. менее, чем в 2023 г.	-
7	Численность обучающихся, прошедших оздоровление в санаториях-профилакториях образовательной организации в 2023 г.	641
8	Численность обучающихся, планирующих к прохождению оздоровление в санаториях-профилакториях образовательной организации в 2024 г.	350
9	Причины уменьшения количества обучающихся прошедших оздоровление или отдых, в случае если значение в 2024 г. менее, чем в 2023 г.	-
10	Численность обучающихся, прошедших оздоровление или отдых на инфраструктурных объектах, не являющихся собственностью образовательной организации в 2023 г.	0
11	Численность обучающихся, планируемых к прохождению оздоровление или отдых на инфраструктурных объектах, не являющихся собственностью образовательной организации в 2024 г.	0
12	Причины уменьшения количества обучающихся прошедших оздоровление или отдых, в случае если значение в 2024 г. менее, чем в 2023 г.	-

#### Патриотическое и духовно-нравственное воспитание молодежи

Туристическо-поисковый клуб (ТПК) «Горизонт» более 29 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.

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.

Вот уже 11-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.

В сентябре 2022 года 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.

#### 4. 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 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 450 мест, 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 «Батарей», флешмоб «Вальс Победы» 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 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. Количество участников и зрителей культурно-массовых мероприятий в 2023 году составило более 40 тысяч человек.

Студенческие коллективы демонстрируют свои таланты, участвуя в российских и международных конкурсах. В 2023 году коллективы Дома культуры завоевали 26 наград в международных, всероссийских и региональных конкурсах. Театральная студия, студенческий вокальный ансамбль, студия хореографии «Atmosphere» и ансамбль русских народных инструментов завоевывают наибольшее количество коллективных и персональных наград.

#### 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. В 2023 году ССО МЭИ сотрудничает со следующими организациями: ПАО «Россети», ПАО «Русгидро», ООО «ТЭР», АО «ТЭК Мосэнерго», а также взаимодействует через МООО «PCO»: 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 2023 году численность студентов ССО МЭИ составила 340 человек. В 2024 года ожидаемая численность бойцов ССО МЭИ составит более 400 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.

1 сентября 2021 года в НИУ «МЭИ» совместно с федеральной платформой «Россия – страна возможностей» был открыт первый отраслевой Центр оценки и развития управленческих компетенций – место встречи студентов, работодателей и представителей отечественной энергетики. 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). А вот с надпрофессиональными компетенциями все немного сложнее, особенно в части их оценки, развития и фиксации. 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 и т.д.

С момента открытия Центра по апрель 2023 процедура оценки уровня развития гибких навыков прошло свыше 5700 студентов, 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 1000 студентов МЭИ. В 2022 году Центром было проведено более 20 мероприятий различной направленности, основными из которых были развивающие гибкие навыки образовательные программы в формате тренингов, марафонов и мастер-классов (программа «Управление взаимодействием в проектной деятельности», октябрь-декабрь 2022, марафон для студентов «Готовимся к сессии», май-июнь 2022 и пр.), профориентационные поездки на ключевые для регионов предприятия энергетической отрасли (посещение Калининской АЭС, Тверская область, сентябрь 2022, посещение Филиала ПАО «Россети» Калужская область, ноябрь 2022 и др.), а также научно-просветительские лекции по вопросам личностного и профессионального развития (открытая лекция «Час компетенций: мифы о развитии» в рамках марафона Общества «Знание», сентябрь 2022, лекция «Изменение временной перспективы: что делать?» в ЦВЗ «Манеж», декабрь 2022 и пр.). Также в октябре 2022 команда Центра заняла 3 место на скилл-марафоне гибких навыков SKILLS GUBKIN 2022.

Центр компетенций организационно, методически и методологически оказывает поддержку всем процессам, способствующим развитию надпрофессиональных компетенций студентов в МЭИ – социально-психологическая адаптация студентов (включая ознакомительную учебную практику), процедуры оценки уровня гибких навыков, индивидуальные и групповые консультации по вопросам развития навыков, обучение лидеров студенческих объединений, информационное сопровождение процессов развития надпрофессиональных компетенций в учебной и внеучебной деятельности, помощь студентам в трудоустройстве посредством формирования и выдачи паспортов надпрофессиональных компетенций и пр.

Проект ССО МЭИ «Комплекс карьерно-образовательных мероприятий «Фабрика карьеры» стал победителем Всероссийского конкурса молодежных проектов для образовательных учреждений высшего образования. С июня по ноябрь 2023 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.

#### Психологическая поддержка

С 2017 года в университете действует Служба психологической поддержки. Цель службы – содействие созданию условий для укрепления психологического здоровья 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.

В рамках подготовки к праздничным мероприятиям для первокурсников «Посвящение в студенты» каждый год в весеннем семестре проводится системное обучение студенческого актива, принимающего участие в организации и проведении этого праздника. С 2019 года реализуется дополнительная образовательная программа повышения квалификации «Модерация проектной деятельности обучающихся, как форма воспитательного процесса в университете» по направлению 39.03.03 «Организация работы с молодежью». Кураторы учебных групп, преподаватели и лидеры студенческих организаций проходят регулярное обучение практикам управления проектной деятельностью, желающие готовятся к модерации групп. Ежегодно программу проходят более 30 сотрудников и студентов университета. Также, специалистами Службы психологической поддержки проводятся образовательные мероприятия в виде встреч с психологами по актуальной для студентов проблематике и мастер-классов для студенческих организаций, занимающихся организацией мероприятий.

Ежегодно проводится СПТ студентов первого курса, по итогам которого со студентами из группы внимания проводится индивидуальная работа по запросу. Психологи Управления студенческих общежитий проводят психодиагностику для каждого студента, желающего разобраться с особенностями собственной личности.

С 2021 года Служба психологической поддержки ведет работу в социальных сетях: организуются живые встречи, готовятся и размещаются публикации на актуальные для

студентов вопросы. Растет сообщество студентов, интересующихся развитием психологической культуры. В перспективе из наиболее активных и организованных студентов этого сообщества будут выращиваться волонтеры допсихологической поддержки.

#### 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 16 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

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, организуют 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 10 студенческих организаций:

1. Автоклуб МЭИ;
2. Союз студенческих отрядов МЭИ;
3. Объединенный студенческий совет общежитий МЭИ;
4. Центр карьеры первый;
5. Волонтерский центр МЭИ;
6. КВН МЭИ;
7. Радио МЭИ;
8. Киберспортивный клуб МЭИ «Exergium»;
9. Спортклуб «Pulse» МЭИ;
10. Студенческая редакция газеты Энергетик».

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 волонтерами 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 30 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».

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 Топливо-энергетическому комплексу с инициативой о реконструкции крупнейшего действующего воинского мемориала в д.Веригино Зубцовского района Тверской области и приведению его в надлежащий вид. Несмотря на пандемию коронавируса 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 традицией ежегодно на мероприятиях, посвященных дате освобождения Зубцова от немецко-фашистской оккупации, присутствует ректор и члены ректората НИУ «МЭИ».

Вот уже 9-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 совему 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, например: 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 карьеры МЭИ помогает студентам и выпускникам найти работу или подработку, получить знания по профориентации и освоиться на современном рынке труда. Кроме вакансий, Центр предоставляет возможность встретиться с представителями работодателей на презентациях, кейсах, форумах карьеры, ярмарках вакансий.

Встречи с работодателями в МЭИ проходят в виде:

- презентаций – представители компании приезжают в вуз, демонстрируют видео об организации, рассказывают о специфике трудоустройства. На презентации можно оставить свое резюме и сразу договориться о собеседовании;
- мастер-классов – специалисты компании делятся опытом работы и знаниями со студентами, рассказывают о нюансах работы на практических примерах;
- кейсов – решение конкретных технических заданий от компании как очно, так и заочно, тем самым есть возможность показать свои знания на практике и зарекомендовать себя перед потенциальным работодателем. По результатам решения кейса проходит отбор резюме в компанию, возможны ценные призы победителям;
- экскурсий – отличная возможность посмотреть на производство или на будущий офис "изнутри".

Ярмарка вакансий – самое масштабное карьерное мероприятие, которое проходит каждый семестр, как правило, в ноябре и в марте в ДК МЭИ. На Ярмарку приезжают порядка 30 работодателей с вакансиями, практикой и стажировками технической и экономической направленности. Также на мероприятии можно пройти профориентационное тестирование и получить рекомендации по самосовершенствованию и развитию карьерных компетенций от ведущих психологов Москвы.

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 2023 учебном году ССО МЭИ достиг следующих результатов своей деятельности:

- руководитель ССО МЭИ Егоров Александр награжден благодарностью Комитета общественных связей и молодежной политики за личный вклад в реализацию государственной молодежной политики на территории г. Москвы;
- экс-инженер Штаба ССО МЭИ Типикин Иван и командир Штаба ССО МЭИ Егоров Александр награждены почетным знаком «За активную работу в ССО МЭИ»;
- По результатам трудового сезона МосРСО были награждены бойцы (Илья Егоров, Евтехова Дарья, Варварина Светлана и Мельникова Анастасия) и отряды (ССерво «Афина» и ССО «Вершина») МЭИ;
- В рамках Всероссийского слёта строительных отрядов атомной отрасли благодарственными письмами от ГК «Росатом» были награждены Катюрин Кирилл (командир ССО «Вершина»), Евтехова Дарья (комиссар ССО «Вершина»). Знаком отличия «За вклад в развитие студенческих отрядов атомной отрасли» награждена комиссар Штаба ССО МЭИ Андрианова Виктория;
- Комиссар Штаба ССО МЭИ Андрианова Виктория награждена почетным знаком «За активную работу в студенческих отрядах» на 64-ом Всероссийском слёте РСО в Казани;
- Студенты-бойцы ССО МЭИ заняли 3 место в номинации «Монтаж и оборудование КИПиА» (Георгиевский Юрий и Гадалов Андрей) и «Пусконаладочные работы» (СЭО «Сила тока» - Шамаев Игорь, Кириченко Анастасия, Семенова София, Ким Дмитрий) в рамках III Международного строительного чемпионата, прошедшего в Санкт-Петербурге;
- Студенты-бойцы ССО МЭИ, в составе сборной МосРСО, показали высокие результаты на VII Слете студенческих отрядов ЦФО (6-8 октября, г. Тамбов): ПРОФМАСТЕРСТВО – Строительное направление, Александр Астахов (ССО «Юпитер») занял 1 место; Сервисное направление, Кормашова Полина и Круглов Павел (ССерво «Афина») заняли 1 место; СПАРТАКИАДА – стритбол, сборная МосРСО (в составе были Кискачи Георгий и Дриголенко Олег – ССО «Олимп»); ГТО – Костяков Владимир (ССО «Вершина») 2 место, Сергеев Дмитрий (ССО «Аид») 3 место; АРМРЕСЛИНГ – 1 место Сергеев Дмитрий (ССО «Аид»), 3 место Козлова Алина (ССерво «Афина»); ТВОРЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ – в номинации «Имиджевый видеоролик» 1 место заняло СЭО «Сила тока».
- ССО МЭИ заняли призовые места на Фестивале студенческих отрядов Москвы, прошедшего 12-25 сентября 2023 года

- 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 2023 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 организует 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.

В 2023 году Совет старост стал победителем всероссийского конкурса лучших практик студенческого самоуправления в номинации «Лучшая практика работы студенческого совета со старостами академических групп»

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 культургов, 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 вечера».

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.

В 2020 году Институт наставничества МЭИ сделал большой шаг в развитии неформального образования внутри МЭИ и организовал Тренинговый центр МЭИ.

Институт наставничества МЭИ является одним из организаторов масштабного Университетского мероприятия «Посвящение в студенты». Помимо этого, организацией проводятся такие мероприятия, как:

- Школа Института наставничества МЭИ;
- Вечер настольных игр Института наставничества МЭИ;
- День наставника
- Школа руководящего состава ИН МЭИ и др.

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 «Батарей», 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 «Eхegium» – 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 профторгов, 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 организуют 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 «EnergQuiz». 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 ноябре 2019 года стартовала «Языковая школа Интерсовета» – бесплатный проект для всех обучающихся вуза, направленный на развитие и помощь студентам, основанный на энтузиазме членов Интерсовета. 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 выступлению 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:

1. Организаторская деятельность: работать над организацией мероприятий, курировать весь процесс работы, составлять расписание и тп.
2. Медиа, работа с текстом, видео, фото: написание постов, создание картинок, фиксация мероприятий и многое другое.
3. 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 медицентр 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.

В 2022 году Студенческий Медиацентр НИУ «МЭИ» стали победителями Всероссийского медиа-конкурса «Точка Сбора», в 2023 году команда заняла 5 место.

Работу Студенческого Медиацентра НИУ «МЭИ» курируют Управление общественных связей (УОС) МЭИ и Управление молодежной 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

В рамках кампусной и инфраструктурной политики в 2023 году создана многофункциональная инновационная аудитория, в рамках проекта «Цифровая кафедра» программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030». Аудитория НТБ-300, способная вместить более 350 студентов одновременно, расположена на территории



Инженерно-экономического института НИУ «МЭИ» по адресу: г. Москва, ул. Красноказарменная д.13 стр.3.

Новое образовательное пространство расположилась на месте бывшего читального зала библиотеки университета, аудитория оснащена новой мебелью, техникой и современным мультимедийным оборудованием, интерактивная доска, позволяющая дублировать изображение на других экранах аудитории, современная акустическая система, а также система видеотрансляции, позволяющая проводить мероприятия с использованием видеоконференцсвязи.

Силами инженерных служб Университета и подрядных организации проведены работы по подготовке к зимнему отопительному сезону 2023-2024г.г., наружных теплосетей, теплообменников, внутренних систем отопления.

Ремонт кафедр и общеуниверситетской инфраструктуры:  
(капитальный и текущий ремонт):

адрес	мероприятие	Кол-во
г. Москва, ул. Энергетическая, дом 6	Выполнение ремонтных работ мест общего пользования (туалетах, душевых) в общежитии. Выполнение работ по обшивке потолка огнестойким ГКЛ в общежитии 1 и 2 этажа.	1 022,13 м <sup>2</sup>
г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 13, стр.5.	Выполнение работ по устройству остекленной алюминиевой перегородки в помещении на 7 этаже учебно-лабораторного корпуса «М». Выполнение ремонтных работ в аудиториях: М-514, М-709	272,91 м <sup>2</sup>
Г. Москва, ул. Красноказарменная, 13, стр. 3 (библиотека)	Выполнение ремонтных работ в помещениях 3-го этажа библиотечного корпуса	620 м <sup>2</sup>
г. Москва, ул. Красноказарменная, дом 17, стр. 1Г.	Выполнение ремонта помещений 1-го этажа корпуса «В»	105,26 м <sup>2</sup>
г. Москва, ул. Красноказарменная, дом 17, стр. 1Д.	Выполнение работ по замене металлических дверных блоков в помещениях 3-го этажа учебно-лабораторного корпуса «Г»	19,234 м <sup>2</sup>
Г. Москва, ул. Красноказарменная, дом 17, стр. 1Ж.	Выполнение ремонтных работ в помещениях и коридора 2-го этажа учебно-лабораторном корпусе «Д»	72 м <sup>2</sup>

адрес	мероприятие	Кол-во
Г. Москва, ул. Красноказарменная, дом 14, стр. 1.	Выполнение ремонтных работ в помещении Ж-325 учебно-лабораторного корпуса	37,52 м <sup>2</sup>
г. Москва, ул. Красноказарменная, дом 14, стр. 1А	Выполнение ремонтных работ в аудитории 3-401 , ремонта коридора 4 этажа учебно-научного корпуса.	496 м <sup>2</sup>
г. Москва, ул. Красноказарменная, дом 13, корп. С	Выполнение ремонтных работ в помещениях учебно-лабораторного корпуса 2и3 этаж.	256,2 м <sup>2</sup>
г. Москва, ул. Красноказарменная, дом 13, стр. 6.	Выполнение ремонта помещений учебного корпуса «Н» фойе 1 и 2этажа	93,24 м <sup>2</sup>
г. Москва, ул. Красноказарменная, дом 13, стр. 6.	Выполнение электромонтажных работ в помещениях учебного корпуса «Н» фойе 1 и 2этажа	900 м
г. Москва, ул. Красноказарменная, дом 13, стр. 6.	Выполнение ремонта приточно-вытяжной вентиляции в помещениях учебного корпуса «Н» фойе 1 этажа	145,14 м <sup>2</sup>
г. Москва, ул. Красноказарменная, дом 13, стр. 6.	Выполнение ремонта системы видеонаблюдения учебного корпуса «Н» фойе 1 и 2этажа	1400 м
г. Москва, ул. Красноказарменная, д.17Б.	Выполнение работ по ремонту приточно-вытяжной вентиляции воздуха в помещениях корпуса	18 м <sup>2</sup>
г. Москва, ул. Энергетическая, дом 14, корп.5, стр. 1; ул. Энергетическая, дом 14, корп.6; ул. Энергетическая, дом 8, корп. 3; ул. Красноказарменная, дом 13, стр. 84; ул. Красноказарменная, дом 14, стр. 1	Выполнение работ по монтажу металлических козырьков над входами в здания	145,42 м <sup>2</sup>
г. Москва, ул. Красноказарменная, дом 13, стр. 3, стр.5; ул. Красноказарменная, дом 14, стр. 1; ул. Красноказарменная, дом 17, стр. 1Д и 1Ж.	Выполнение ремонта фасадов корпусов	1579,5 м <sup>2</sup>
г. Москва, 2-ой проезд Перова Поля, дом 7, стр. 2	Выполнение ремонта кровель зданий	758,5 м <sup>2</sup>

адрес	мероприятие	Кол-во
г. Москва, ул. Красноказарменная, дом 13, стр. 4.	Выполнение ремонта кровли учебно-научного корпуса	1750 м <sup>2</sup>
г. Москва, ул. Красноказарменная, дом 13, стр. 4.	Выполнение сантехнических работ в корпусе	350 м
г. Москва, ул. Энергетическая, д.13, стр.5; ул. Энергетическая, д.13, стр.6; ул. Красноказарменная, д.17, стр. 1Г; ул. Красноказарменная, д. 14, стр. 1А	Выполнение работ по установка алюминиевых дверей в зданиях	81,721 м <sup>2</sup>
г. Москва, Энергетический проезд, дом 3, стр. 3.	Выполнение ремонтных работ в помещениях 1-го этажа корпуса	94,7 м <sup>2</sup>
г. Москва, Энергетический проезд, дом 3, стр. 3.	Выполнение ремонтных работ в помещениях 2-го этажа корпуса	115,8 м <sup>2</sup>
Г. Москва, 2-ой Краснокурсантский проезд, дом 12, стр. 7	Выполнение ремонтных работ в помещениях 2-го этажа Спортивного манежа	36,4 м <sup>2</sup>
г. Москва, Энергетическая ул., д.10 корп.1; д.8, корп.2, корп.3, Красноказарменная ул., д.13, стр.5 (корп М), Красноказарменная ул., д.13, стр.1 (корп. Е), Энергетический проезд д.3, стр.2 (корп Ф), Энергетический проезд д.3, стр.1 (Дом культуры), Красноказарменная ул., д.14, стр.13, ул. Лефортовский Вал, д.7Г, стр.3, стр.10.	Выполнение работ по ремонту отмостки корпусов и зданий	4300 м <sup>2</sup>
Московская обл., г. Королев, м-н. Первомайский, ул. Краснооктябрьская, д. 40.	Выполнение текущих работ по ремонту строений учебно-оздоровительного комплекса	390 м <sup>2</sup>
Московская обл., г. Королев, м-н. Первомайский, ул. Краснооктябрьская, д. 40.	Выполнение текущих работ по ремонту помещений мастерской учебно-оздоровительного комплекса	121 м <sup>2</sup>
Московская обл., г. Королев, м-н. Первомайский, ул. Краснооктябрьская, д. 40.	Выполнение текущих работ по ремонту дома № 9 учебно-оздоровительного комплекса	330 м <sup>2</sup>

адрес	мероприятие	Кол-во
Московская обл., Солнечногорский р-он, 15 км Пятницкого шоссе, п/о Юрлово, д. Большаково, Учебно- образовательный центр «Энергия»	Выполнение текущих ремонтно- строительных работ, текущих сантехнических работ и электромонтажных работ в корпусе №4	586,2 м <sup>2</sup>
Московская обл., Солнечногорский р-он, 15 км Пятницкого шоссе, п/о Юрлово, д. Большаково, Учебно- образовательный центр «Энергия»	Выполнение работ в корпусе №4 по монтажу систем обеспечения пожарной безопасности здания (восстановление работоспособности системы автоматической пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре)	586,2 м <sup>2</sup>
г. Москва, ул. Красноказарменная, д.13, стр.5, б.	Выполнение работ по ремонту трубопровода ХВС/ГВС, пожарного трубопровода от корпуса «М» до «Н»	230м
г. Москва, ул. Красноказарменная, д.14, стр.10	Выполнение работ по ремонту кровли корпуса «Р»	486 м <sup>2</sup>
г. Москва, ул. Красноказарменная, д.14, стр.9	Выполнение работ по ремонту кровли здания	629 м <sup>2</sup>
	Выполнение работ по ремонт кровли помещения ТП №37	60 м <sup>2</sup>
г. Москва, ул. Красноказарменная, д.17, стр.4	Выполнение работ по ремонт кровли здания	200 м <sup>2</sup>
г. Москва, ул. Красноказарменная, д.14г.	Текущий ремонт учебно- исследовательской трансформаторной подстанции, адаптированной для проведения наладки и опытной эксплуатации высокотехнологичного оборудования энергетической электроники	90 м <sup>2</sup>
Московская обл., г. Королев, м- н. Первомайский, ул. Краснооктябрьская, д. 40.	Выборочный капитальный ремонт в помещениях и зданиях учебно- оздоровительного комплекса АЖК клуб	864,8 м <sup>2</sup>
г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 13, стр. 5 (корпус «М»),	Замена окон в корпусах	96,1 м <sup>2</sup>

адрес	мероприятие	Кол-во
г. Москва, ул. Красноказарменная, дом 14, стр. 1 (корпус «К»), г. Москва, ул. Красноказарменная, дом 17, стр. 1А (корпус «А»).		
г. Смоленск, Энергетический проезд, д. 1.	Выборочный капитальный ремонт Лабораторного корпуса № 2 (ремонт кровли, ремонт кровли пристроек, ремонт отопления)	4571 м <sup>2</sup>

### Выполненные мероприятия в студгородке к набору 2023 года

План ПК 2023 - 1 310 мест		Поселено по факту 2023 - 1 310	
660	Бакалавры/Специалитет РФ	653	Бакалавры/Специалитет РФ
350	Магистры РФ	375	Магистры РФ
50	Аспиранты РФ	47	Аспиранты РФ
260	УВС	235	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.

По зданиям вспомогательного назначения (циркуляционная насосная станция и административная пристройка к ней):

• демонтажные работы – 100 % технической готовности;
• устройство кровли – 100 % технической готовности;
• отделка фасада – 60 % технической готовности;
• устройство стен и перегородок – 100 % технической готовности;
• устройство потолков – 50 % технической готовности;
• устройство полов – 75 % технической готовности;
• установка окон – 100 % технической готовности;
• установка дверей – 10 % технической готовности;
• отделочные работы внутри здания – 70 % технической готовности;

•	устройство внутренних сетей отопления – 85 % технической готовности;
•	устройство внутренних сетей водоснабжения – 5 % технической готовности;
•	устройство внутренних сетей электроснабжения – 30 % технической готовности;
•	устройство внутренних сетей кондиционирования и вентиляции – 70 % технической готовности;
•	устройство прочих инженерных систем здания – 15 % технической готовности.
<input type="checkbox"/>	<b><u>по технологическим сооружениям (градирни № 1 и № 2):</u></b>
•	демонтажные работы – 100 % технической готовности;
•	общестроительные работы – 60 % технической готовности;
•	технологические решения – 5 % технической готовности;
<input type="checkbox"/>	<b><u>по внутриплощадочным сетям инженерно-технического обеспечения:</u></b>
•	сети обратного технологического водоснабжения – 70 % технической готовности;
•	внутриплощадочные сети электроснабжения – 30 % технической готовности;
•	внутриплощадочные сети водоснабжения – 40 % технической готовности;
•	внутриплощадочные сети канализации – 40 % технической готовности;
•	внутриплощадочные сети теплоснабжения – 10 % технической готовности;
•	прочие внутриплощадочные сети – 5 % технической готовности.
<input type="checkbox"/>	<b><u>по зданию распределительной подстанции РП-10114:</u></b>
•	общестроительные работы – 40 % технической готовности;
•	установка технологического оборудования – 0 % технической готовности.
<input type="checkbox"/>	<b><u>по главному зданию ТЭЦ:</u></b>
•	демонтажные работы – 60 % технической готовности;
•	строительство пристройки к блоку АББ – 70 % технической готовности;
•	строительство пристройки центрального теплового пункта – 60 % технической готовности;
•	строительство пристройки к блоку УЛБ – 70 % технической готовности;
•	строительство пристройки к турбинному залу – 90 % технической готовности;
•	устройство кровли – 20 % технической готовности;
•	монтаж дымовых труб – 70 % технической готовности;
•	отделка фасада – 10 % технической готовности;
•	устройство стен и перегородок – 20 % технической готовности;
•	устройство внутриэтажных перекрытий – 60 % технической готовности;
•	устройство технологических фундаментов – 60 % технической готовности;
•	устройство полов – 25 % технической готовности;
•	установка окон – 70 % технической готовности;
•	установка дверей – 0 % технической готовности;
•	отделочные работы внутри здания – 10 % технической готовности;

Спортивно-технический центр (СТЦ МЭИ)

Бассейн:

(выполненные работы)

- капитальный ремонт женской раздевалки 1-й этаж бассейн: замена керамической плитки стен с гидроизоляцией 51 м<sup>2</sup>; замена керамической плитки пола 23,8 м<sup>2</sup>, замена подвесного потолка из ПВХ панелей 23,8 м<sup>2</sup>, замена смесителей 10 шт., замена расщечек душевой из СПК (в окантовке из ал. профиля на каркасе из нерж. трубы) 17 м<sup>2</sup>, замена эл. проводки, светодиодных светильников 6 шт.;
- капитальный ремонт тренажерного зала с заменой обшивки стен на ГВЛ с грунтовкой, шпаклевкой, покраской 138 м<sup>2</sup>, устройством зеркальной стенки 27,1 п.м., укладкой спортивного покрытия регупол в зале и на балконе 165 м<sup>2</sup>;
- капитальный ремонт аэробного зала с заменой обшивки стен на ГВЛ с грунтовкой, шпаклевкой, покраской 114,6 м<sup>2</sup>, устройством зеркальной стенки 16,35 п.м., укладкой спортивного покрытия регупол 94,7 м<sup>2</sup>;
- по предписанию пож. надзора замена ПВХ обшивки на ГВЛ на лестничном марше зап. выхода №4 со шпаклевкой, грунтовкой покраской 54,9 м<sup>2</sup>, переделкой освещения;
- кап. ремонт парилки сауны №2 с заменой «черной» обшивки из фанеры, фольги, обшивки из евровагонки 37 м<sup>2</sup>, замена каркаса и настила полков в саунах №1,2,3;
- ремонт крыльца входа №1: гидроизоляция грязесборного приямка, укладка структурированного кер. гранита 1,8 м<sup>2</sup>;
- ремонт крыльца входа №3: покраска мет. козырька, двери, укладка структурированного кер. гранита 2,5 м<sup>2</sup>;
- ремонт фасада бассейна: зачистка вздувшейся штукатурки, восстановление штукатурки 4 м<sup>2</sup>, покраска \_\_\_ м<sup>2</sup>;
- гидроизоляции примыканий кровли западной мансарды герленом 36 п.м.;
- ремонт примыкания отмостки к фасаду бассейна 16 п.м.
- замена светильников над ванной бассейна 4 шт.;
- ремонт тренажеров с покраской 3 шт., заменой тросов 6 шт.; перетяжка винилкожей обшивки 5 шт.;
- годовое обслуживание фильтров бассейна с протравливанием и досыпкой фильтроматериалов;
- выполнение плановой опрессовки теплопункта, систем отопления;
- плановая замена манометров в теплопункте;
- регламентный ремонт электролизной установки;

- ремонтно-профилактические работы по системе вентиляции, с заменой вышедших из строя вентиляторов: в душевых – 2 шт., аэробный зал – 1 шт., ремонт 2 шт. крышных вентиляторов с заменой подшипников и эл. двигателей;
- годовое обслуживание систем кондиционирования с очисткой внешних и внутренних блоков промывкой фильтров, обеззараживанием;
- перемотка эл. двигателя циркуляционного насоса бассейна;
- профилактически работы на ГРЩ бассейна с очисткой от пыли, протяжкой контактов.

Стадион:  
(выполненные работы)

- капитальный ремонт женской раздевалки 2-й этаж манежа с душевой санузлом с перепланировкой помещений, врезкой в канализационный стояк, разводкой канализации, заменой разводки ХВС, ГВС на полипропилен, стяжкой пола, гидроизоляцией, укладкой кер. плитки на пол 36,7 м<sup>2</sup>, на стены 43,6 м<sup>2</sup>, устройством подвесного потолка Армстронг 28 м<sup>2</sup>, из ПВХ панелей 8,7 м<sup>2</sup>, устройство рассечек душевой на 4 лейки из СПК (в окантовке из ал. профиля на каркасе из нерж. трубы) 4,5 м<sup>2</sup>, замена эл. проводки, светодиодных светильников 10 шт.;
- капитальный ремонт м/ф поля №1 с демонтажем старой иск. травы, выравниванием, трамбовкой поверхности, укладкой новой иск. травы 1023,5 м<sup>2</sup>;
- ремонт тренерской 2-й этаж манежа после залива: зачистка, грунтовка, шпаклевка, покраска стен 29,6 м<sup>2</sup>, устройство потолка Армстронг 6,1 м<sup>2</sup>, замена эл.проводки, установка 2 Led светильников;
- ремонт волейбольной площадки №1 с выравниванием, укладкой б/у иск. травы 392 м<sup>2</sup>;
- укладка б/у иск. травы на проблемных участках кроссового круга ~30 м<sup>2</sup>;
- замена уличного дверного блока на входе №2 манежа с ремонтом штукатурки;
- зачистка межплиточных швов от некачественной затирки, заполнение швов эпоксидной затиркой на крыльце главного входа в манеж 36 м<sup>2</sup>;
- подготовка открытых кортов к сезону с удалением выработанного слоя теннисита, укладкой, укаткой нового теннисита 8 тн., установкой разметки;
- обрезка сухостойных веток у 17 деревьев, удаление 19 аварийных деревьев;
- закраска на ограждении стадиона следов «граффити» ~ 10 м<sup>2</sup>;
- ремонт мототехники: 2-х тракторов, 2-х газонокосилок, замена двигателя у ротора;
- текущее обслуживание стадиона: уборка территории, стрижка газона и кустарников, стрижка газона футбольного поля 1 раз в неделю, нанесение разметки



футбольного поля по мере необходимости, поддержание открытых кортов в рабочем состоянии.

Выполненные ремонтные работы в УОЦ «Энергия»

- Снесены и утилизированы строения аварийного жилого и нежилого фонда.
- Ремонт 1 корпуса под раздевалки в УОЦ «Энергия» для проведения массовых мероприятий.

Выполненные ремонтные работы в СОСЛ «Алушта»

При подготовке к летнему оздоровительному сезону были произведены работы:

- установлено ограждение по всему периметру лагеря.
- установлен бойлер для корпуса «Марс» и восстановлен пол холла.

Организация студенческого оздоровительного сезона в  
УОК МЭИ «Спутник» 2023 г.

Количество проведенных смен – 3 смен

№	2023	тема заезда	всего отдыхающих	студентов	кол-во аспирантов
1	14-16 апреля (3 дня)	Школа студенческого актива	20	20	0
2	6-9 мая (4 дня)	Физкультурно- оздоровительное мероприятие ИРЭ	27	24	3
3	10-12 ноября (3 дня)	Физкультурно- оздоровительное мероприятие "Студенческий лидер"	20	20	0
	<b>Итого:</b>		<b>67</b>	<b>64</b>	<b>3</b>

Итого за сезон оздоровились 67 студентов.

## 7. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Таблица 7.1.1

Подразделения ВУЗа								
Год	Структурные подразделения	Количество на конец года	НИУ МЭИ г. Москва	Филиал в г. Смоленск	Филиал в г. Волжский	Филиал в г. Душанбе	Филиал в г. Ташкент	Филиал в г. Конаково
2023	Институты:		12					
	в том числе: очного обучения		11					
	заочного и очно-заочного обучения		1					
	Кафедры		55	11	2	3		
	ФДП		2	1				

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 32718,2 м<sup>2</sup>; 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 м<sup>2</sup>. 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 основании 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».

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
1	2	3	4	5	6	7	8
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

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
1	2	3	4	5	6	7	8
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
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

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
1	2	3	4	5	6	7	8
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

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
1	2	3	4	5	6	7	8
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
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

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
1	2	3	4	5	6	7	8
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
1	2	3	4	5	6	7	8
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

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
1	2	3	4	5	6	7	8
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
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

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
1	2	3	4	5	6	7	8
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

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
1	2	3	4	5	6	7	8
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
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

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
1	2	3	4	5	6	7	8
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

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
1	2	3	4	5	6	7	8
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
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

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
1	2	3	4	5	6	7	8
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
1	2	3	4	5	6	7	8
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



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
1	2	3	4	5	6	7	8
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 нанoeлектроника	Промышленная электроника	очная	4 года	да	да
ИРЭ	11.03.04	Электроника и нанoeлектроника	Лазерная и оптическая измерительная электроника	очная	4 года	да	да
ИРЭ	11.03.04	Электроника и нанoeлектроника	Квантовая электроника	очная	4 года	да	да
ИРЭ	11.03.04	Электроника и нанoeлектроника	Светотехника и источники света	очная	4 года	да	да
ИРЭ	11.03.04	Электроника и нанoeлектроника	Микроэлектроника и твердотельная электроника	очная	4 года	да	да
ИРЭ	11.03.04	Электроника и нанoeлектроника	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

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
1	2	3	4	5	6	7	8
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

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
1	2	3	4	5	6	7	8
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
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

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
1	2	3	4	5	6	7	8
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

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
1	2	3	4	5	6	7	8
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
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

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
1	2	3	4	5	6	7	8
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
1	2	3	4	5	6	7	8
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

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
1	2	3	4	5	6	7	8
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
ИЭЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Интеллектуальные системы защиты, автоматики и управления энергосистемами	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
1	2	3	4	5	6	7	8
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

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
1	2	3	4	5	6	7	8
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
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

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
1	2	3	4	5	6	7	8
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

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
1	2	3	4	5	6	7	8
ИГВИЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Гидроэнергетические установки	Очная	2 года	да	да
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

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
1	2	3	4	5	6	7	8
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
ИЭТЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электротехнологические процессы и установки с системами питания и управления	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
1	2	3	4	5	6	7	8
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

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
1	2	3	4	5	6	7	8
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
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

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
1	2	3	4	5	6	7	8
ИРЭ	11.04.04	Электроника и нанoeлектроника	Промышленная электроника и микропроцессорная техника	Очная	2 года	да	да
ИРЭ	11.04.04	Электроника и нанoeлектроника	Теоретическая и прикладная светотехника	Очная	2 года	да	да
ИРЭ	11.04.04	Электроника и нанoeлектроника	Лазерная и оптическая измерительная электроника	Очная	2 года	да	да
ИРЭ	11.04.04	Электроника и нанoeлектроника	Твердотельная микро- и нанoeлектроника	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



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
1	2	3	4	5	6	7	8
ИДДО	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Тепловые электрические станции	заочная	2 года 6 месяцев	нет	нет
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. Смоленск

Институт	Направление подготовки		Наименование профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения		
	Код	Наименование				за счет бюдж. ассиг-ий	с полным возм. затрат	
<b>Подготовка бакалавров (всего направлений - 9)</b>								
филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске (СФ)	08.03.01	Строительство	Промышленное, гражданское и энергетическое строительство	очная	4 года	да	да	
				заочная	4 года 11 мес.	нет	да	
				очно-заочная	4 года 11 мес.	нет	да	
	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 мес.	да	да
	09.03.03	Прикладная информатика	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	очная	4 года	да	да	
				Прикладная информатика в экономике	очная	4 года	да	да
					заочная	4 года 11 мес.	да	да
	11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Прикладная информатика в топливно-энергетическом комплексе	очная	4 года	да	да	
				заочная	4 года 11 мес.	да	да	
	12.03.02	Оптотехника	Безопасность экономических информационных систем	очная	4 года	да	да	
				очная	4 года	да	да	
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Промышленная электроника	очная	4 года	да	да	
				заочная	4 года 11 мес.	нет	да	
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Оптико-электронные приборы и системы	очная	4 года	да	да	
				Электроэнергетические системы и сети	очная	4 года	да	да
					заочная	4 года 11 мес.	нет	да
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроснабжение	очная	4 года	да	да		
			Электромеханика	очная	4 года	да	да	

Институт	Направление подготовки		Наименование профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения		
	Код	Наименование				за счет бюдж. ассиг-ий	с полным возм. 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	
				заочная	4 года 11 мес.	нет	да	
			Оборудование и технологии пищевых производств	очная	4 года	да	да	
			Оборудование и технологии нефтегазопереработки	очная	4 года	да	да	
				заочная	4 года 11 мес.	нет	да	
			Оборудование нефтегазопереработки	очная	4 года	да	да	
	заочная	4 года 11 мес.		нет	да			
	38.03.01	Экономика	Прикладная экономика, финансы и бухгалтерский учет	очная	4 года	да	да	
				очно-заочная	4 года 11 мес.	нет	да	
	<b>Подготовка магистров (всего направлений - 7)</b>							
	09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем	очная	2 года	да	да	
				очно-заочная	4 года 11 мес.	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	
11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника и микропроцессорная техника	очная	2 года	да	да		
			заочная	2 года 3 мес.	нет	да		
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий. Тепломассообменные процессы и установки	очная	2 года	да	да		
			заочная	2 года 3 мес.	нет	да		

Институт	Направление подготовки		Наименование профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения		
	Код	Наименование				за счет бюдж. ассиг-ий	с полным возм. затрат	
	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	4 года 11 мес.	нет	да	
				заочная	2 года 3 мес.	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	
				заочная	2 года 3 мес.	нет	да	
	<b>Подготовка специалистов (всего направлений - 1)</b>							
	12.05.01	Оптотехника	Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения	очная	5 лет 6 мес.	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
<b>Подготовка бакалавров (всего направлений – 2)</b>							
филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Теплоэнергетические системы и цифровые технологии	очная	4 года	+	+
			Интеллектуальная распределительная энергетика	очная	4 года	+	+
			Цифровые системы управления технологическими процессами	очная	4 года	+	+
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	-Электроэнергетические системы и цифровые технологии	очная	4 года	+	+
			-Гидроэлектростанции и цифровые технологии	очная	4 года	+	+
			Цифровые системы релейной защиты и автоматики	очная	4 года	+	+
			Интеллектуальная возобновляемая энергетика	очная	4 года	+	+
			Экономика и инвестиции в электроэнергетике	очная	4 года	+	+
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроснабжение	заочная	4 года 11 месяцев	-	+
			Экономика и инвестиции в электроэнергетике	заочная	4 года 11 месяцев	-	+
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Тепловые электрические станции и теплоснабжение	заочная	4 года 11 месяцев	-	+
<b>Подготовка магистров (всего направлений – 2)</b>							

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
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	+	+
			Эксплуатация и управление режимами электроэнергетических систем	очная	2 года	+	+
			Энерго-, ресурсосбережение и экологическая безопасность промышленных предприятий	очная	2 года	+	+
			Автоматизированные системы управления объектами теплоэнергетики	очная	2 года	+	+
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетические системы и сети	очная	2 года	+	+
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетические системы и сети	заочная	2 года 3 месяца	-	+

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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подготовка бакалавров (всего направлений - 1)</b>							
Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Душанбе (Республика Таджикистан)	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Гидроэлектростанции	очная	4 года	да	да
			Электроснабжение	очная	4 года	да	да
Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Душанбе (Республика Таджикистан)	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроснабжение	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		Наименование основной профессиональной образовательной программы (специальности, профессии)	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подготовка техников (всего направлений – 4)</b>							
Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Конаково	13.02.03	Электро- и теплоэнергетика	Электрические станции, сети и системы	Очная, заочная	3 г. 10 мес.	да	да
	13.02.01	Электро- и теплоэнергетика	Тепловые электрические станции	Очная	3 г. 10 мес.	да	да
	08.02.01	Техника и технологии строительства	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Очная, заочная	3 г. 10 мес.	да	да
	09.02.04	Информатика и вычислительная техника	Информационные системы (по отраслям)	Очная	3 г. 10 мес.	да	да



### 7.3 Сведения об учащихся в вузе

#### Контингент студентов ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в 2023 г. (г. Москва)

Инсти-тут/ уровень <b>ИВТИ</b>	Всего		Очное обучение							Очно-заочное обучение		Заочное обучение
			Всего		в том числе:					инвалидов	детей-сирот	за счет бюджетных ассигнований
	иногородних				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				
/бакалавриат	1180	357	1180	357	534		9		10			
/магистратура	263	29	263	29	91		7		7			
/специалитет												
<b>ВСЕГО</b>	<b>1443</b>	<b>386</b>	<b>1443</b>	<b>386</b>	<b>625</b>		<b>16</b>		<b>10</b>			

Инсти-тут/ уровень <b>ИТАЭ</b>	Всего		Очное обучение							Очно-заочное обучение		Заочное обучение
			Всего		в том числе:					инвалидов	детей-сирот	за счет бюджетных ассигнований
	иногородних				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				
/бакалавриат	1228	172	1203	147	294		16		6		25	25
/магистратура	380	27	380	27	117		23					
/специалитет												
<b>ВСЕГО</b>	<b>1608</b>	<b>199</b>	<b>1583</b>	<b>174</b>	<b>411</b>		<b>39</b>		<b>6</b>		<b>25</b>	<b>25</b>

Инсти-тут/ уровень <b>ИЭВТ</b>	Всего		Очное обучение							Очно-заочное обучение		Заочное обучение		
			Всего		в том числе:				инвалидо в	детей - сирот	за счет бюджетных ассигновани й	с полным возмещени ем затрат	за счет бюджетных ассигновани й	с полным возмещени ем затрат
	иногородних				РФ	иностран -цев								
	за счет бюджетных ассигновани й	с полным возмещени ем затрат	за счет бюджетных ассигновани й	с полным возмещени ем затрат		с/о	б/ о	с/о	б/о					
/бакалавриат	447	15	447	15	55		1		1					
/магистратур а	218	27	172	4	51		2				13	5	33	18
/специалитет														
<b>ВСЕГО</b>	<b>665</b>	<b>42</b>	<b>619</b>	<b>19</b>	<b>106</b>		<b>3</b>		<b>1</b>		<b>13</b>	<b>5</b>	<b>33</b>	<b>18</b>

Инсти-тут/ уровень <b>ИГВИЭ</b>	Всего		Очное обучение							Очно-заочное обучение		Заочное обучение	
			Всего		в том числе:				инвалидов	детей- сирот	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	с полным возмещением затрат
	иногородних				РФ		иностран -цев						
	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	с/о	б/о	с/о	б/о					
/бакалавриат	301	220	301	54	75		13		0			124	42
/магистратура	86	6	86	6	31		12						
/специалитет													
<b>ВСЕГО</b>	<b>387</b>	<b>226</b>	<b>387</b>	<b>60</b>	<b>106</b>		<b>25</b>		<b>0</b>			<b>124</b>	<b>42</b>

Инсти-тут/ уровень <b>ИЭТЭ</b>	Всего		Очное обучение							Очно-заочное обучение		Заочное обучение
			Всего		в том числе:							

					иностранцев				инвалидов	детей-сирот	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	с полным возмещением затрат
	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					
/бакалавриат	820	176	776	115	125		7		0		44	61	
/магистратура	316	21	293	10	95		16				23	11	
/специалитет													
<b>ВСЕГО</b>	<b>1136</b>	<b>197</b>	<b>1069</b>	<b>125</b>	<b>220</b>		<b>23</b>		<b>0</b>		<b>67</b>	<b>72</b>	

Инсти-тут/ уровень ИЭЭ	Всего		Очное обучение							Очно-заочное обучение		Заочное обучение	
			Всего		в том числе:				инвалидо в	детей - сирот	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований
	иностранцев				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			
/бакалавриат	1045	350	1029	213	34		34		9			16	137
/магистратура	366	52	366	23	14		37						29
/специалитет													
<b>ВСЕГО</b>	<b>1411</b>	<b>402</b>	<b>1395</b>	<b>236</b>	<b>48</b>		<b>71</b>		<b>9</b>			<b>16</b>	<b>166</b>

Инсти-тут/ уровень <b>ИРЭ</b>	Всего		Очное обучение							Очно-заочное обучение		Заочное обучение
			Всего		в том числе:					инвалидов	детей-сирот	за счет бюджетных ассигнований
	иногородних				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			
/бакалавриат	976	181	976	181	163		8		6			
/магистратура	175	28	175	15	53		16				13	
/специалитет	226	6	226	6	30							
<b>ВСЕГО</b>	<b>1377</b>	<b>215</b>	<b>1377</b>	<b>202</b>	<b>246</b>		<b>24</b>		<b>6</b>		<b>13</b>	

Инсти-тут/ уровень <b>ЭНМИ</b>	Всего		Очное обучение							Очно-заочное обучение		Заочное обучение
			Всего		в том числе:					инвалидов	детей-сирот	за счет бюджетных ассигнований
	иногородних				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			
/бакалавриат	539	118	539	118	134		30		6			
/магистратура	124	5	124	5	26		7					
/специалитет												
<b>ВСЕГО</b>	<b>663</b>	<b>123</b>	<b>663</b>	<b>123</b>	<b>160</b>		<b>37</b>		<b>6</b>			

Инсти-тут/ уровень <b>ИНЭИ</b>	Всего		Очное обучение							Очно-заочное обучение		Заочное обучение		
			Всего		в том числе:				инвалидо в	детей - сирот	за счет бюджетных ассигновани й	с полным возмещени ем затрат	за счет бюджетных ассигновани й	с полным возмещени ем затрат
	иногородних				РФ	иностран -цев	инвалидо в	детей - сирот						
	за счет бюджетных ассигновани й	с полным возмещени ем затрат	за счет бюджетных ассигновани й	с полным возмещени ем затрат					с/о	б/ о	с/о	б/о		
/бакалавриат	952	2451	635	1233	32 4		36		15		251	990	66	228
/магистратур а	154	75	135	52	18		7				19	23		
/специалитет														
<b>ВСЕГО</b>	<b>1106</b>	<b>2526</b>	<b>770</b>	<b>1285</b>	<b>34 2</b>		<b>43</b>		<b>15</b>		<b>270</b>	<b>1013</b>	<b>66</b>	<b>228</b>

Инсти-тут/ уровень <b>ГПИ</b>	Всего		Очное обучение							Очно-заочное обучение		Заочное обучение	
			Всего		в том числе:				инвалидов	детей- сирот	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	с полным возмещением затрат
	иногородних				РФ	иностран -цев	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	
/бакалавриат	61	1046	55	475	78				2		6	349	222
/магистратура	20	18	10	9							10	9	
/специалитет													
<b>ВСЕГО</b>	<b>81</b>	<b>1064</b>	<b>65</b>	<b>484</b>	<b>78</b>				<b>2</b>		<b>16</b>	<b>358</b>	<b>222</b>

Инсти-тут/ уровень ИДДО	Всего		Очное обучение							Очно-заочное обучение		Заочное обучение	
			Всего		в том числе:				инвалидов	детей-сирот	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	с полным возмещением затрат
	иногородних				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				
/бакалавриат	401	1366							0			401	1366
/магистратура		88											88
/специалитет													
<b>ВСЕГО</b>	<b>401</b>	<b>1454</b>							<b>0</b>			<b>401</b>	<b>1454</b>

Таблица 7.3.1

## Контингент студентов ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Москва)

Год	Институт/ уровень	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение			
				Всего		в том числе:						инва лидо в	дете й- сиро т	за счет бюджетны х ассигнован ий	с полным возмеще нием затрат	за счет бюджетны х ассигнован ий	с полным возмещени ем затрат
						иногородних		РФ		Иностран -цев							
						с/о	б/о	с/о	б/о	с/о	б/о						
2023	/бакалавриа т	7549	6853	7141	2908	2123		154		55		326	1950	82	1995		
	/магистрату ра	2102	376	2004	180	622		127				65	61	33	135		
	/специалите т	226	6	226	6	30											
	<b>ВСЕГО</b>	<b>9877</b>	<b>7235</b>	<b>9371</b>	<b>3094</b>	<b>2775</b>		<b>281</b>		<b>55</b>		<b>391</b>	<b>2011</b>	<b>115</b>	<b>2130</b>		

Кроме того, обучаются иностранцы на подготовительном отделении с общежитием – 125 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:								за счет бюдж. ассиг- ий	с полным возм. затрат
		иностранцев				инвалидов	детей- сирот	РФ		иностранцев					
		за счет бюдж. ассиг- ий	с полным возм. затрат	за счет бюдж. ассиг-ий	с полным возм. затрат			с/о	б/о	с/о	б/о	с/о	б/о		
2023	СФ/ бакалавриат	1209	634	1183	65	359	0	28	0	13	13	0	54	26	515
	СФ/ магистратура	241	102	241	23	39	0	1	4	0	3	0	13	0	66
	СФ/ специалитет	73	2	73	2	27	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	ВСЕГО	1523	738	1497	90	425	0	29	4	13	18	0	67	26	581

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:						инвал идов	детей - сирот	за счет бюджетных ассигновани й
		иногородних				РФ	Иностран- цев							
		за счет бюджетных ассигновани й	с полным возмеще- нием затрат	за счет бюджетных ассигновани й	с полным возмеще- нием затрат		с/о	б/о	с/о	б/о	с/о	б/о		
2023	/бакалавриат	253	125	253	24		56		24	2	6			101
	/магистратура	72	7	72	2		1							5
	<b>ВСЕГО</b>	325	132	325	26									106

Примечание: с/о – с общежитием; б/о – без общежития

Таблица 7.3.4

## Контингент студентов в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Душанбе)

Год	Институт/ уровень	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение
				Всего		в том числе:						инвали дов	детей - сирот	за счет бюджетных ассигнований
		иногородних				РФ	Иностран- цев							
		за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмеще- нием затрат		с/о	б/о	с/о	б/о				
2023	/бакалавриат	187	175	182	27	-	-	-	-	-	-	-	-	148
	<b>ВСЕГО</b>	187	175	182	27	-	-	-	-	-	-	-	-	148

Примечание: с/о – с общежитием; б/о – без общежития

Таблица 7.3.5

## Контингент студентов в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Конаково)

Год	Уровень	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение
				Всего		в том числе:						инвалидов	детей - сирот	за счет бюджетных ассигнований
		за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	иностранцев		с/о	б/о	с/о	б/о					
				за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат					РФ	иностранцев			
				с/о	б/о	с/о	б/о							
2023	Техники	273	24	273	13	68	3	7	7	1	9	-	-	11
	<b>ВСЕГО</b>	273	24	273	13	68	3	7	7	1	9	-	-	11

Примечание: с/о – с общежитием; б/о – без общежития

## 7.4 Прием в НИУ «МЭИ»

### Прием студентов в студентов ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Москва)

Таблица 7.4.1

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
		за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	иностранцев		инвалидов	детей-сирот						
						РФ	Иностранцев			с/о	б/о	с/о	б/о		
2023	ЭнМИ/бакалавриат	160	20	160	20	42	74		1	3	2	0	133		107
	ИТАЭ/бакалавриат	382	22	382	22	105	160	1	1	5	1				
	ИЭВТ/бакалавриат	160	6	160	6	14	77	1	1		3	15	29		
	ИЭТЭ/бакалавриат	265	35	250	6	18	119		1						
	ИЭЭ/бакалавриат	321	210	321	12	84	136	1	2	2	1				198
	ИВТИ/бакалавриат	390	96	390	96	168	123	2		5	5	5			
	ИРЭ/бакалавриат	356	31	356	31	46	159		2	1	2				
	ИГВИЭ/бакалавриат	101	74	101	22	19	52		2				52		
	ГПИ/бакалавриат	0	397	0	157	14	82								
	ИДДО/бакалавриат	0	822										177		645
	ИнЭИ/бакалавриат	266	699	196	334	129	204	3	4	5	8	70	365		
	ЭнМИ/магистратура	71	2	71	2	16	33								
	ИТАЭ/магистратура	200	12	200	12	68	75	10	4						
	ИЭВТ/магистратура	120	26	100	3	27	46	1	0			10	6	10	17
	ИЭТЭ/магистратура	166	13	157	9	44	71	4	2			9	4		
	ИЭЭ/магистратура	190	36	190	16	64	76	7	12						20
	ИВТИ/магистратура	159	29	159	29	68	59	3	9						
	ИРЭ/магистратура	105	24	105	15	29	55	3	4				9		
	ИГВИЭ/магистратура	45	4	45	4	14	15	5							
	ГПИ/магистратура	13	13	8	6		6					5	7		
	ИДДО/магистратура	0	50												50
	ИнЭИ/магистратура	81	63	71	42	14	44	1	1			10	21		
	ИРЭ/специалитет	85	8	85	8	12	34	0	1						
	<b>ВСЕГО</b>	3636	2692	3507	852	995	1700	42	47	21	22	119	803	10	1037

Примечание: с/о - с общежитием; б/о - без общежития

Таблица 7.4.2

Прием студентов в филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Смоленск)

Год	Институт/ уровень	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение	
				Всего		в том числе:						инвалид ов	детей - сирот	за счет бюджетных ассигнован ий	с полным возмещени ем затрат
		иногородних				РФ	Иностранце в								
		за счет бюджетных ассигнован ий	с полным возмещени ем затрат	за счет бюджетных ассигнован ий	с полным возмещени ем затрат		с/о	б/ о	с/о	б/о	бюджетных ассигнован ий	с полным возмещени ем затрат	бюджетных ассигнован ий	с полным возмещени ем затрат	
2023	СФ/ бакалаври ат	340	184	335	14	103	0	0	1	3	2	0	33	5	137
	СФ/ магистрат ура	124	61	124	19	48	0	4	0	0	0	0	14	0	28
	СФ/ Специали тет	14	1	14	1	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	<b>ВСЕГО</b>	478	246	473	34	159	0	4	1	3	3	0	47	5	165

Примечание: с/о – с общежитием; б/о – без общежития

Таблица 7.4.3

Прием студентов в студентов ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Волжский)

Год	Институт/ уровень	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение
				Всего		в том числе:						инвали дов	детей - сирот	за счет бюджетных ассигнований
		иногородних				РФ	Иностран цев							
		за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмеще нием затрат		с/о	б/о	с/о	б/о	бюджетных ассигнований	с полным возмещени ем затрат	бюджетных ассигнований	с полным возмещени ем затрат
2023	/бакалавриат	100	22	100	0	0	100	0	0	0	1	0	0	27
	/магистратура	50	3	50	0	0	50	0	1	0	1	0	0	5
	<b>ВСЕГО</b>	150	25	150	0	0	150	0	0	0	2	0	0	32

Примечание: с/о – с общежитием; б/о – без общежития

Таблица 7.4.4

Прием студентов в филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Душанбе, Республика Таджикистан)

Год	Институт/ уровень	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение
				Всего		в том числе:						инвалидов	детей - сирот	за счет бюджетных ассигнований
		иногородних				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				
2023	/бакалавриат	67	15	62	1	-	-	-	-	-	-	-	-	14
	<b>ВСЕГО</b>	67	15	62	1	-	-	-	-	-	-	-	-	14

Примечание: с/о – с общежитием; б/о – без общежития

Таблица 7.4.5

Прием студентов в филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Конаково)

Год	Уровень	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение
				Всего		в том числе:						инвалидов	детей - сирот	за счет бюджетных ассигнований
		иногородних				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				
2023	Техник	107	-	107	-	19	2	4	4	-	2	-	-	-
	<b>ВСЕГО</b>	107	-	107	-	19	2	4	4	-	2	-	-	-

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)

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*
<b>Бакалавры</b>						
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей	ИВТИ / Бакалавр	51	0	10
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование	ИВТИ / Бакалавр	29	0	1
08.03.01	Строительство	Промышленное, гражданское и энергетическое строительство	ИГВИЭ / Бакалавр	13	0	3
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	ИВТИ / Бакалавр	53	0	17
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Системы автоматизированного проектирования	ИВТИ / Бакалавр	32	0	10
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Вычислительно-измерительные системы	ИВТИ / Бакалавр	9	1	4
09.03.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в экономике	ИнЭИ / Бакалавр	61	42	26
10.03.01	Информационная безопасность	Безопасность компьютерных систем	ИнЭИ / Бакалавр	70	39	4
10.03.01	Информационная безопасность	Организация и технология защиты информации	ИнЭИ / Бакалавр	67	57	11

11.03.01	Радиотехника	Радиотехника	ИРЭ / Бакалавр	11	0	9
11.03.01	Радиотехника	Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов	ИРЭ / Бакалавр	54	4	14
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Микроэлектроника и твердотельная электроника	ИРЭ / Бакалавр	14	0	2
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника	ИРЭ / Бакалавр	55	3	13
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Квантовая и оптическая электроника	ИРЭ / Бакалавр	16	0	1
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Светотехника и источники света	ИРЭ / Бакалавр	47	0	12
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Микроэлектроника и твердотельная электроника	ИРЭ / Бакалавр	17	1	4
12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики	ИВТИ / Бакалавр	12	0	0
12.03.04	Биотехнические системы и технологии	Биотехнические и медицинские аппараты и системы	ИРЭ / Бакалавр	28	0	4
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Теплоэнергетика и теплотехника	ИТАЭ / Бакалавр	23	0	2
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Тепловые электрические станции	ИТАЭ / Бакалавр	51	0	13
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС	ИТАЭ / Бакалавр	11	0	0
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Автоматизация технологических процессов в теплоэнергетике	ИТАЭ / Бакалавр	53	0	1
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергетика теплотехнологии	ИЭВТ / Бакалавр	12	0	4
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	ИЭВТ / Бакалавр	21	0	8

13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий. Высокотемпературные процессы и установки.	ИЭВТ / Бакалавр	14	0	3
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Промышленная теплоэнергетика	ИЭВТ / Бакалавр	35	0	15
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Промышленная и коммунальная теплоэнергетика	ИЭВТ / Бакалавр	25	1	2
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Автономные энергетические системы	ИЭВТ / Бакалавр	14	0	0
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Экономика и управление на предприятии теплоэнергетики	ИЭВТ / Бакалавр	21	1	2
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Теплоэнергетика и теплотехника	ИЭВТ / Бакалавр	13	0	12
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Гидроэлектростанции	ИГВИЭ / Бакалавр	13	0	1
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика	ИЭТЭ / Бакалавр	24	0	3
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электротехнологические установки и системы	ИЭТЭ / Бакалавр	12	0	3
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрический транспорт	ИЭТЭ / Бакалавр	17	0	8
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений	ИЭТЭ / Бакалавр	35	0	0
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электромеханика	ИЭТЭ / Бакалавр	13	0	2
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрические и электронные аппараты	ИЭТЭ / Бакалавр	20	0	3
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрооборудование летательных аппаратов	ИЭТЭ / Бакалавр	15	0	0



13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетика и электротехника	ИЭТЭ / Бакалавр	12	0	1
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрооборудование автомобилей и тракторов	ИЭТЭ / Бакалавр	11	0	0
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника	ИЭТЭ / Бакалавр	14	0	1
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетика	ИЭЭ / Бакалавр	154	5	26
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Эксплуатация релейной защиты , автоматики и электрооборудования электростанций	ИЭЭ / Бакалавр	8	0	0
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Энергоустановки на основе возобновляемых источников энергии	ИГВИЭ / Бакалавр	23	2	1
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Распределительные электрические сети	ИЭЭ / Бакалавр	18	0	0
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Техногенная безопасность в электроэнергетике и электротехнике	ИЭТЭ / Бакалавр	23	0	5
13.03.03	Энергетическое машиностроение	Котлы, камеры сгорания и парогенераторы АЭС	ЭнМИ / Бакалавр	21	0	1
13.03.03	Энергетическое машиностроение	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели	ЭнМИ / Бакалавр	16	0	0
13.03.03	Энергетическое машиностроение	Производство энергетического оборудования	ЭнМИ / Бакалавр	11	0	0
13.03.03	Энергетическое машиностроение	Автоматизированные гидравлические и пневматические системы и агрегаты	ИГВИЭ / Бакалавр	16	0	2
14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Техника и физика низких температур	ИТАЭ / Бакалавр	14	0	2
14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Теплофизика	ИТАЭ / Бакалавр	39	0	3
14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Атомные электростанции и установки	ИТАЭ / Бакалавр	53	2	8

14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Термоядерные реакторы и плазменные установки	ИТАЭ / Бакалавр	27	0	1
14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Нанотехнологии и наноматериалы в энергетике	ИТАЭ / Бакалавр	11	0	0
15.03.01	Машиностроение	Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов	ЭнМИ / Бакалавр	12	0	2
15.03.03	Прикладная механика	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	ЭнМИ / Бакалавр	15	0	3
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Компьютерные технологии управления в робототехнике и мехатронике	ЭнМИ / Бакалавр	34	4	13
27.03.02	Управление качеством	Управление качеством в производственно-технологических системах	ИнЭИ / Бакалавр	6	1	0
27.03.04	Управление в технических системах	Системы и технические средства автоматизации и управления	ИВТИ / Бакалавр	26	0	2
27.03.04	Управление в технических системах	Управление и информатика в технических системах	ИВТИ / Бакалавр	26	0	4
38.03.01	Экономика	Корпоративные финансы	ИнЭИ / Бакалавр	27	21	3
38.03.01	Экономика	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	ИнЭИ / Бакалавр	6	6	4
38.03.01	Экономика	Экономика и экономическая безопасность предприятия (организации)	ИнЭИ / Бакалавр	11	5	2
38.03.01	Экономика	Экономика предприятий и организаций	ИнЭИ / Бакалавр	35	32	4
38.03.02	Менеджмент	Менеджмент предприятий и организаций	ИнЭИ / Бакалавр	29	22	3
38.03.02	Менеджмент	Финансовый менеджмент	ИнЭИ / Бакалавр	11	9	1

38.03.05	Бизнес-информатика	Информационное и программное обеспечение бизнес-процессов	ИнЭИ / Бакалавр	18	18	2
42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Связи с общественностью	ГПИ / Бакалавр	55	55	13
45.03.02	Лингвистика	Перевод и переводоведение	ГПИ / Бакалавр	13	13	2
54.03.01	Дизайн	Медиадизайн	ГПИ / Бакалавр	7	7	0
<b>ВСЕГО</b>				<b>1883</b>	<b>351</b>	<b>336</b>
<b>Бакалавры(завершившие обучение)</b>						
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей	ИВТИ / Бакалавр	6	0	2
08.03.01	Строительство	Промышленное, гражданское и энергетическое строительство	ИГВИЭ / Бакалавр	1	0	0
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Вычислительно-измерительные системы	ИВТИ / Бакалавр	2	0	1
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	ИВТИ / Бакалавр	4	0	1
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Системы автоматизированного проектирования	ИВТИ / Бакалавр	7	0	3
09.03.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в экономике	ИнЭИ / Бакалавр	8	7	3
10.03.01	Информационная безопасность	Безопасность компьютерных систем	ИнЭИ / Бакалавр	9	5	1

10.03.01	Информационная безопасность	Организация и технология защиты информации	ИнЭИ / Бакалавр	10	9	1
11.03.01	Радиотехника	Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов	ИРЭ / Бакалавр	17	2	8
11.03.04	Электроника и нанoeлектроника	Квантовая и оптическая электроника	ИРЭ / Бакалавр	1	0	0
11.03.04	Электроника и нанoeлектроника	Микроэлектроника и твердотельная электроника	ИРЭ / Бакалавр	2	1	1
11.03.04	Электроника и нанoeлектроника	Промышленная электроника	ИРЭ / Бакалавр	8	3	3
11.03.04	Электроника и нанoeлектроника	Светотехника и источники света	ИРЭ / Бакалавр	9	0	0
12.03.04	Биотехнические системы и технологии	Биотехнические и медицинские аппараты и системы	ИРЭ / Бакалавр	5	0	0
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Автоматизация технологических процессов в теплоэнергетике	ИТАЭ / Бакалавр	3	0	0
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Промышленная и коммунальная теплоэнергетика	ИЭВТ / Бакалавр	2	0	0
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Промышленная теплоэнергетика	ИЭВТ / Бакалавр	5	0	1

13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Тепловые электрические станции	ИТАЭ / Бакалавр	3	0	3
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Экономика и управление на предприятии теплоэнергетики	ИЭВТ / Бакалавр	3	0	0
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергетика теплотехнологии	ИЭВТ / Бакалавр	1	0	0
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	ИЭВТ / Бакалавр	1	0	0
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий. Высокотемпературные процессы и установки.	ИЭВТ / Бакалавр	2	0	0
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Гидроэлектростанции	ИГВИЭ / Бакалавр	2	0	1
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Распределительные электрические сети	ИЭЭ / Бакалавр	2	0	0
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Техногенная безопасность в электроэнергетике и электротехнике	ИЭТЭ / Бакалавр	2	0	1
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрические и электронные аппараты	ИЭТЭ / Бакалавр	1	0	0
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрические и электронные аппараты	ИЭТЭ / Бакалавр	1	0	0

13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника	ИЭТЭ / Бакалавр	3	0	0
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений	ИЭТЭ / Бакалавр	3	0	0
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрооборудование летательных аппаратов	ИЭТЭ / Бакалавр	1	0	0
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика	ИЭТЭ / Бакалавр	4	0	0
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетика	ИЭЭ / Бакалавр	14	2	3
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетика и электротехника	ИЭТЭ / Бакалавр	1	0	1
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Энергоустановки на основе возобновляемых источников энергии	ИГВИЭ / Бакалавр	2	0	0
13.03.03	Энергетическое машиностроение	Автоматизированные гидравлические и пневматические системы и агрегаты	ИГВИЭ / Бакалавр	1	0	0
13.03.03	Энергетическое машиностроение	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели	ЭнМИ / Бакалавр	2	0	0
14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Атомные электростанции и установки	ИТАЭ / Бакалавр	6	2	2

14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Теплофизика	ИТАЭ / Бакалавр	1	0	0
14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Термоядерные реакторы и плазменные установки	ИТАЭ / Бакалавр	1	0	0
15.03.01	Машиностроение	Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов	ЭнМИ / Бакалавр	1	0	0
15.03.03	Прикладная механика	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	ЭнМИ / Бакалавр	5	0	1
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Компьютерные технологии управления в робототехнике и мехатронике	ЭнМИ / Бакалавр	5	0	4
27.03.02	Управление качеством	Управление качеством в производственно-технологических системах	ИнЭИ / Бакалавр	4	1	0
27.03.04	Управление в технических системах	Системы и технические средства автоматизации и управления	ИВТИ / Бакалавр	3	0	1
27.03.04	Управление в технических системах	Управление и информатика в технических системах	ИВТИ / Бакалавр	2	0	0
38.03.01	Экономика	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	ИнЭИ / Бакалавр	4	4	3
38.03.01	Экономика	Корпоративные финансы	ИнЭИ / Бакалавр	9	7	1

38.03.01	Экономика	Экономика и экономическая безопасность предприятия (организации)	ИнЭИ / Бакалавр	3	2	1
38.03.01	Экономика	Экономика предприятий и организаций	ИнЭИ / Бакалавр	8	7	2
38.03.02	Менеджмент	Менеджмент предприятий и организаций	ИнЭИ / Бакалавр	15	11	2
38.03.02	Менеджмент	Финансовый менеджмент	ИнЭИ / Бакалавр	7	7	1
38.03.05	Бизнес-информатика	Информационное и программное обеспечение бизнес-процессов	ИнЭИ / Бакалавр	3	3	0
42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Связи с общественностью	ГПИ / Бакалавр	34	34	7
45.03.02	Лингвистика	Перевод и переводоведение	ГПИ / Бакалавр	4	4	0
54.03.01	Дизайн	Медиадизайн	ГПИ / Бакалавр	4	4	0
<b>Всего</b>				<b>267</b>	<b>115</b>	<b>59</b>
<b>Магистры</b>						
01.04.02	Прикладная математика и информатика	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей	ИВТИ / Магистр	17	7	7



01.04.02	Прикладная математика и информатика	Искусственный интеллект	ИВТИ / Магистр	7	0	1
01.04.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование	ИВТИ / Магистр	10	0	0
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	ИВТИ / Магистр	10	0	3
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Автоматизированные системы обработки информации и управления	ИВТИ / Магистр	12	0	1
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Информационные и вычислительные технологии	ИВТИ / Магистр	7	0	1
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Цифровые технологии	ИВТИ / Магистр	14	1	3
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Информационно-аналитические и диагностические интеллектуальные технологии	ИВТИ / Магистр	2	0	0
09.04.03	Прикладная информатика	Информационные системы и технологии поддержки цифровой экономики	ИнЭИ / Магистр	9	0	6
10.04.01	Информационная безопасность	Управление информационной безопасностью	ИнЭИ / Магистр	18	0	0
11.04.01	Радиотехника	Радиотехнические методы и устройства формирования и обработки сигналов	ИРЭ / Магистр	15	1	1
11.04.01	Радиотехника	Радиотехнические системы	ИРЭ / Магистр	18	3	2
11.04.04	Электроника и нанoeлектроника	Промышленная электроника и микропроцессорная техника	ИРЭ / Магистр	12	0	2
11.04.04	Электроника и нанoeлектроника	Лазерная и оптическая измерительная электроника	ИРЭ / Магистр	8	0	0

11.04.04	Электроника и нанoeлектроника	Теоретическая и прикладная светотехника	ИРЭ / Магистр	13	0	1
11.04.04	Электроника и нанoeлектроника	Твердотельная микро- и нанoeлектроника	ИРЭ / Магистр	14	0	0
11.04.04	Электроника и нанoeлектроника	Полупроводниковые материалы и структуры	ИЭТЭ / Магистр	6	1	0
12.04.04	Биотехнические системы и технологии	Радиоэлектроника в биотехнических и медицинских аппаратах и системах	ИТАЭ / Магистр	12	0	0
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	ТЭС: схемы, системы и агрегаты	ИТАЭ / Магистр	12	3	3
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Теплотехника и малая распределенная энергетика	ИТАЭ / Магистр	14	6	5
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Технология воды и топлива в энергетике	ИТАЭ / Магистр	2	0	0
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Автоматизированные системы управления объектами тепловых и атомных электрических станций	ИТАЭ / Магистр	23	0	0
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Научно-технические технологии и управление инновациями в теплоэнергетике	ИЭВТ / Магистр	3	0	0
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энерго-, ресурсосбережение и экологическая безопасность промышленных предприятий	ИЭВТ / Магистр	5	0	3
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий. Высокотемпературные процессы и установки	ИЭВТ / Магистр	9	0	1
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Эффективные теплоэнергетические системы предприятий и ЖКХ	ИЭВТ / Магистр	24	0	1
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Автономные энергетические системы. Водородная и электрохимическая энергетика	ИЭВТ / Магистр	6	0	0

13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий. Теплообменные процессы и установки	ИЭВТ / Магистр	18	0	0
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика	ИЭТЭ / Магистр	8	1	1
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Моделирование в электроэнергетике и электротехнике	ИЭЭ / Магистр	3	0	2
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрические аппараты управления и распределения энергии	ИЭТЭ / Магистр	10	0	1
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электротехнические, электромеханические и электронные системы автономных объектов	ИЭТЭ / Магистр	14	0	3
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электротехнологические процессы и установки с системами питания и управления	ИЭТЭ / Магистр	7	0	1
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Техническое и информационное обеспечение построения и функционирования источников питания, сетей и объектов электрического хозяйства потребителей	ИЭТЭ / Магистр	11	0	0
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электромеханическое преобразование энергии и методы его исследования	ИЭТЭ / Магистр	8	0	1
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроматериаловедение, физика и техника электрической изоляции, кабелей и электроконденсаторостроения	ИЭТЭ / Магистр	8	0	3
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Управление организациями в электроэнергетике и электротехнике	ИЭТЭ / Магистр	13	0	1
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Техногенная безопасность в электроэнергетике и электротехнике	ИЭТЭ / Магистр	18	0	0
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Контрольно-надзорная деятельность в энергетике	ИЭЭ / Магистр	11	0	0

13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрические станции и подстанции	ИЭЭ / Магистр	17	1	4
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электродвижение и электроснабжение наземных транспортных средств	ИЭТЭ / Магистр	6	0	1
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Управление проектами в электроэнергетике	ИЭЭ / Магистр	56	1	0
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетические системы и сети, их режимы, устойчивость, надежность и качество электрической энергии	ИЭЭ / Магистр	26	8	9
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Инжиниринг в электроэнергетике	ИЭЭ / Магистр	27	0	2
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	ИЭЭ / Магистр	8	1	3
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Интеллектуальные системы защиты, автоматики и управления энергосистемами	ИЭЭ / Магистр	18	5	3
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Гидроэнергетические установки	ИГВИЭ / Магистр	13	0	0
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии	ИГВИЭ / Магистр	22	5	6
13.04.03	Энергетическое машиностроение	Энергетические установки на органическом и ядерном топливе	ЭнМИ / Магистр	4	0	0
13.04.03	Энергетическое машиностроение	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели	ЭнМИ / Магистр	13	0	3
13.04.03	Энергетическое машиностроение	Производство энергетического оборудования	ЭнМИ / Магистр	12	1	3
13.04.03	Энергетическое машиностроение	Исследование и проектирование автоматизированных гидравлических и пневматических систем, машин и агрегатов	ИГВИЭ / Магистр	4	0	2
14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Физика и техника низких температур	ИТАЭ / Магистр	8	0	0

14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Теплофизика и молекулярная физика	ИТАЭ / Магистр	25	0	0
14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Физико-технические проблемы атомной энергетики	ИТАЭ / Магистр	35	2	2
14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Прикладная физика плазмы и управляемый термоядерный синтез	ИТАЭ / Магистр	14	0	0
14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Нанотехнологии и наноматериалы в энергетике	ИТАЭ / Магистр	6	0	0
15.04.03	Прикладная механика	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	ЭнМИ / Магистр	11	0	2
15.04.06	Мехатроника и робототехника	Разработка компьютерных технологий управления и математического моделирования в робототехнике и мехатронике	ЭнМИ / Магистр	18	3	3
27.04.04	Управление в технических системах	Управление и информатика в технических системах	ИВТИ / Магистр	16	0	0
38.04.01	Экономика	Экономика и финансы цифровой энергетики	ИнЭИ / Магистр	6	2	0
38.04.02	Менеджмент	Управление деятельностью PR организаций и структур	ГПИ / Магистр	2	1	0
38.04.02	Менеджмент	Управление проектами	ИнЭИ / Магистр	1	1	0
<b>ИТОГО</b>				<b>799</b>	<b>54</b>	<b>97</b>
<b>Специалисты</b>						
11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы	Радионавигационные системы и комплексы	ИРЭ / Специалист	15	0	0
<b>ИТОГО</b>				<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

\* 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.

Выпуск бакалавров, магистров, специалистов ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ" (г. Москва) (очно-заочная форма обучения)

Код	Наименование профессии, специальности/направления подготовки	Институт / Уровень образования	Очно-заочное обучение		
			Всего	в том числе:	
				с полным возмещением затрат	не обеспечены работой
<b>Бакалавры</b>					
08.03.01	Строительство	ИГВИЭ/ Бакалавр	6	6	0
09.03.03	Прикладная информатика	ИнЭИ / Бакалавр	14	14	2
10.03.01	Информационная безопасность	ИнЭИ / Бакалавр	8	8	2
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	ИТАЭ / Бакалавр	13	13	0
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	ИЭТЭ / Бакалавр	19	19	0
27.03.02	Управление качеством	ИнЭИ / Бакалавр	2	2	0
38.03.01	Экономика	ИнЭИ / Бакалавр	8	8	4
38.03.02	Менеджмент	ИнЭИ / Бакалавр	6	6	0
38.03.05	Бизнес-информатика	ИнЭИ / Бакалавр	6	6	0

Код	Наименование профессии, специальности/направления подготовки	Институт / Уровень образования	Очно-заочное обучение		
			Всего	в том числе:	
				с полным возмещением затрат	не обеспечены работой
42.03.01	Реклама и связи с общественностью	ГПИ / Бакалавр	20	20	4
54.03.01	Дизайн	ГПИ / Бакалавр	39	39	9
<b>ВСЕГО</b>			<b>141</b>	<b>141</b>	<b>21</b>
<b>Магистры</b>					
11.04.01	Радиотехника	ИРЭ / Магистр	3	3	1
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	ИЭТЭ / Магистр	17	17	0
38.04.01	Экономика	ИнЭИ / Магистр	8	8	0
38.04.02	Менеджмент	ГПИ / Магистр	6	6	0
<b>ВСЕГО</b>			<b>34</b>	<b>34</b>	<b>1</b>

Выпуск бакалавров, магистров, специалистов ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ" (г. Москва) (заочная форма обучения)

Код	Наименование профессии, специальности/направления подготовки	Институт / Уровень образования	Заочное обучение		
			Всего	в том числе:	
				с полным возмещением затрат	не обеспечены работой
<b>Бакалавры</b>					
08.03.01	Строительство	ИГВИЭ/ Бакалавр	25	25	1
08.03.01	Строительство	ИДДО/ Бакалавр	6	6	0
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	ИДДО / Бакалавр	44	44	21
09.03.03	Прикладная информатика	ИнЭИ / Бакалавр	36	36	26
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	ИДДО/ Бакалавр	9	9	1
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	ИДДО / Бакалавр	7	7	2
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	ИЭЭ / Бакалавр	32	32	25
27.03.02	Управление качеством	ИДДО / Бакалавр	2	2	0
27.03.02	Управление качеством	ИЭЭ / Бакалавр	6	6	4
27.03.04	Управление в технических системах	ИДДО / Бакалавр	7	7	0



Код	Наименование профессии, специальности/направления подготовки	Институт / Уровень образования	Заочное обучение		
			Всего	в том числе:	
				с полным возмещением затрат	не обеспечены работой
38.03.01	Экономика	ИДДО / ИнЭИ / ИЭВТ / Бакалавр	50	50	4
38.03.02	Менеджмент	ИнЭИ / ИДДО / Бакалавр	83	83	9
38.03.05	Бизнес-информатика	ИнЭИ / ИДДО / Бакалавр	32	32	17
42.03.01	Реклама и связи с общественностью	ГПИ / ИДДО / Бакалавр	87	87	17
<b>ВСЕГО</b>			<b>426</b>	<b>426</b>	<b>127</b>
<b>Магистры</b>					
09.04.03	Прикладная информатика	ИДДО / Магистр	5	5	1
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	ИДДО / Магистр	3	3	0
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	ИЭВТ / Магистр	1	1	0
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	ИДДО / Магистр	22	22	6
38.04.01	Экономика	ИЭВТ / Магистр	21	21	3
<b>ВСЕГО</b>			<b>52</b>	<b>52</b>	<b>10</b>

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	том числе:	
							с полным возмещением затрат	не обеспечены работой
2023	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	бакалавров	60	31	2	0
	09.03.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в экономике	бакалавров	92	12	0	0
			Прикладная информатика в топливно-энергетическом комплексе	бакалавров	70	7	1	0
			Безопасность экономических информационных систем	бакалавров	62	10	3	0
	11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника	бакалавров	117	47	18	0
	12.03.02	Опготехника	Оптико-электронные приборы и системы	бакалавров	76	13	1	0
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	бакалавров	71	20	2	0
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетические системы и сети	бакалавров	74	34	3	0
			Электроснабжение	бакалавров	128	32	5	0
			Электромеханика	бакалавров	26	6	0	0
Электропривод и автоматика промышленных			бакалавров	60	12	1	0	

год	код	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт/ Уровень образования	Очное обучение			
					Доля обучающихся, успешно завершивших обучение, %	Всего	том числе:	
							с полным возмещением затрат	не обеспечены работой
			установок и технологических комплексов					
			Робототехника в электромеханических системах	бакалавров	23	5	0	0
	15.03.02	Технологические машины и оборудование	Пищевая инженерия малых предприятий	бакалавров	69	11	0	0
			Оборудование нефтегазопереработки	бакалавров	85	11	0	0
	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	бакалавров, закончивших обучение	100	31	2	0
	09.03.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в экономике	бакалавров, закончивших обучение	100	12	0	0
			Прикладная информатика в топливно-энергетическом комплексе	бакалавров, закончивших обучение	100	7	1	0
			Безопасность экономических информационных систем	бакалавров, закончивших обучение	100	10	3	0
	11.03.04	Электроника и микроэлектроника	Промышленная электроника	бакалавров, закончивших обучение	100	47	18	0
	12.03.02	Оптехника	Оптико-электронные приборы и системы	бакалавров, закончивших обучение	100	13	1	0

год	код	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт/ Уровень образования	Очное обучение			
					Доля обучающихся, успешно завершивших обучение, %	Всего	том числе:	
							с полным возмещением затрат	не обеспечены работой
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	бакалавров, закончивших обучение	100	20	2	0
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетические системы и сети	бакалавров, закончивших обучение	100	34	3	0
			Электроснабжение	бакалавров, закончивших обучение	100	32	5	0
			Электромеханика	бакалавров, закончивших обучение	100	6	0	0
			Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов	бакалавров, закончивших обучение	100	12	1	0
			Робототехника в электромеханических системах	бакалавров, закончивших обучение	100	5	0	0
	15.03.02	Технологические машины и оборудование	Пищевая инженерия малых предприятий	бакалавров, закончивших обучение	100	11	0	0
			Оборудование нефтегазопереработки	бакалавров, закончивших обучение	100	11	0	0
	12.05.01	Опtotехника	Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения	специалистов	73	8	0	0

год	код	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт/ Уровень образования	Очное обучение			
					Доля обучающихся, успешно завершивших обучение, %	Всего	том числе:	
							с полным возмещением затрат	не обеспечены работой
	09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем	магистров	31	4	0	0
	09.04.03	Прикладная информатика	Информационные системы и технологии в управлении бизнес-процессами	магистров	89	8	0	0
	10.04.01	Информационная безопасность	Безопасность информационных систем	магистров	33	4	1	0
	11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника и микропроцессорная техника	магистров	87	13	0	0
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий. Теплообменные процессы и установки	магистров	75	9	0	0
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетические системы, сети, электропередачи, их режимы, устойчивость и надежность	магистров	116	7	0	0
			Оптимизация развивающихся систем электроснабжения	магистров	37	7	0	0
			Методы исследования и моделирования процессов в электромеханических преобразователях энергии	магистров	71	5	0	0

год	код	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт/ Уровень образования	Очное обучение			
					Доля обучающихся, успешно завершивших обучение, %	Всего	том числе:	
							с полным возмещением затрат	не обеспечены работой
			Электроприводы и системы управления электроприводов	магистров	71	5	0	0
	15.04.02	Технологические машины и оборудование	Машины и агрегаты пищевой промышленности	магистров	87	7	0	0
				<b>ВСЕГО</b>	-	328	37	0

год	код	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт/ Уровень образования	Заочное обучение			
					Доля обучающихся, успешно завершивших обучение, %	Всего	том числе:	
							с полным возмещением затрат	не обеспечены работой
2023	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	бакалавров	48	10	10	0
	11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника	бакалавров	43	6	6	0
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	бакалавров	59	10	10	0
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроснабжение	бакалавров	44	12	12	0
	15.03.02	Технологические машины и оборудование	Оборудование нефтегазопереработки	бакалавров	137	11	11	0

год	код	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт/ Уровень образования	Заочное обучение			
					Доля обучающихся, успешно завершивших обучение, %	Всего	том числе:	
							с полным возмещением затрат	не обеспечены работой
	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	бакалавров, закончивших обучение	100	10	10	0
	11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника	бакалавров, закончивших обучение	100	6	6	0
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	бакалавров, закончивших обучение	100	10	10	0
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроснабжение	бакалавров, закончивших обучение	100	12	12	0
	15.03.02	Технологические машины и оборудование	Оборудование нефтегазопереработки	бакалавров, закончивших обучение	100	11	11	0
	-	-	-	специалистов	0	0	0	0
	09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем	магистров	75	3	3	0
	11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника и микропроцессорная техника	магистров	83	5	5	0
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий. Теплообменные процессы и установки	магистров	100	6	6	0
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Оптимизация развивающихся систем электроснабжения	магистров	92	24	24	0
				<b>ВСЕГО</b>	-	87	87	0

Таблица 7.5.3

Выпуск бакалавров, магистров 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
2023				Бакалавров				
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	–	Бакалавров, (закончивших обучение)	84,4	38	7	14
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	–	Бакалавров, (закончивших обучение)	90,2	46	12	13
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	–	Магистров	71,4	30	1	0
					<b>ВСЕГО</b>		114	20



Выпуск бакалавров, магистров в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Волжский)

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
2023				Бакалавров				
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	–	Бакалавров, (закончивших обучение)	61,9	13	13	0
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Инновационные технологии в теплоэнергетике	Магистров		–	–	0
				<b>ВСЕГО</b>		13	13	0

Таблица 7.5.4

Выпуск бакалавров в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Душанбе, Республика Таджикистан)  
(заполняется по отдельности по очной, очно-заочной и заочной формам обучения)

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
2023	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	бакалавриат	Бакалавров		142	79	-
				Бакалавров, (закончивших обучение)	54,9%	78	15	5
				<b>ВСЕГО</b>	54,9 %			

Таблица 7.5.4

Выпуск бакалавров в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Душанбе, Республика Таджикистан)  
(заполняется по отдельности по очной, очно-заочной и заочной формам обучения)

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
2023	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	бакалавриат	Бакалавров		74	74	-
				Бакалавров, (закончивших обучение)	59,4%	44	44	7
				<b>ВСЕГО</b>	59,4%			

Таблица 7.5.5

## Выпуск техников в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Конаково)

Год	Код	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Наименование образовательной программы	Уровень образования	Очное обучение			
					Доля обучающихся, успешно завершивших обучение, %	Всего	в том числе:	
							с полным возмещением затрат	не обеспечены работой
2023	13.02.03	Электрические станции, сети и системы	программа подготовки специалистов среднего звена	Среднее профессиональное образование - программа подготовки специалистов среднего звена	100	30	-	-
	13.02.01	Тепловые электрические станции	программа подготовки специалистов среднего звена	Среднее профессиональное образование - программа подготовки специалистов среднего звена	100	17	1	-
	09.02.04	Информационные системы(по отраслям)	программа подготовки специалистов среднего звена	Среднее профессиональное образование - программа подготовки специалистов среднего звена	100	27	2	-

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	$N_{тр}$	$N_{сз}$	$N_{ип}$	$N_{общ}$	$N_{убыв}$	$N_{доп}$	$N_{иг}$
2023	Очная	99	2246	60	5	2666	0	298	122
	Очно-заочная	100	152	4	3	175	0	22	1
	Заочная	100	366	7	8	478	0	109	3
	<b>ВСЕГО</b>	99,7	2764	71	16	3319	0	429	126

82 иностранца – идут в отдельном отчете, нужно прибавить к общему количеству выпускников.

В  $N_{доп}$ . Не входят те, кто ушел в никуда (не предоставил сведения о трудоустройстве вообще или выбрал теневой сектор экономики и при этом не планирует обучение). В 2022 году таких ушло 7 чел.

Самозанятые и ИП в общее количество трудоустроенных не входят.

Таблица 7.5.7

Трудоустройство выпускников  
филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске

Год	Форма обучения	Доля выпускников, трудоустроенных в течение календарного года, следующего за годом выпуска	$N_{тр}$	$N_{сз}$	$N_{ип}$	$N_{общ}$	$N_{убыв}$	$N_{доп}$	$N_{иг}$
2022	Очная	100	171	0	0	328	0	138	19
	Очно-заочная	0	0	0	0	0	0	0	0
	Заочная	100	87	0	0	87	0	0	0
	<b>ВСЕГО</b>	100	258	0	0	415	0	138	19

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	$N_{\text{тр}}$	$N_{\text{сз}}$	$N_{\text{ип}}$	$N_{\text{общ}}$	$N_{\text{убыв}}$	$N_{\text{доп}}$	$N_{\text{иг}}$
2023	Очная	100	25	0	0	114	0	46	16
	Очно-заочная								
	Заочная	100	13	0	0	13	0	0	0
	<b>ВСЕГО</b>	100	38	0	0	127	0	46	16

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	$N_{\text{тр}}$	$N_{\text{сз}}$	$N_{\text{ип}}$	$N_{\text{общ}}$	$N_{\text{убыв}}$	$N_{\text{доп}}$	$N_{\text{иг}}$
2021	Очная	73	77	0	0	93	0	42	0
	Очно-заочная		-	-	-	-	-	-	-
	Заочная	76	19	0	0	21	0	16	0
	<b>ВСЕГО</b>		96	0	0	114	0	58	0

## 7.6 Материальная база НИУ «МЭИ»

Таблица 7.6.1

### Материальная база ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Москва)

Год	Общая площадь кв.м.			общеежитий, м <sup>2</sup>	сдано в аренду вузом, м <sup>2</sup>
	в т.ч. учебно-лабораторных зданий				
	Всего, м <sup>2</sup>	на одного студента	% к норме 15,5 м <sup>2</sup> /чел		
2023	192251,3	11,2	72%	74155,2	2309,1

Таблица 7.6.2

### Материальная база филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Смоленск)

Год	Общая площадь кв.м.			общеежитий, м <sup>2</sup>	сдано в аренду вузом, м <sup>2</sup>
	в т.ч. учебно-лабораторных зданий				
	Всего, м <sup>2</sup>	на одного студента	% к норме 15,5 м <sup>2</sup> /чел		
2023	33312	15,8	102	11931,6	1466,8

Таблица 7.6.3

### Материальная база филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Волжский)

Год	Общая площадь кв.м.			общеежитий, м <sup>2</sup>	сдано в аренду вузом, м <sup>2</sup>
	в т.ч. учебно-лабораторных зданий				
	Всего, м <sup>2</sup>	на одного студента	% к норме 15,5 м <sup>2</sup> /чел		
2023	8951,3	19,59	126,4	-	149,5

Таблица 7.6.4

### Материальная база филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Душанбе, Республика Таджикистан)

Год	Общая площадь кв.м.			общеежитий, м <sup>2</sup>	сдано в аренду вузом, м <sup>2</sup>
	в т.ч. учебно-лабораторных зданий				
	Всего, м <sup>2</sup>	на одного студента	% к норме 15,5 м <sup>2</sup> /чел		
2023	2690	7,4	47,9	-	-

Таблица 7.6.5

### Материальная база филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Конаково)

Год	Общая площадь кв.м.			общеежитий, м <sup>2</sup>	сдано в аренду вузом, м <sup>2</sup>
	в т.ч. учебно-лабораторных зданий				
	Всего, м <sup>2</sup>	на одного студента	% к норме 15,5 м <sup>2</sup> /чел		
2023	16393,1	54,6	352	4880,6	0

## 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		все с ученой степенью и званием	
			чел.	%	чел.	%	чел.	%
2023	Штатные преподаватели	1043	169		574		743	71,2
	Внешние совместители	492	89		246		335	68,1
	Внутренние совместители (осн. работа: АУП, НИЧ, УВШ)	240	5		72		77	32,1
	<b>ИТОГО</b>	<b>1775</b>	<b>263</b>		<b>892</b>		<b>1155</b>	<b>65,1</b>

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.	%
2023	Штатные преподаватели	106	14	13.2	62	58.5	76	71.7
	Внешние совместители	23	1	4.3	8	34.8	9	39.1
	Внутренние совместители (осн. работа: АУП, НИЧ, УВШ)	21	3	14.3	10	47.6	13	61.9
	<b>ИТОГО</b>	<b>150</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>80</b>	<b>53.3</b>	<b>98</b>	<b>65.3</b>

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.	%
2023	Штатные преподаватели	21	3	14	12	57	15	71
	Внешние совместители	24	1	4	9	38	10	42
	Внутренние совместители (осн. работа: АУП, НИЧ, УВШ)	24	0	0	5	21	5	21
	<b>ИТОГО</b>	<b>69</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>38</b>	<b>30</b>	<b>44</b>

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.	%
2023	Штатные преподаватели	29	1	3,44	17	58.62	18	62,06
	Внешние совместители	9			7	77.77	7	77,77
	Внутренние совместители (осн. работа: АУП, НИЧ, УВШ)							
	<b>ИТОГО</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>3,44</b>	<b>17</b>	<b>58.62</b>	<b>18</b>	<b>62,06</b>

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.	%
2023	Штатные преподаватели	27	1	4	21	78
	Внешние совместители	1	-	-	-	-
	Внутренние совместители (осн. работа: АУП, НИЧ, УВШ)	3	-	-	3	100
	<b>ИТОГО</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>77</b>

### 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	
	Очное обучение		Заочное обучение		Всего	Закончили
	Всего	закончили	Всего	закончили		
2023	598	61	12	0	24	1

Таблица 7.8.2

Подготовка научно-педагогических кадров в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  
(г. Смоленск)

Год	Аспирантура				Докторантура	
	Очное обучение		Заочное обучение		Всего	Закончили
	Всего	закончили	Всего	закончили		
2023	44	0	0	0	0	0

### 7.9 Диссертационные советы НИУ «МЭИ» (2020 год)

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
2023	МЭИ.101	1	0
	МЭИ.102	5	0
	МЭИ.103	3	0
	МЭИ.104	0	1
	МЭИ.105	1	0
	МЭИ.106	4	0
	МЭИ.107	2	0
	МЭИ.108	9	1
	МЭИ.109	0	0
	МЭИ.110	4	0
	МЭИ.111	4	0
	МЭИ.112	3	0
	МЭИ.114	2	2
	МЭИ.115	2	0
	МЭИ.116	1	0
	МЭИ.117	1	1
	МЭИ.118	1	0
	МЭИ.119	9	2
	МЭИ.120	2	0
	МЭИ.121	5	0
	МЭИ.122	1	0
	МЭИ.123	1	0
	МЭИ.124	2	0
	МЭИ.125	0	0
	МЭИ.126	1	0
	МЭИ.127	0	0
	МЭИ.128	1	0
	МЭИ.129	0	0



Год	Шифр диссертационного совета	Рассмотрено диссертаций на соискание ученой степени	
		Кандидата наук	Доктора наук
	МЭИ.130	0	0
	МЭИ.131	0	0
	МЭИ.001Р	1	0
	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
2023	68	9; 4	36; 22

Таблица 7.10.2

Численность научных кадров в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Смоленск)

Год	Всего	Доктора наук, профессора	Кандидаты наук, доценты
2023	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
2023	19	5	8

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
2023	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
2023	За счет бюджетных ассигнований, в том числе:	594	241	398	226	0	0	1	0	62	15	110	0	23
	квота	443	91	250	79	0	0	1	0	59	12	110	0	23
	КЦП	151	150	148	147	0	0	0	0	3	3	0	0	0
	С полным возмещением затрат	1802	1153	174	105	0	0	1422	1047	20	0	12	1	174

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
2023	За счет бюджетных ассигнований, в том числе:	7	7	7	7									
	квота													
	КЦП	7	7	7	7									
	С полным возмещением затрат	29	29*	29	29									

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
2023	За счет бюджетных ассигнований, в том числе:	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	квота	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	КЦП	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	С полным возмещением затрат	23	23	23	23	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
2023	За счет бюджетных ассигнований, в том числе:													
	квота													
	КЦП													
	С полным возмещением затрат	5	5	5	5									

## 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		
2023	5352/8238,3	225	59	4314	754

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		
2023	1169/965,3	-	8 сборников трудов конференций	1110	51

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		
2023	118/223,1	3/17,2	7/53,2	95	12

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		
2023	85/131,79	6	3	72	4

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		
2023	-	-	-	-	-

### 7.13 Издательская деятельность

Таблица 7.13.1

#### Издательская деятельность ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Москва)

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
2023	268	21,7	1910,1	191/18,0	34/2,5	15/1,1

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
2023	5	1,15	33,75	2/0,6	2/0,05	1/0,5

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
2023	16	0,64	51,2	4/0,20	7/0,31	5/0,13

### 7.14. Библиотечно-информационное обслуживание

Таблица 7.14.1

#### Библиотечно-информационное обслуживание ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Москва)

Год	Читатели (чел.)	Книжный фонд, тыс. экз.					Число посадочных мест в читальных залах
		Всего	учебной литературы	научной литературы	зарубежной литературы	электронных изданий	
2023	20690	1593603	797572	693725	91128	11178	340

Таблица 7.14.2

#### Наличие доступа к ЭБС и БД ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Москва)

Год	Доступ к ЭБС и БД	Наименование
2023	Список доступных электронно-библиотечных систем (ЭБС)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ЭБС издательства «Лань»</li> <li>• ЭБС «Университетская библиотека онлайн»</li> <li>• ЭБС «Консультант студента»</li> <li>• Национальная электронная библиотека РГБ (НЭБ)</li> <li>• Электронная библиотека МЭИ</li> </ul>
	Список доступных полнотекстовых и библиографических отечественных и зарубежных баз данных (БД)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Профессиональная справочная система «Техэксперт»</u></li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• База данных IEL, издательства <u>IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.)</u></li> <li>• База данных Scopus</li> <li>• База данных ВИНТИ online</li> <li>• База данных журналов издательства Elsevier</li> <li>• Журналы American Chemical Society</li> <li>• Журналы American Institute of Physics</li> <li>• Журналы издательства Wiley</li> <li>• <u>Журналы издательства Taylor&amp;Francis</u></li> <li>• <u>Патентная база компании QUESTEL</u></li> <li>• <u>Научная электронная библиотека eLIBRARY</u></li> <li>• <u>База данных EBSCO Academic Search Premier</u></li> </ul>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Таблица 7.14.3

Анализ оснащённости библиотеки ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Москва) техническими средствами

Год	Оснащённость библиотеки современными техническими средствами	Количество, шт.
2023	Компьютеры 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, тыс. экз.					Число посадочных мест в читальных залах
		Всего	учебной литературы	научной литературы	зарубежной литературы	электронных изданий	
2023	2423	257290	174784	41040	377	528	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
2023	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.
2023	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	
2023	509	48,919	36,098	1,061	0,055	0,291	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
2023	Список доступных электронно-библиотечных систем (ЭБС)	ЭБС Издательства «Лань», ЭБС «Университетская библиотека онлайн», Национальная электронная библиотека (НЭБ), ЭБС «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»
	Список доступных полнотекстовых и библиографических отечественных и зарубежных баз данных (БД)	Полнотекстовые внутривузовские издания НТБ МЭИ, НЭБ eLIBRARY, база данных IEL издательства IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.), Elsevier (Freedom Collection), журналы Американского института физики (AIP), журналы Американского физического общества (APS), журналы Американского химического общества (ACS), журналы издательства Taylor&Francis

Таблица 7.14.9

Анализ оснащенности библиотеки филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  
(г. Волжский) техническими средствами

Год	Оснащенность библиотеки современными техническими средствами	Количество, шт.
2023	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, тыс. экз.					Число посадочных мест в читальных залах
		Всего	учебной литературы	научной литературы	зарубежной литературы	электронных изданий	
2023	320	4402	4286	-	-	106	

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
2023	Список доступных электронно-библиотечных систем (ЭБС)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Полнотекстовым внутри вузовским изданиям НТБ МЭИ</li> <li>• ЭБС Издательства "Лань"</li> </ul>
	Список доступных полнотекстовых и библиографических отечественных и зарубежных баз данных (БД)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Полнотекстовым внутри вузовским изданиям НТБ МЭИ</li> </ul>

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.
2023	Компьютеры в библиотеке	6
	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, тыс. экз.					Число посадочных мест в читальных залах
		Всего	Учебной литературы	Научной литературы	Зарубежной литературы	Электронных изданий	
2023	339	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
2023	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 оснащённости библиотеки филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Конаково

Год	Оснащённость библиотеки современными техническими средствами	Наименование
2023	ПЭВМ в библиотеке	4
	Копировальные автоматы	0
	Сканеры	1

## **ПРИЛОЖЕНИЕ**

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение показателя
<b>1</b>	<b>Образовательная деятельность</b>		
1.1	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в том числе:	чел.	18619
1.1.1	По очной форме обучения	чел.	13433
1.1.2	По очно-заочной форме обучения	чел.	2323
1.1.3	По заочной форме обучения	чел.	2863
1.2	Общая численность аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров), обучающихся по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, в том числе:	чел.	671
1.2.1	По очной форме обучения	чел.	653
1.2.2	По очно-заочной форме обучения	чел.	
1.2.3	По заочной форме обучения	чел.	18
1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе:	чел.	0
1.3.1	По очной форме обучения	чел.	0
1.3.2	По очно-заочной форме обучения	чел.	0
1.3.3	По заочной форме обучения	чел.	0
1.4	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам ЕГЭ на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования	баллы	63,92
1.5	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам дополнительных вступительных испытаний на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования	баллы	71.38
1.6	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам ЕГЭ и результатам дополнительных вступительных испытаний на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы РФ	баллы	0
1.7	Численность студентов (курсантов)-победителей и призеров заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников, членов сборных команд РФ,	чел.	2

	участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам по специальностям и (или) направлениям подготовки, соответствующим профилю всероссийской олимпиады школьников или международной олимпиады, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета без вступительных испытаний		
1.8	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров олимпиад школьников, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим профилю олимпиады школьников, без вступительных испытаний	чел.	34
1.9	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), принятых на условиях целевого приема на первый курс на очную форму обучения по программам бакалавриата и специалитета в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам бакалавриата и специалитета на очную форму обучения	чел. / %	219 / 10
1.10	Удельный вес численности студентов (курсантов), обучающихся по программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	%	13,5
1.11	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), имеющих диплом бакалавра, диплом специалиста или диплом магистра других организаций, осуществляющих образовательную деятельность, принятых на первый курс на обучение по программам магистратуры образовательной организации, в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам магистратуры на очную форму обучения	чел. / %	171 / 15
1.12	Общая численность студентов образовательной организации, обучающихся в филиале образовательной организации (далее - филиал)* филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Волжском Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования	чел.	2066  624  414

	«Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Душанбе (Республика Таджикистан) филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" в г.Конаково		322
<b>2</b>	<b>Научно-исследовательская деятельность</b>		
2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	-
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	930,1
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	1448,6
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	30,6
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	90,3
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	376,3
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР)	тыс. руб.	1803472,3
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	1937,84
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	19,27
2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	17,17
2.11	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	860,28
2.12	Количество лицензионных соглашений	единиц	13
2.13	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от управления объектами интеллектуальной собственности, в общих доходах образовательной организации	%	26,5
2.14	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников без ученой степени - до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, докторов наук - до 40	чел. / %	153 / 14,5

	лет, в общей численности научно-педагогических работников		
2.15	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	чел. / %	570 / 54
2.16	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	чел. / %	177 / 16,8
2.17			
2.18	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	единиц	4
2.19	Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	7,56
<b>3</b>	<b>Международная деятельность</b>		
3.1	Численность/ удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран Содружества Независимых Государств (далее - СНГ), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	чел. / %	479 / 2,57
3.1.1	По очной форме обучения	чел. / %	477 / 2,56
3.1.2	По очно-заочной форме обучения	чел. / %	0
3.1.3	По заочной форме обучения	чел. / %	2/0,01
3.2	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	чел. / %	1463 / 7,86
3.2.1	По очной форме обучения	чел. / %	1048 / 5,63
3.2.2	По очно-заочной форме обучения	чел. / %	142 / 0,76
3.2.3	По заочной форме обучения	чел. / %	273 / 1,47

3.3	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран СНГ), завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	чел. / %	91 / 2,76
3.4	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	чел. / %	163 / 4,94
3.5	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) образовательной организации, обучающихся по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, прошедших обучение за рубежом не менее семестра (триместра), в общей численности студентов (курсантов)	чел. / %	17 / 0,091
3.6	Численность студентов (курсантов) иностранных образовательных организаций, прошедших обучение в образовательной организации по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, не менее семестра (триместра)	чел.	0
3.7	Численность/удельный вес численности иностранных граждан из числа научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических работников	чел. / %	68 / 6,47
3.8	Численность/удельный вес численности иностранных граждан (кроме стран СНГ) из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	чел. / %	64 / 6,0
3.9	Численность/удельный вес численности иностранных граждан стран СНГ из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	чел. / %	7 / 1,04
3.10	Объем средств, полученных образовательной организацией на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	27,821
3.11	Объем средств от образовательной деятельности, полученных образовательной организацией от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	44,204
<b>4</b>	<b>Финансово-экономическая деятельность</b>		
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	9358053,5

4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	10053,8
4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	3167,7
4.4	Отношение среднего заработка научно-педагогического работника в образовательной организации (по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к средней заработной плате по экономике региона	%	210,5
<b>5</b>	<b>Инфраструктура</b>		
5.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта), в том числе:	кв. м	11,6
5.1.1	Имеющихся у образовательной организации на праве собственности	кв. м	0
5.1.2	Закрепленных за образовательной организацией на праве оперативного управления	кв. м	11,6
5.1.3	Предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	кв. м	0
5.2	Количество компьютеров в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0,31
5.3	Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) образовательной организации в общей стоимости оборудования	%	35
5.4	Количество экземпляров печатных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия) из общего количества единиц хранения библиотечного фонда, состоящих на учете, в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	111,94
5.5	Удельный вес укрупненных групп специальностей и направлений подготовки, обеспеченных электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия) в количестве не менее 20 изданий по основным областям знаний	%	100
5.6	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	чел. / %	4358 / 64
<b>6</b>	<b>Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья</b>		
6.1	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры	чел. / %	86/ 0,46



6.2	Общее количество адаптированных образовательных программ высшего образования, в том числе	единиц	0.00
6.2.1	программ бакалавриата и программ специалитета	единиц	0.00
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	единиц	0.00
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	единиц	0.00
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	0.00
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	единиц	0.00
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	0.00
6.2.2	программ магистратуры	единиц	0.00
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	единиц	0.00
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	единиц	0.00
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	0.00
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	единиц	0.00
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	0.00
6.3	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам бакалавриата и программам специалитета, в том числе	чел.	86
6.3.1	по очной форме обучения	чел.	72
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	чел.	0
6.3.2	по очно-заочной форме обучения	чел.	10
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	чел.	0

	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	чел.	0
6.3.3	по заочной форме обучения	чел.	4
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	чел.	0
6.4	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по адаптированным программам бакалавриата и программам специалитета, в том числе	чел.	0.00
6.4.1	по очной форме обучения	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	чел.	0
6.4.2	по очно-заочной форме обучения	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	чел.	0
6.4.3	по заочной форме обучения	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	чел.	0

	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	чел.	0
6.5	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам магистратуры, в том числе	чел.	0
6.5.1	по очной форме обучения	чел.	
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	чел.	0
6.5.2	по очно-заочной форме обучения	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	чел.	0
6.5.3	по заочной форме обучения	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	чел.	0

6.6	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по адаптированным программам магистратуры, в том числе	чел.	0.00
6.6.1	по очной форме обучения	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	чел.	0
6.6.2	по очно-заочной форме обучения	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	чел.	0
6.6.3	по заочной форме обучения	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	чел.	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	чел.	0
6.7	Численность/удельный вес численности работников образовательной организации, прошедших повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности работников образовательной организации, в том числе:	чел. / %	111 / 10,6
6.7.1	численность/удельный вес профессорско-преподавательского состава, прошедшего повышение квалификации по вопросам получения высшего	чел. / %	101 / 9,6

	образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности профессорско-преподавательского состава		
6.7.2	численность/удельный вес учебно-вспомогательного персонала, прошедшего повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности учебно-вспомогательного персонала	чел. / %	10 / 1,0