

Об итогах работы НИУ «МЭИ» в 2021/22 учебном году и задачах на 2022/23 учебный год

Ректор НИУ «МЭИ» Н.Д. Рогалев

31.08.2022

- Приоритет 2030
- Итоги приёма в 2022 году
- Образовательная политика
- Научная политика
- Инновационная политика
- Международная политика
- Молодёжная политика
- Безопасность
- Инфраструктурная политика
- Финансовая политика
- Информационная политика
- Признание
- Задачи 2022/23



Приоритет 2030

Приоритет 2030

Отбор в программу



303 университета соответствовали критериям отбора в программу «Приоритет 2030»



Приоритет 2030

Отбор в программу - базовая часть



121 участник, **64%** — региональные вузы



106

университетов, **5** из которых — вузы творческой направленности, получили **базовую часть гранта** в размере **не менее 100 млн рублей**



15

университетов **в статусе кандидаты** на участие в программе получают финансовую поддержку в **50 млн рублей** при выполнении своих обязательств по привлечению софинансирования на программу развития

Приоритет 2030

Отбор в программу - спецчасть



Из **106** университетов, отобранных в программу «Приоритет 2030» на базовую часть гранта, **54** вуза претендовали на получение **специальной части гранта**

45 вузов получили специальную часть гранта по результатам рассмотрения программ развития*



17

университетов получили специальную часть гранта по треку **«Исследовательское лидерство»**



28

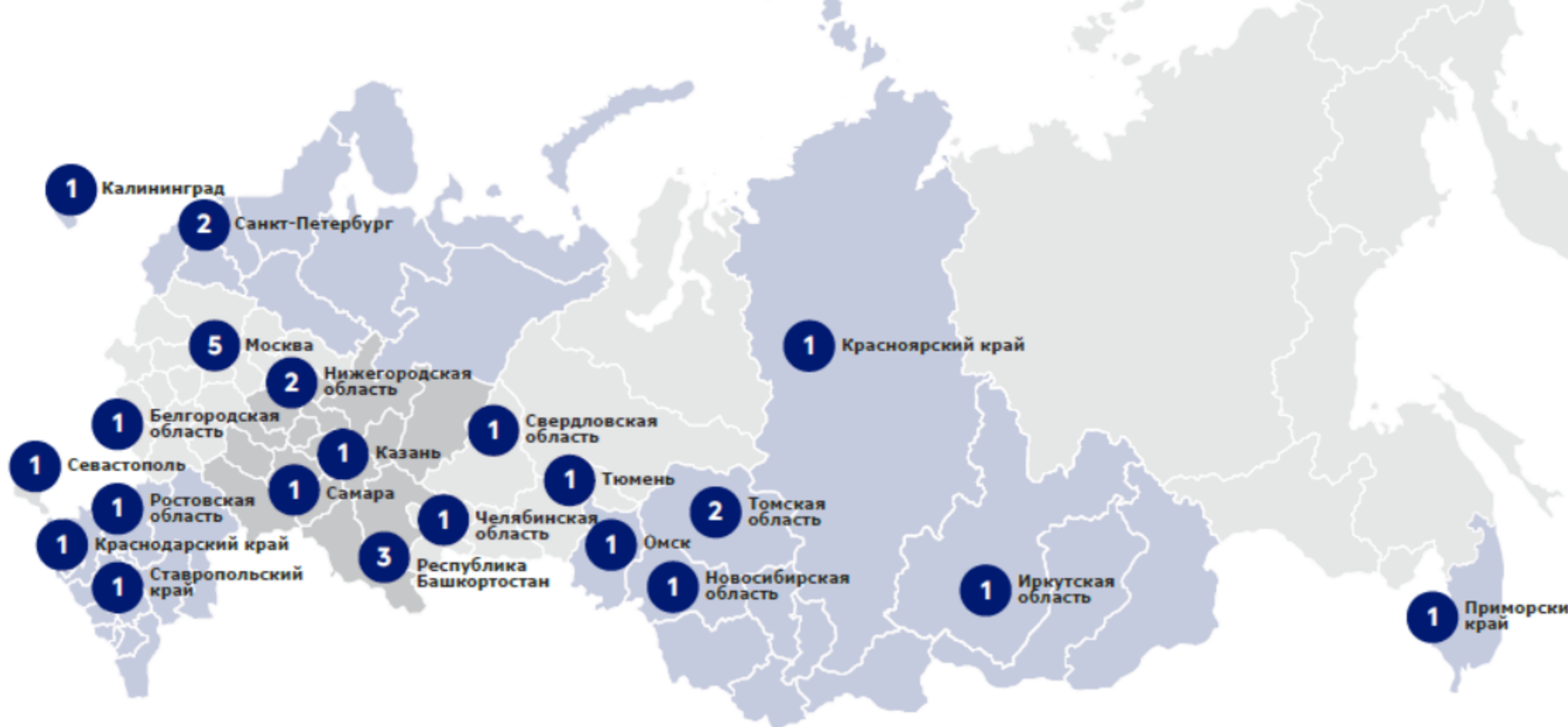
университетов получили специальную часть гранта по треку **«Территориальное и (или) отраслевое лидерство»**

Приоритет 2030

Отбор в программу - спецчасть



ТРЕК «ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ И (ИЛИ) ОТРАСЛЕВОЕ ЛИДЕРСТВО» ПО РЕГИОНАМ



28

Университетов по треку
«Территориальное
и (или) отраслевое
лидерство»

21

Региональный
университет

75%

Доля региональных
университетов

17

Количество субъектов РФ
(без учета Москвы
и Санкт-Петербурга)

Приоритет 2030

Отбор в программу - спецчасть

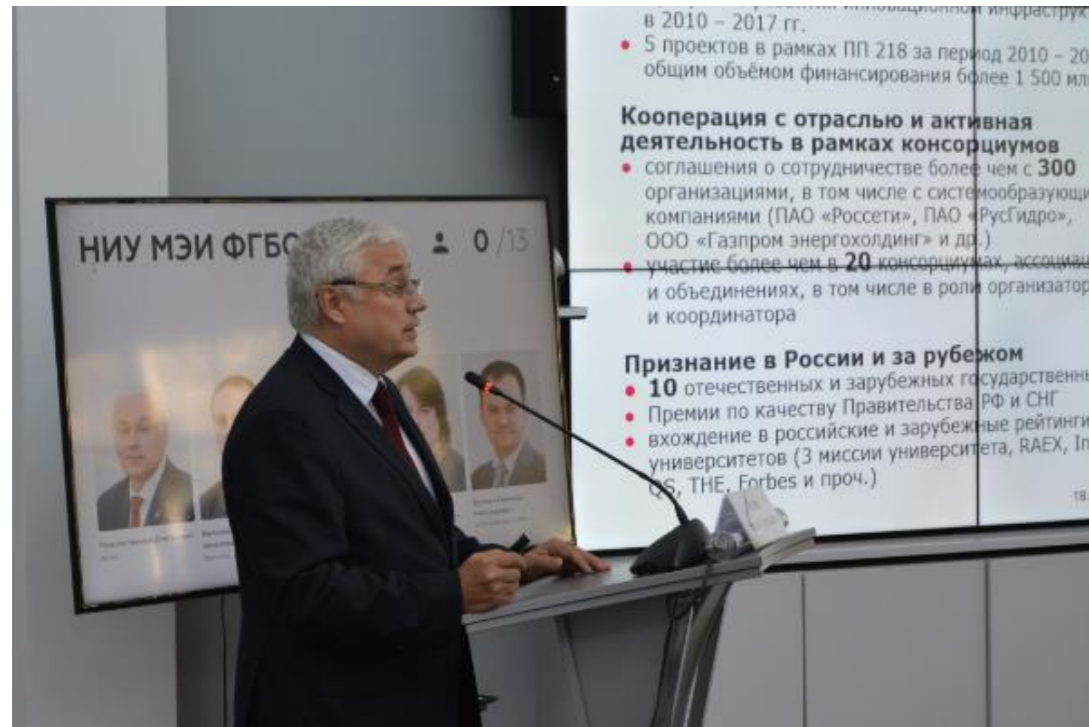


Вузы г. Москва, получившие спецчасть

Категория	Исследовательское лидерство	Территориальное/отраслевое лидерство
1	МФТИ ВШЭ МИСиС МГТУ им. Н.Э. Баумана МИФИ	РУТ МАИ РАНХиГС
2	РНИМУ им. Н.И. Пирогова ПМГМУ им. И.М. Сеченова	РХТУ им. Д.И. Менделеева МГИМО
3	РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева	–

Приоритет 2030

Программа НИУ «МЭИ»



Ключевые планируемые результаты к 2030 г.:

- объёмы НИОКР 2,5 – 3,0 раза
- объёмы от РИД 2,5 – 3,0 раза
- защиты диссертаций 3,0 – 3,5 раза
- «целевики» 3,0 – 4,0 раза
- иностранные студенты 2,0 – 2,4 раза
- публикации 2,0 – 3,0 раза
- цитируемость 5,0 – 6,4 раза

Миссия НИУ «МЭИ»:

- вклад в достижение национальных целей развития России через фундаментальное разностороннее образование и передовые технологии для энергетики и инновационной экономики

Целевая модель НИУ «МЭИ» 2030:

- современный результативный Университет 3.0 (образование, наука, инновации), решающий задачи страны

Приоритет 2030

Стратегические проекты



Энергетика больших мощностей нового поколения

- технологическая база «большой энергетики»
- кадры для отрасли
- кадры для науки и машиностроения



Распределённая и возобновляемая энергетика

- решения для развития нового сегмента энергетики
- обеспечение связи различных источников малой возобновляемой и распределенной генерации



Водородная энергетика

- «линейка» решений по всему циклу водородной энергетики (производство, транспорт, хранение и использование H2)
- кадры для водородной энергетики



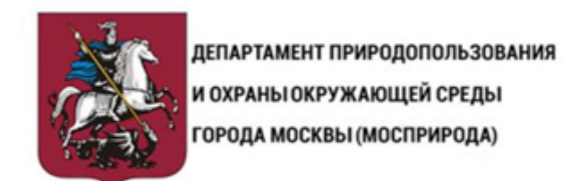
Цифровая энергетика

- цифровая интеллектуальная экосистема на базе отечественных технологий для контроля и управления энергосистемами



Климатическая трансформация энергетической отрасли

- повышение энергоэкологической эффективности энергоисточников, снижение углеродного следа и климатической уязвимости энергетических систем городов



Приоритет 2030

Стратегические проекты



Разработка и создание опытно-промышленного кислородно-топливного энергетического комплекса с нулевыми выбросами

Партнеры:



Энергетическое оборудование для кислородно-топливных циклов имеет меньшие размеры и стоимость при одинаковой мощности.

Для создания кислородно-топливного цикла планируется разработка оборудования:

1. Высокотемпературной газовой турбины на сверхкритическом диоксиде углерода ($P_0 = 30$ МПа, $t_0 = 1090$ °C, $N = 350$ МВт), включая:
 - разработку системы охлаждения;
 - разработку метан-кислородной камеры сгорания.
2. Многопоточный рекуператор для глубокой утилизации теплоты выхлопных газов турбины.
3. Насос и компрессор сверхкритического диоксида углерода (суммарная степень повышения давления 10).

Применение углекислотных кислородно-топливных энергетических комплексов обеспечивает высокую эффективность (58-60 %) при практически нулевых выбросах:

Показатели НДТ:

CO	150 мг/м ³
SO ₂	200 мг/м ³
NO _x	200 мг/м ³
Зольные частицы	30 - 50 мг/м ³
CO ₂	Не нормируется

Показатели кислородно-топливных циклов:

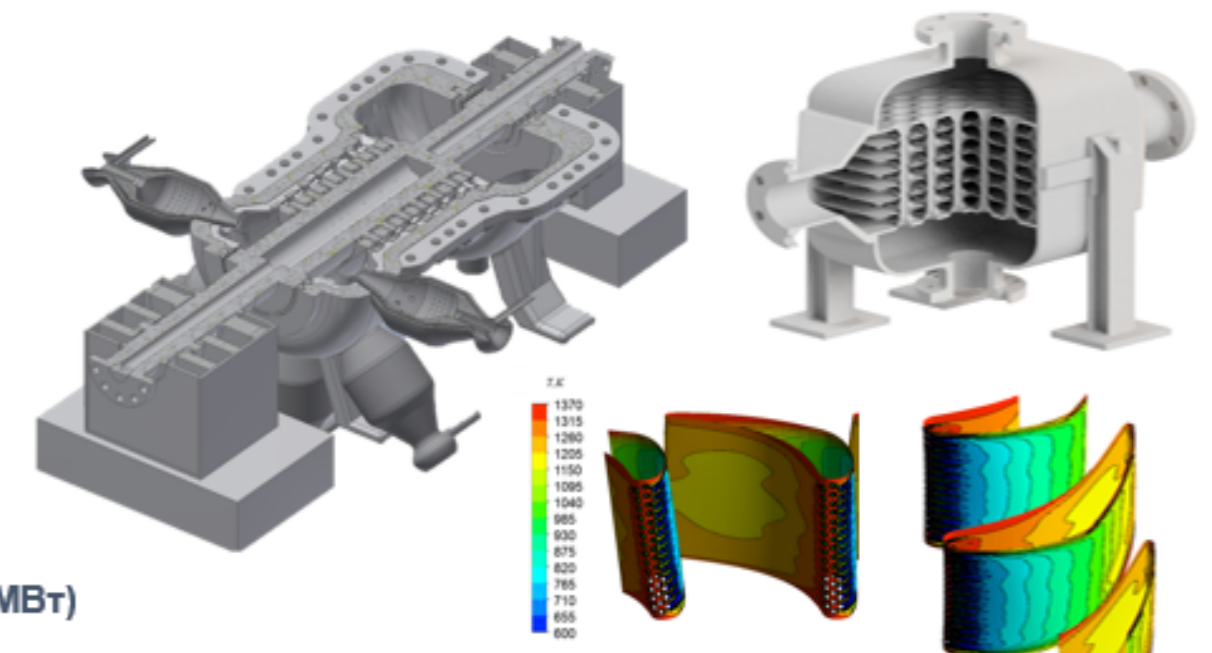
CO	10 мг/м ³
SO ₂	50 мг/м ³
NO _x	0 мг/м ³
Зольные частицы	3 - 5 мг/м ³
CO ₂	Уменьшение в 90 раз по сравнению с обычной ПГУ



5,6 м (турбина цикла Аллама мощностью 300 МВт)



21,3 м (паровая турбина мощностью 300 МВт)



Удельная стоимость установленной мощности 800-1000 \$/кВт

Приоритет 2030

Стратегические проекты



НИУ «МЭИ»

Автономная гибридная энергоустановка для ВИЭ

ЦЕЛЬ: разработка автономной гибридной энергоустановки (АГЭУ), методов, моделей, режимов работы, усовершенствование применяемых технологий для повышения эффективности использования электроэнергии, получаемой от ВЭИ, снижение использования углеводородного топлива в системе.

Особенности проекта:

- развитие одного из самого перспективного направления возобновляемой энергетики;
- Эффективное перераспределение энергии, получаемой от ВИЭ во времени;
- высокое качество энергии и надежность электроснабжения автономных потребителей;
- существенное снижение использования углеводородного топлива



Партнеры



Приоритет 2030

Стратегические проекты

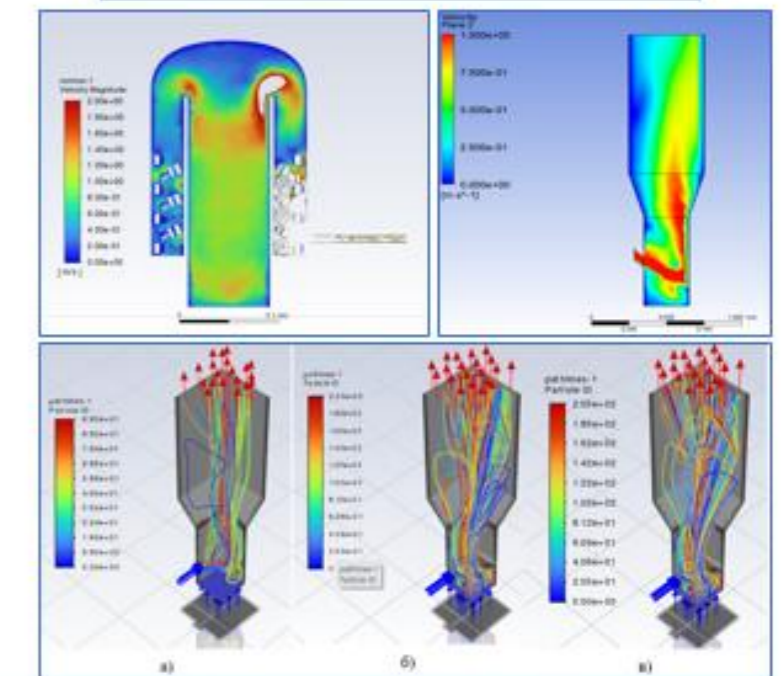
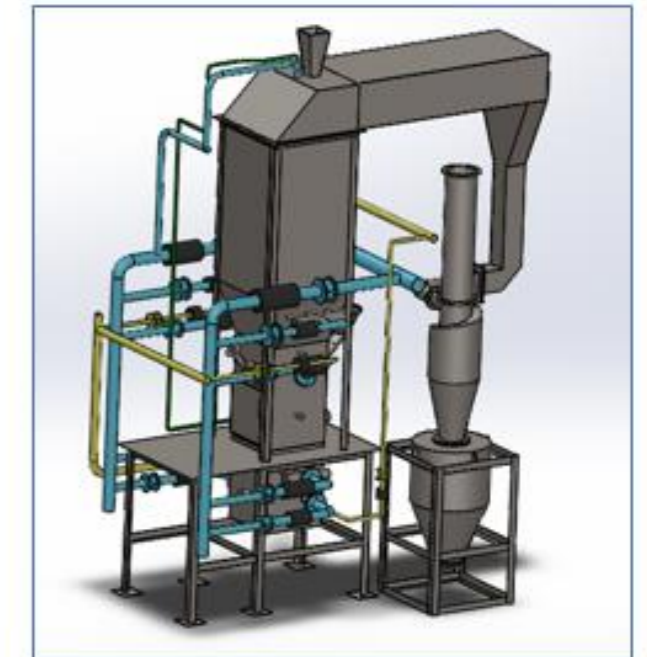


Малотоннажные установки риформинга природного газа

ЦЕЛЬ: разработка нового класса установок риформинга природного газа для производства водорода производительностью до 1000 нм3/ч в обеспечение создания системы локальных производств водорода из природного газа для развития водородного электротранспорта и малой водородной энергетики.

ЗАДАЧИ:

1. Разработка методов моделирования процессов риформинга природного газа.
2. Создание экспериментального лабораторного прототипа установки для исследования процессов риформинга природного газа.
3. Испытания катализаторов процесса и разработка способов повышения эффективности процессов.
4. Оптимизация конструкции с целью повышения степени химического преобразования и сокращения потерь теплоты.
5. Исследования и разработка решений в области процессов разделения газовых смесей и очистки водорода.



Партнеры:



Установки для производства H2 из углеводородов



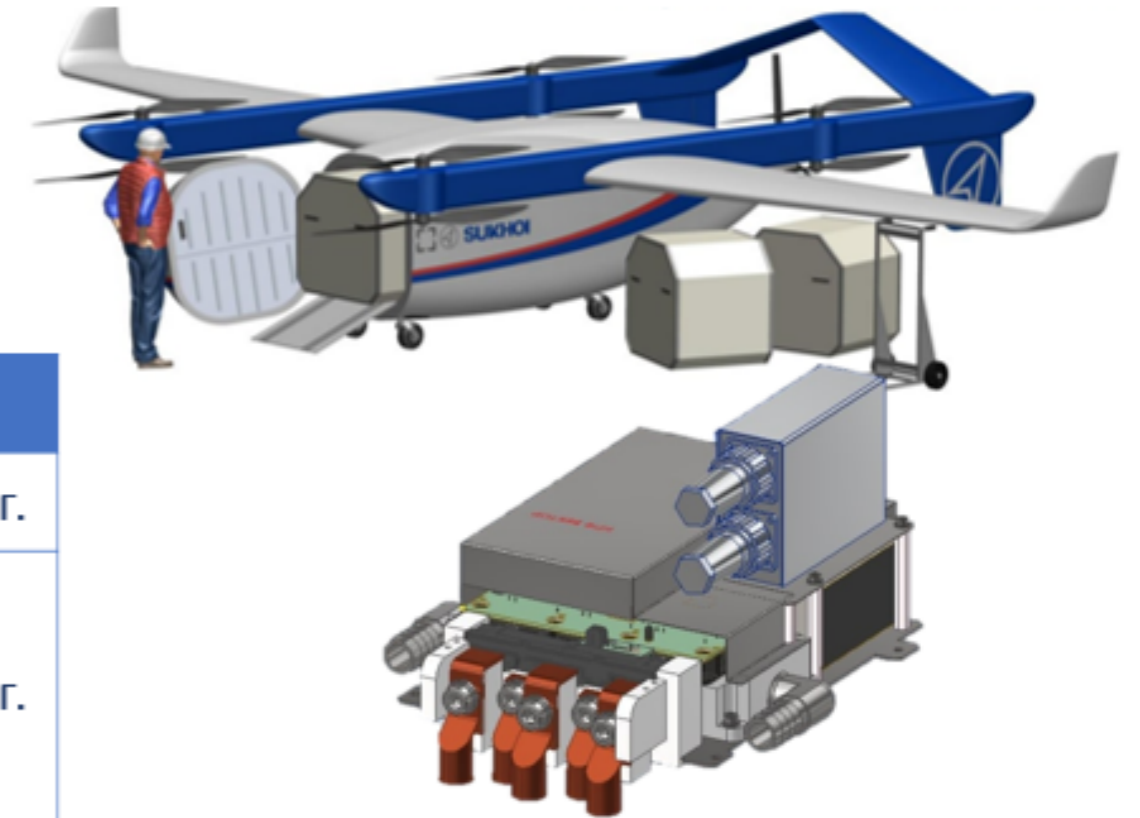
Наземный демонстратор для отладки решений в области водородных гибридных электрических трансмиссий летательных аппаратов

ЦЕЛЬ: разработка теории построения водородных гибридных электрических трансмиссий летательных аппаратов и создание наземного демонстратора для отработки решений

ПАРТНЕР ПРОЕКТА: ПАО «ОАК» (ОКБ Сухого)

ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА:

Этап	Сроки
Разработка демонстратора тягового инвертора для аэротакси	2022-2023 гг.
Разработка принципов построения отказоустойчивых систем <u>электрогенерирования</u> и электроснабжения летательных аппаратов, формирование требований к защитной и коммутационной аппаратуре	2023-2025 гг.
Разработка методов проектирования отказоустойчивых электродвигателей и силовых электронных преобразователей	2026-2027 гг.
Разработка топологий и конструкции силовых преобразователей для эффективного взаимодействия с водородными источниками энергии и системами накопления энергии	2027-2028 гг.
Разработка демонстратора для отладки решений в области водородных гибридных электрических трансмиссий	2028-2029 гг.



Технические характеристики	
Мощность	100 кВт
Скорость вращения	1900-2300 об/мин
Напряжение питания	300-420 В

Приоритет 2030

Участие кафедр



- **Конкурс заявок на выполнение НИОКР по направлениям Стратегических проектов (СП) через участие в Программе научных исследований МЭИ (ПНИ).**
- **Отбор осуществляется Центром инновационного развития при участии руководителей СП**



Приоритет 2030

Результаты 2021



35

**выполненных
проектов**



Приоритет 2030

Визиты экспертов 2022



В апреле и июне 2022 года состоялись визиты экспертов Минобрнауки в НИУ «МЭИ» по оценке хода реализации в Университете программы Приоритет 2030.

Эксперты сошлись во мнении, что на НИУ «МЭИ» возложена ключевая роль в деле подготовки кадров для отечественной энергетики. Университет на протяжении многих лет является лидером в этой области и располагает необходимой базой для подготовки компетентных специалистов для наукоемких отраслей экономики и научно-исследовательской деятельности, направленной на развитие энергетики.



Итоги приёма в 2022 году

Приём-2022

Подготовка

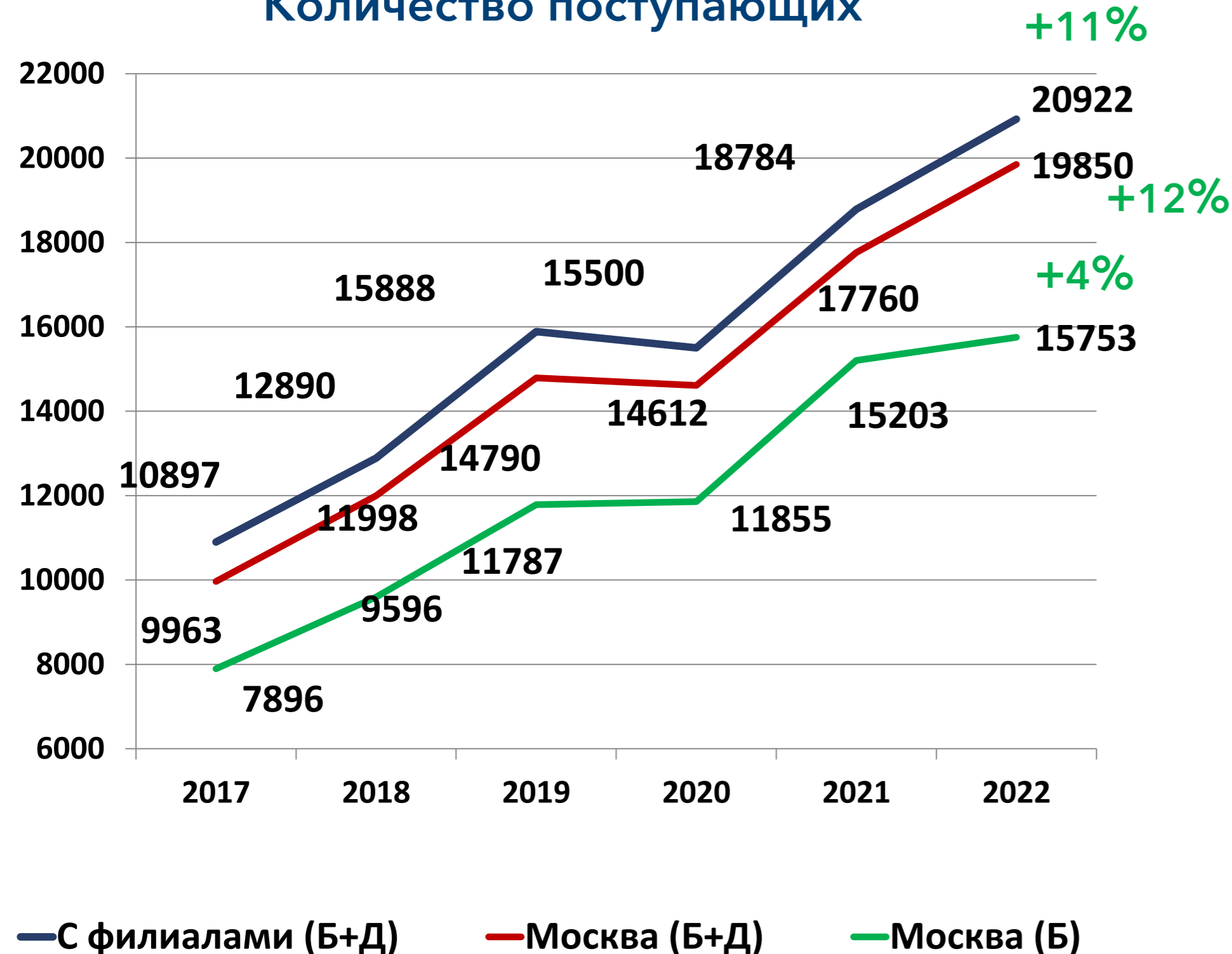


- ✓ Обновление дизайна сайта rktrei.ru
- ✓ Активная рекламная кампания
- ✓ Работа с работодателями
- ✓ Работа со школьниками
- ✓ Обновление конкурсных групп
- ✓ Анкетирование первокурсников
- ✓ Дни открытых дверей в новом формате
- ✓ Подготовка презентационных материалов

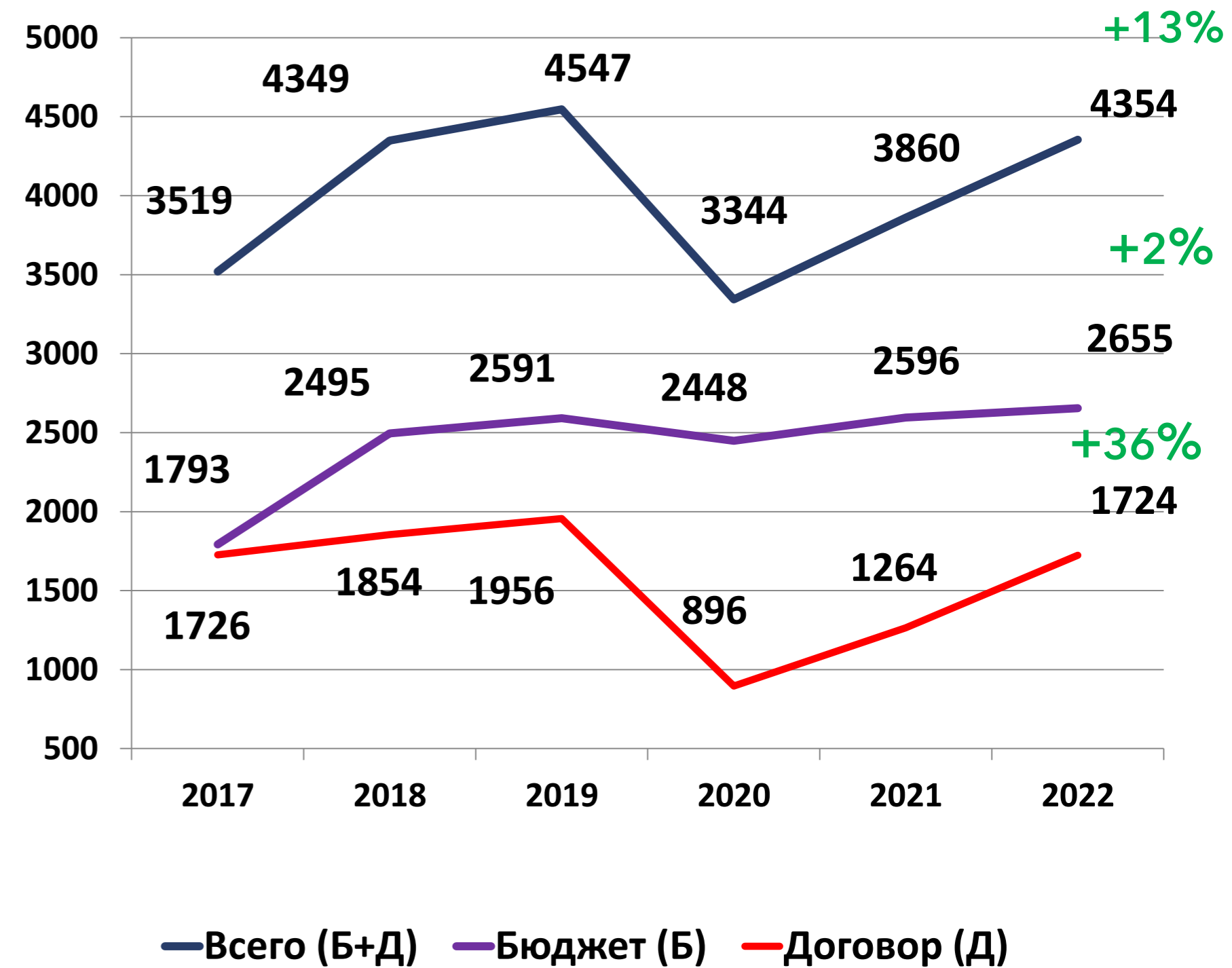


Приём-2022 (бакалавриат)

Количество поступающих



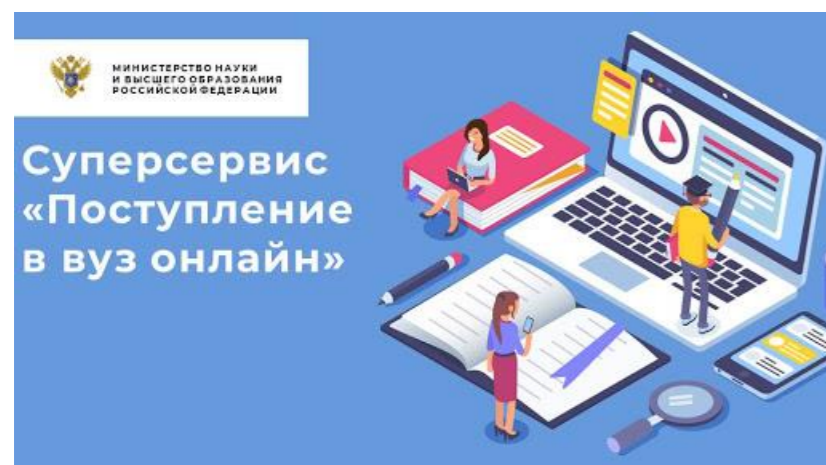
Количество зачисленных (Москва)



«МЭИ» вошёл в число лидеров среди вузов России по количеству заявлений от абитуриентов в ходе приёмной кампании 2022 года

Приём-2022

Суперсервис «Поступление в вуз онлайн»

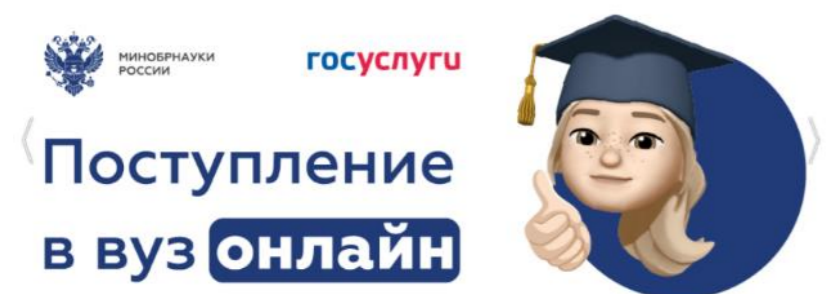


Обработано 41936 заявок

↑ *в 14 р.*

Заявлений 5368 абитуриентов

↑ *в 7,5 р.*



Зачислены 583 человека

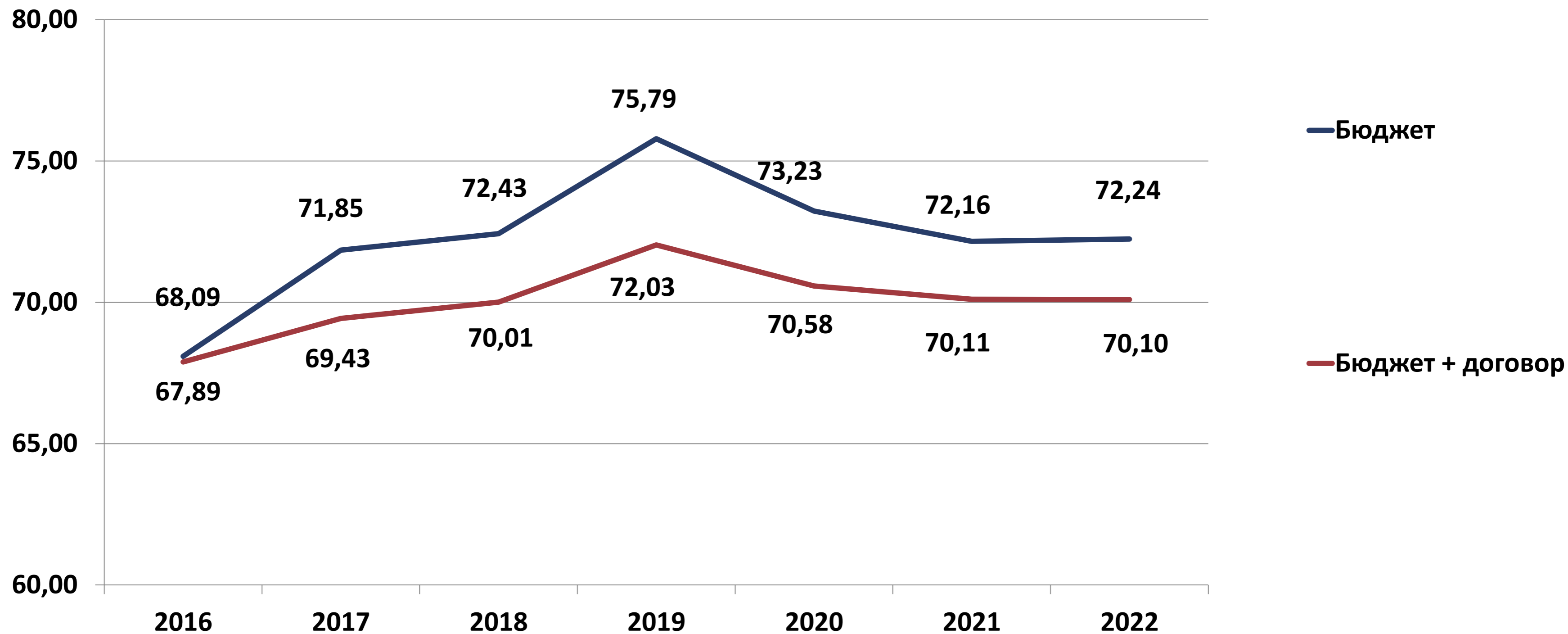
↑ *в 4 р.*



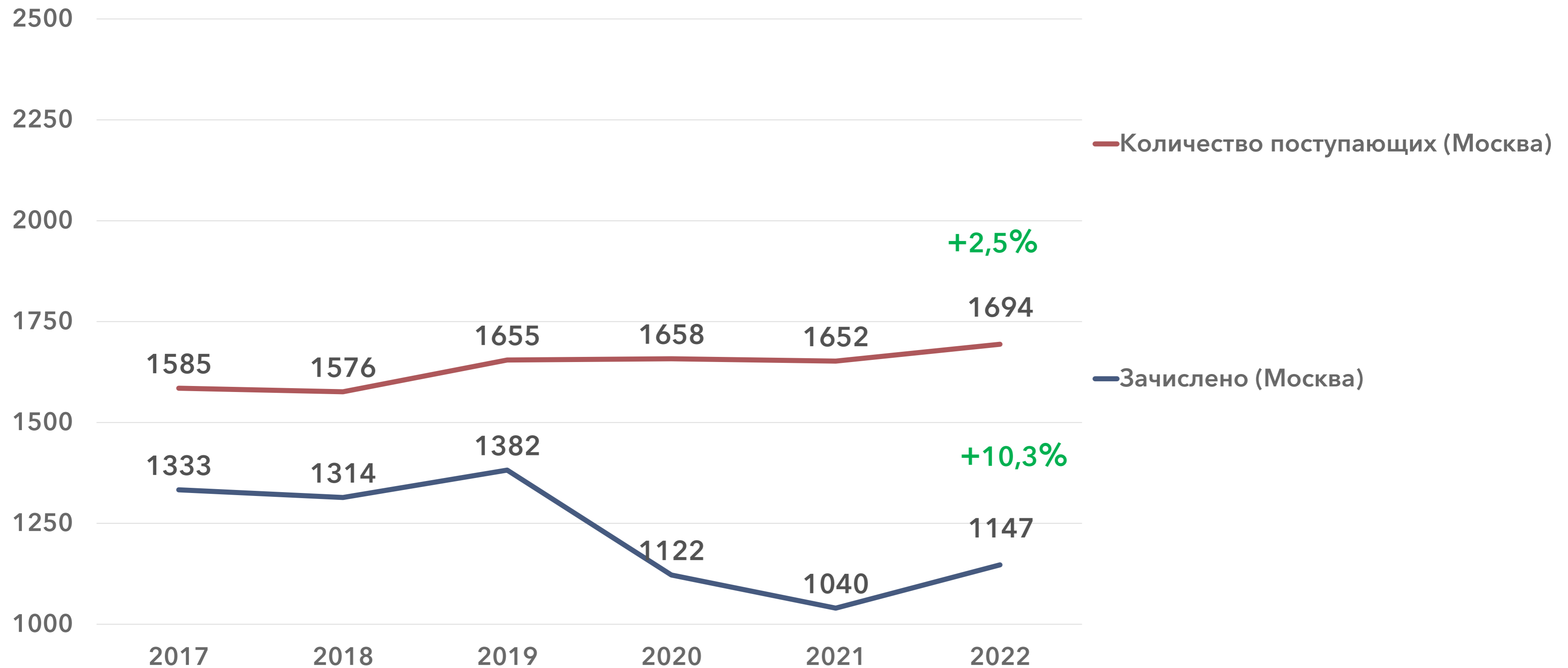
Бакалавриат
Москва, Смоленск, Волжский

*Прирост
по сравнению
с 2021 г.*

Приём-2022 (средний балл ЕГЭ)



Приём-2022 (магистратура)



Образовательная политика

Образовательная политика

результаты выполнения задач 2021/22



✓ Разработка локальных нормативных актов (ЛНА)

Основные результаты:

- ❖ Внесены необходимые изменения в ЛНА МЭИ с учетом реализации механизма «регуляторной гильотины», проводимой в соответствии с утвержденной Правительством Российской Федерации «дорожной картой»;
- ❖ Разработаны новые ЛНА, в том числе особенности приема на обучение граждан Российской Федерации, Донецкой и Луганской народных республик, Украины, прибывших в 2022 году на территорию РФ и утративших возможность продолжить обучение

НОВОЕ!

✓ Реализация дорожной карты мероприятий, связанных со снятием ряда ограничительных мер, введенных на фоне распространения COVID-19, на 2021/22 учебный год

НОВОЕ!

Образовательная политика

результаты выполнения задач 2021/22



✓ Цифровизация образовательного процесса

Основные результаты:

- ❖ По итогам весеннего семестра 2021/2022 учебного года в очном формате проведена «безбумажная сессия»;
- ❖ Реализована процедура подачи студентами документов на повышенные государственные академические стипендии в ИС БАРС в электронном виде;
- ❖ Запущен пилотный проект по использованию электронных документов, связанных с формированием и учетом движения контингента студентов

НОВОЕ!

НОВОЕ!

НОВОЕ!

Образовательная политика

результаты выполнения задач 2021/22



Все институты в проекте «ЭТАЛОН»



Институт	Код	Направленность образовательной программы
ЭнМИ	15.03.06	Мехатроника и робототехника
ИТАЭ	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
ИЭВТ	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
ИЭТЭ	13.03.02	Электротехника и электрификация
ИВТИ	09.03.01	Информационные технологии
ИРЭ	11.03.01	Радиотехника
ИРЭ	11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы
ИнЭИ	10.03.01	Безопасность компьютерных систем (продвинутый уровень)
ГПИ	45.03.02	Лингвистика
ИГВИЭ	13.03.02	Гидроэнергетика и возобновляемые источники энергии
ИЭЭ	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника

Образовательная политика

результаты выполнения задач 2021/22



✓ Профессионально-общественная и международная аккредитация **НОВОЕ!**

- 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника – Технология воды и топлива в энергетике
- 13.04.03 Энергетическое машиностроение – Энергетические установки на органическом и ядерном топливе
- 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника – Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений
- 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника – Распределительные электрические сети
- 38.03.01, 38.04.01, 38.03.02, 38.03.05
27.03.02, 27.03.04, 27.04.04
- Программы ДПО по соответствующим направлениям

АККОРК

Агентство по контролю качества образования и развитию карьеры

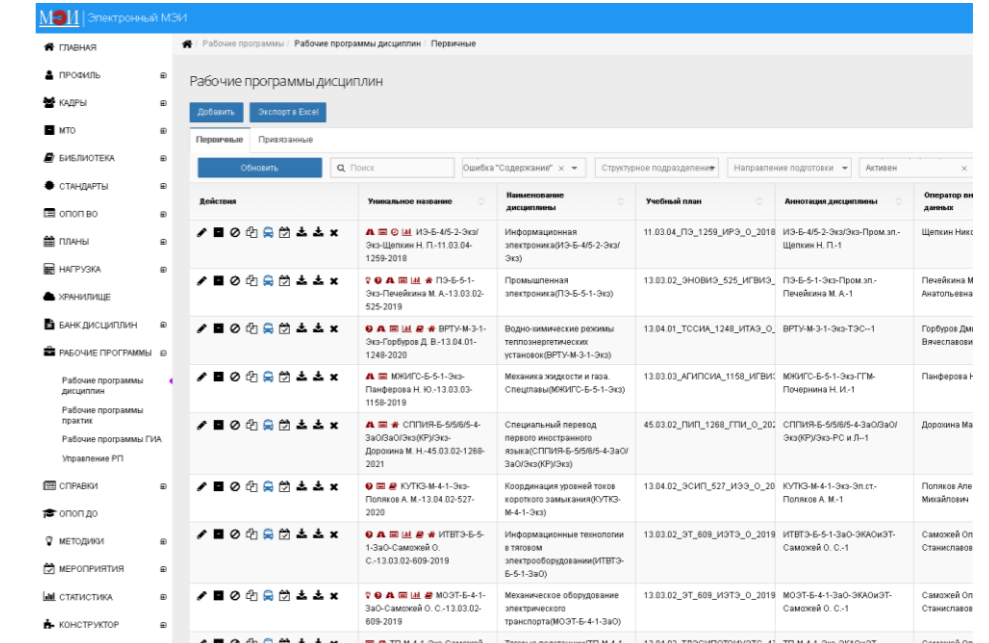
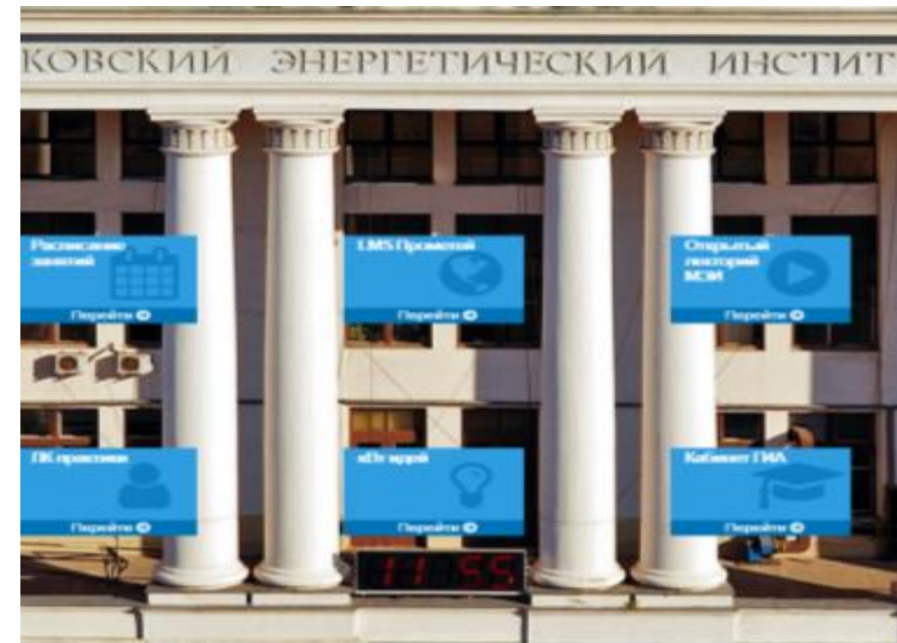
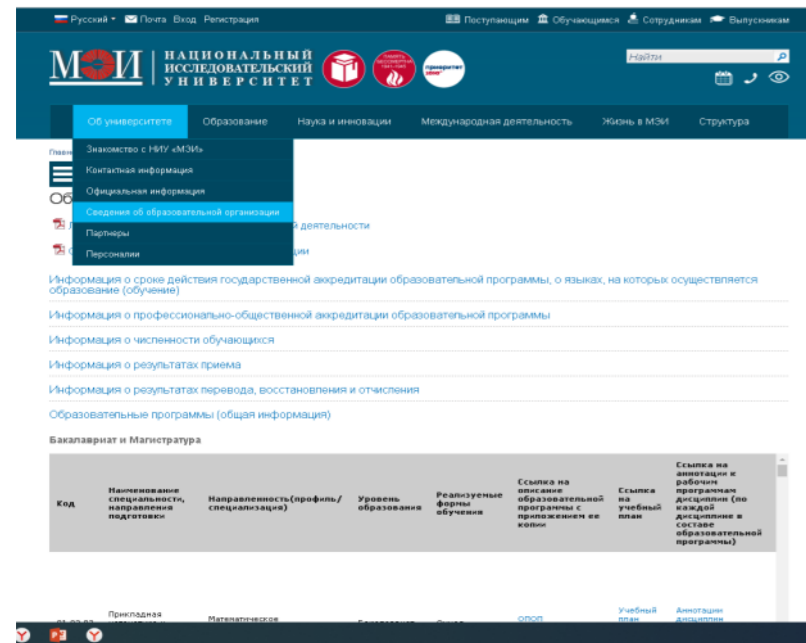


Национальный центр общественно-профессиональной аккредитации

Образовательная политика значимые события 2021/22



Цифровизация образовательных программ



Автоматизация выставления программ высшего образования на официальном сайте – проведены работы по автоматическому выставлению образовательных программ высшего образования на официальный сайт МЭИ в соответствии с федеральными требованиями и единообразной разметкой

Проверки соответствия документов в ЭлМЭИ – разработана система проверки и оповещения о соответствии внесенной информации в РПД единым требованиям по МЭИ. Индивидуальные планы в ЭлМЭИ – выполнены настройки для автоматизации индивидуальных учебных планов

Интеграция с БАРС – проведена работа по развитию системы интеграции БРС структур в рамках рабочих программ дисциплин, а также работы по загрузке результатов оценки с СДО Прометей в БАРС

Образовательная политика

результаты выполнения задач 2021/22



✓ **Переход на преимущественное использование отечественного программного обеспечения**

Основание -
методические
рекомендации МОН

НОВОЕ!

- ❖ Выпущены приказы от 19 апреля 2022 года № 310 и от 11 мая 2022 года № 357
- ❖ Создана РГ, в составе Замолодчикова В.Н., Белоусова С.В., Бобрякова А.В., проректоров и начальников управлений по направлениям
- ❖ Проведен анализ эксплуатируемых Университетом информационных систем и сервисов, а также используемого прикладного ПО
- ❖ Разработан и утвержден на Ученом Совете 31 мая 2022 года Укрупненный план мероприятий на 2022 - 2024 годы по переходу Университета на ОПО
- ❖ План мероприятий на 2022 - 2024 годы по переходу Университета на ОПО детализирован и представлен в Министерство
- ❖ Разработан и согласован с проректорами Детальный План мероприятий на 2022 г. по переходу Университета на преимущественное ОПО и развитию информационно-вычислительной среды


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**
ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА
Тверская ул., д. 11, стр. 1, 4, Москва, 125009
Тел.: (495) 547-13-16
e-mail: info@minobrnauki.gov.ru
http://www.minobrnauki.gov.ru

Руководителям
образовательных организаций
высшего образования,
подведомственных
Минобрнауки России

05.04.2022 № МН-19/399-АН
На № _____ от _____

О направлении методических
рекомендаций

Министерством науки и высшего образования Российской Федерации утверждены и направляются для использования в работе Методические рекомендации по переходу образовательных организаций высшего образования на преимущественное использование отечественного программного обеспечения (мессенджеры и ВКС), в том числе отечественного офисного программного обеспечения.

Приложение: на 18 л. в 1 экз.



А.В. Нарукавников

Образовательная политика

результаты выполнения задач 2021/22



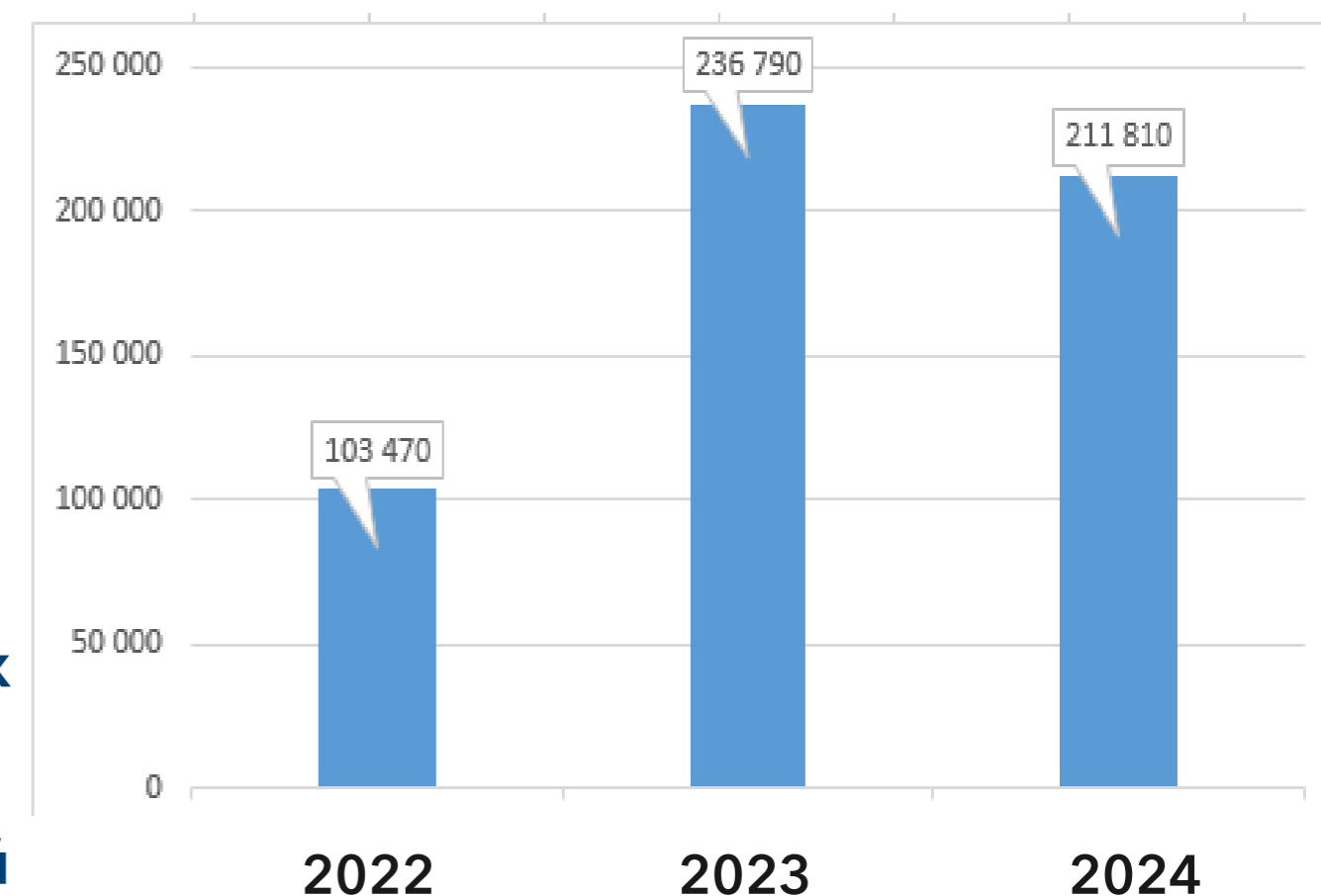
- ✓ **Переход на преимущественное использование отечественного программного обеспечения**

НОВОЕ!

ЗАТРАТЫ НА РЕАЛИЗАЦИЮ
тыс. руб.

РАЗДЕЛЫ ПЛАНА

- ❖ Общеуниверситетские организационно-технические мероприятия
- ❖ Мероприятия по переводу на отечественное ПО, развитию и обеспечению эксплуатации:
 - ❖ прикладных информационных систем и сервисов
 - ❖ прикладного программного обеспечения
 - ❖ системного программного обеспечения
 - ❖ операционных систем и офисного ПО автоматизированных рабочих мест конечных пользователей
- ❖ Мероприятия по модернизации информационно-технологической структуры Университета с целью обеспечения перехода на преимущественное использование отечественного программного обеспечения



Образовательная политика

результаты выполнения задач 2021/22



✓ Перевод учебного процесса на преимущественно отечественное прикладное ПО:

НОВОЕ!

1. Проведена инвентаризация РПД всех образовательных программ, выявлены наиболее применяемые программы, подобраны их аналоги из Единого реестра российского ПО
2. Заключены договора с лицензиарами
3. Актуализированы все РПД в ИС «Электронный МЭИ» путем включения нового ПО в базу лицензий
4. Идет установка нового ПО на серверы МЭИ и организация доступа из сети МЭИ



Учебное ПО

НОВОЕ!

Конструирование и трехмерное моделирование (CAD-программы)



Инженерный анализ (CAE-программы)



ЛОГОС



Математические программы и мат.моделирование

Python, SciLAB, Xcos, GNU Octave,



SMath Studio

Образовательная политика

результаты выполнения задач 2021/22



В ближайшие дни будет доступен репозиторий свободно-распространяемых математических программ и Астра-Линукс с офисным пакетом

НОВОЕ!

№	Наименование ПО	Ссылка на дистрибутив	SUPPORT
1	Python	https://www.python.org/downloads/	https://www.python.org/community/
2	SciLAB	https://www.scilab.org/download	https://www.scilab.org/services/user-support
3	GNU Octave	https://octave.org/download	https://octave.org/support
4	Xcos	https://www.scilab.org/download	https://www.scilab.org/services/user-support
5	Astra Linux	https://www.rubackup.ru/index.php/try	https://www.rubackup.ru/index.php/docs
6	LibreOffice	https://www.libreoffice.org/download/download-libreoffice/	https://www.documentfoundation.org/gethelp/support/

Образовательная политика

Программы профессиональной переподготовки



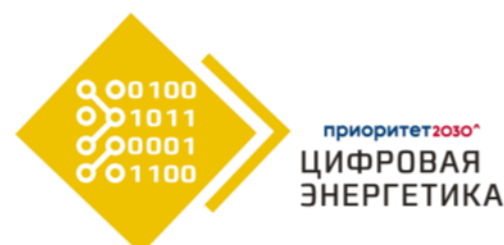
Стратегические проекты и программы переподготовки



Цифровые технологии проектирования
энергетического оборудования
нового поколения



Распределенная генерация на базе
возобновляемых источников энергии;
Экономика и управление
в распределенной энергетике



Разработка программного обеспечения
и эксплуатация информационных систем



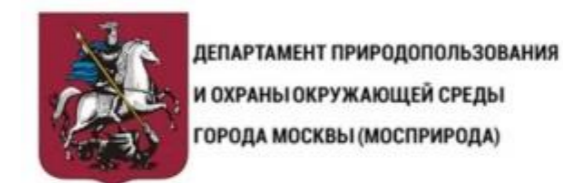
Цифровые технологии проектирования
оборудования водородной энергетики



Управление экологической безопасностью
и снижение углеродного следа
Техносферная безопасность

Общее планируемое
количество студентов:

>300



Образовательная политика

Цифровая кафедра



Общее планируемое количество студентов:

867

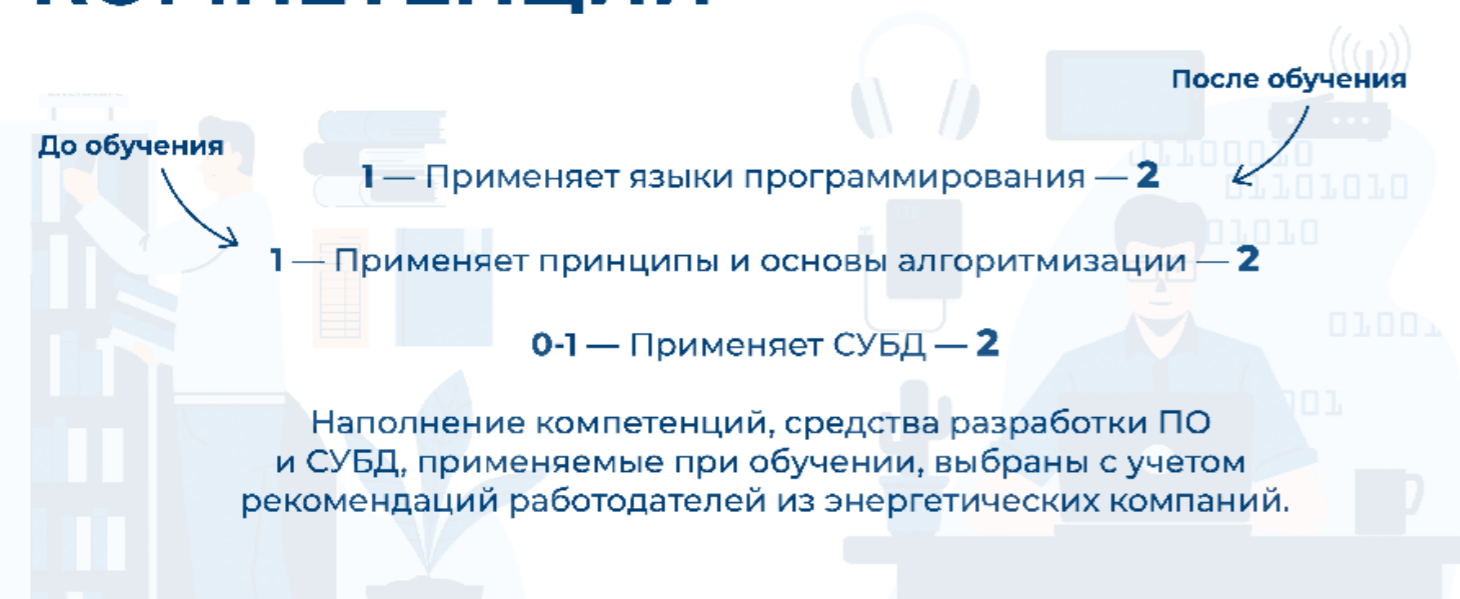
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»

АЛГОРИТМИЗАЦИЯ И РАЗРАБОТКА ПРОГРАММ

Руководитель «Цифровой кафедры»
Руководитель ДПП
Вишняков Сергей Викторович



КОМПЕТЕНЦИИ

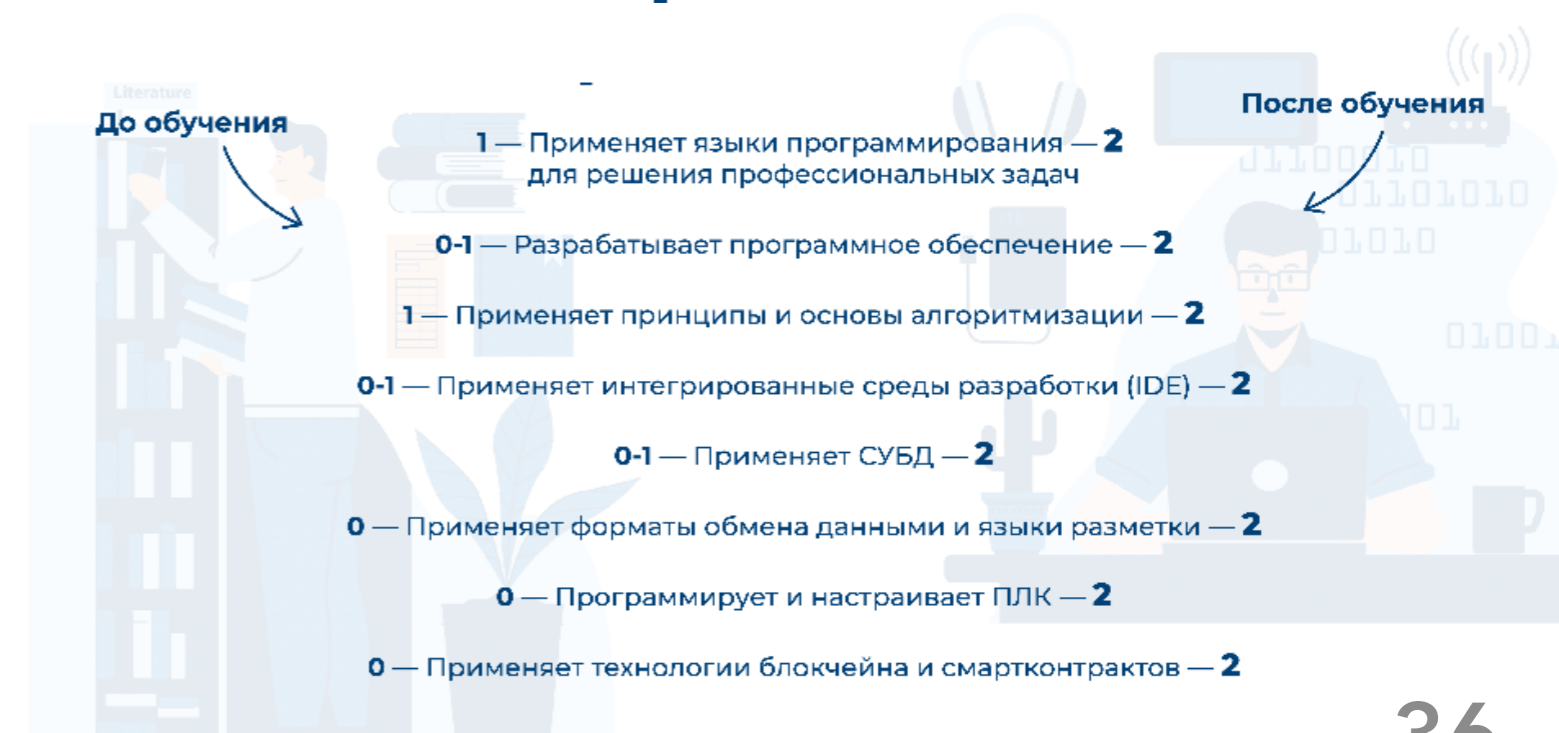


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»

ЦИФРОВИЗАЦИЯ И РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Руководитель «Цифровой кафедры»
Руководитель ДПП
Вишняков Сергей Викторович

КОМПЕТЕНЦИИ



Образовательная политика

результаты выполнения задач 2021/22



✓ Новые инструменты в БАРС – РЕЙТИНГ и СТИПЕНДИИ НОВОЕ!

- ❖ **Реализация ПГАС по всем направлениям**, расчёт представлений, учёт заявлений, формирование ранжированных списков
- ❖ Обновление согласно положению 2021/2022 весна (дисциплинарный рейтинг, модернизация модели предметной области, **разработка удобного формата ввода для УСВР и ЦИР**, актуализация расчёта рейтинга)

Перечень достижений за 2021/2022, осенний семестр (01.08.2021-31.01.2022)		
№	Достижение	Показатель
1	за помощь в организации и проведении общественно значимого мероприятия "Посвящение 2021", прошедшего в период с 24 августа по 1 сентября 2021 г. (1 день, общественная деятельность)	2, университетский, помощь в организации
2	за систематическое участие в качестве представителя студенческой организации в осеннем семестре 2021/2022 учебного года (общественная деятельность)	5, деятельность в качестве представителя

Рейтинг	2021-2022
Учебный рейтинг, записей	77
Учебная деятельность	15248
Научно-инновационный, записей	957
Общественный, записей	8366
Культурно-творческий, записей	1276
Спортивный, записей	809
Дисциплинарный, записей	423

Образовательная политика

результаты выполнения задач 2021/22



✓ Новые инструменты в БАРС – УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС НОВОЕ!

- ❖ Учёт оценок за досрочную промежуточную аттестацию (ДПА)
- ❖ Временные группы для работы в рамках Индивидуальной Образовательной Траектории (ИОТ)
- ❖ Интеграция с ИС Сессия для работы со средними баллами ПА и ЗК
- ❖ Режим отображения «Таблица» для занятий в ведомости преподавателя
- ❖ Новое меню в интерфейсе преподавателя
- ❖ Учет индивидуальных аттестационных документов
- ❖ Доработки учебных журналов
- ❖ Отчёты для расчёта оплаты труда преподавателей ИДДО
- ❖ Напоминание о записи на приём (каф. Ин.яз., для записи на приём при передаче КМ)
- ❖ Генерация проекта семестрового журнала
- ❖ Прототип модуля анкетирования для студентов, связанные отчёты и документы

Образовательная политика

результаты выполнения задач 2021/22



✓ Новые инструменты в БАРС – РУКОВОДСТВО

НОВОЕ!

- ❖ Работа с отчётами студентов в личном кабинете преподавателя
- ❖ С 1-го сентября запуск нового механизма выдачи индивидуальных заданий на практику и учёта отчётов студентов

Петров С.А.	Главная / Сотрудники / Петров Сергей Андреевич					
Общие	К списку сотрудников К расписанию преподавателя Отчёты ▾					
Образование	Руководство Задания Отчёты 5					
Учебный процесс	Перечень отчётов Поиск... Q ✕ Действия ▾					
Дисциплины	Студент ⇅	Учебная группа ⇅	Ведомость ⇅	Семестр ⇅	Дисциплина ⇅	Тип ⇅
Иерархия	Все	Все	Все	Все семестры ▾	Все	Все ▾
Студенты	Студент 1	ИЭ-65-18	ИЭ-65,66-18 КР	2021/2022, Весна	Проектный практикум	Материалы КП/КР
Аттестации	Студент 2	ИЭзс-65-20	ИЭзс-65,66-20 КР	2021/2022, Весна	Проектный практикум	Материалы КП/КР
Руководство 5	● Студент 3	ИЭзс-65-20	ИЭзс-65,66-20 КР	2021/2022, Весна	Проектный практикум	Материалы КП/КР
ВКР						
Помощники						

Образовательная политика

результаты выполнения задач 2021/22



✓ Модернизация БАРС – ПРАКТИКИ и ТРУДОУСТРОЙСТВО НОВОЕ!

- ❖ Раздел «Карьера» в личном кабинете студента
- ❖ Раздел «Трудоустройство» в личном кабинете студента и в личном кабинете подразделения (перенос и расширения функционала ИС Трудоустройство)

Трудоустройство выпускников – 99% (с учетом продолживших обучение на следующем уровне (46%))

- ❖ Доработка модуля графиков учебного процесса и графиков практик

Образовательная политика

результаты выполнения задач 2021/22



Модернизация БАРС – ВКР

НОВОЕ!

- ❖ Работы для учёта сведений о ВКР в БАРС, ввод в ЛКПод, контроль - в ЛКС и ЛКП.
- ❖ Генерация распоряжения, титульного листа, задания на ВКР
- ❖ Импорт данных из ИС Кадры, учёт внешних специалистов, расчёт подписей, сводные отчёты

ИЭ-61-18		Главная / Подразделения / ИнЭИ (10000) / ИЭ-61-18. ВКР			
Общие		Выпускные квалификационные работы			
Студенты		Поиск... Q x Действия ▾			
ВКР		* обучается * временно допущен к обучению * завершил обучение			
Трудоустройство					
№	ФИО	Тема	Руководитель ВКР	Дата выдачи задания	
1	<input type="checkbox"/> Студент 1	Разработка web-приложения для обслуживания спецтехники	Руководитель 1	09.02.2022	
2	<input type="checkbox"/> Студент 2	Разработка шаблона веб-сайта подразделения НИУ «МЭИ»	Руководитель 2	09.02.2022	
3	<input type="checkbox"/> Студент 3	Проектирование и разработка приложения «Trader's Assistant»	Руководитель 3	09.02.2022	

Образовательная политика

результаты выполнения задач 2021/22



✓ Введен в эксплуатацию новый личный кабинет студента на Портале **НОВОЕ!**

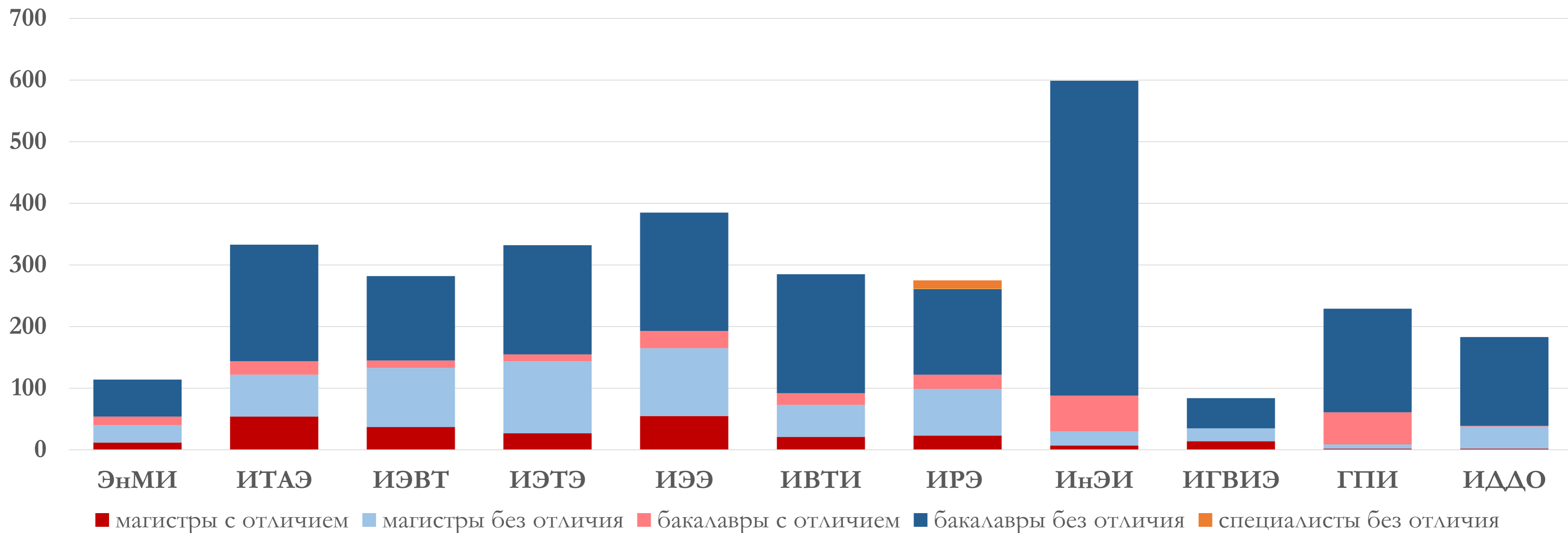


Образовательная политика

результаты выполнения задач 2021/22



Выпуск 2022 - 3101 человек, на 4,6 % больше прошлого года, 16 % дипломов с отличием
Дипломы с отличием есть в каждом институте, наибольший % – 40 % у магистров ИТАЭ



- ✓ НИУ «МЭИ» вошел в 1 поток **Акселерационной программы центров карьеры**, реализуется на основании Распоряжения Правительства РФ от 14 декабря 2021 г. № 3581-р и долгосрочной программы содействия занятости молодежи на период до 2030 г. (под контролем Минобрнауки России)

НОВОЕ!

5 треков x 3 уровня подготовки

1 трек	Информационное поле и коммуникация
2 трек	Эффективные карьерные мероприятия
3 трек	Взаимодействие с работодателями
4 трек	Амбассадоры ЦК: преподаватели, выпускники, активные студенты и старосты
5 трек	Непрерывная аналитика ситуации: профориентационное покрытие

Образовательная политика

результаты выполнения задач 2021/22



✓ Отдел развития карьеры

НОВОЕ!

✓ Задачи Центра карьеры студентов НИУ «МЭИ»

НОВОЕ!

- ❖ Встречи с представителями компаний-работодателей
- ❖ Встречи с успешными выпускниками
- ❖ Временная занятость в свободное от учёбы время
- ❖ Экскурсии на предприятия
- ❖ Конкурсы
- ❖ Мастер-классы



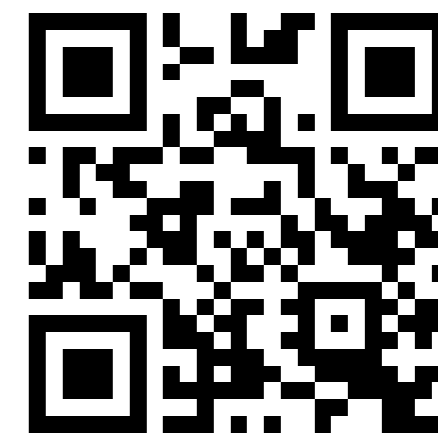
ВКонтакте

vk.com/career_mpei



Телеграм

t.me/career_mpei



Образовательная политика

результаты выполнения задач 2021/22



Платформа Факультетус – помощник в построении будущей карьеры

НОВОЕ!

- ❖ 250 партнеров-работодателей в цифровой карьерной среде НИУ «МЭИ»
- ❖ 511 студентов
- ❖ знакомство с потенциальными работодателями;
- ❖ интересные мероприятия, бесплатные курсы, стажировки, вакансии;
- ❖ статистическая информация по трудоустройству и заработной плате



Образовательная политика

Индивидуализация образовательных траекторий (ИОТ)



01.09.2022 г. начало реализации пилотного проекта по индивидуализации образовательных траекторий на примере магистратуры ИЭВТ

В ИС БАРС разработан функционал для выбора студентами дисциплин в рамках ИОТ, а также функционал для преподавателей по созданию временных групп и работе с ведомостями

С 1 по 3 семестр студент самостоятельно выбирает по 2 дисциплины в семестре для изучения в рамках индивидуализации образовательной траектории

ИОТ дает возможность развить профессиональные и надпрофессиональные навыки, в том числе цифровые компетенции

The screenshot shows the BARS MPEI web interface. The browser address bar displays 'bars.mpei.ru'. The page title is 'БАРС МЭИ'. The breadcrumb navigation shows 'Главная / Подразделения / ИЭВТ (03000) / Магистратура, 1 курс, распределение по дисциплинам ИОТ / Вопрос 1'. The main content area is titled 'Элементы вопроса' and contains a table with the following data:

Номер	Значение
1	Геометрическое моделирование
2	Разработка прикладных цифровых решений для теплоэнергетики и водородных технологий
3	Организация проектно-исследовательской деятельности
4	Водородная энергетика

Below the table, it indicates 'Отображены 1-4 записи из 4' and 'Отображать 10 записей'. The left sidebar contains a menu with items: ИЭВТ, Документооборот, Документы, Графики УП, Графики работы, Стипендии, Анкетирование, Контингент, Аттестации студентов, Настройки, Рейтинг студентов, Архив, Мероприятия.

Образовательная политика

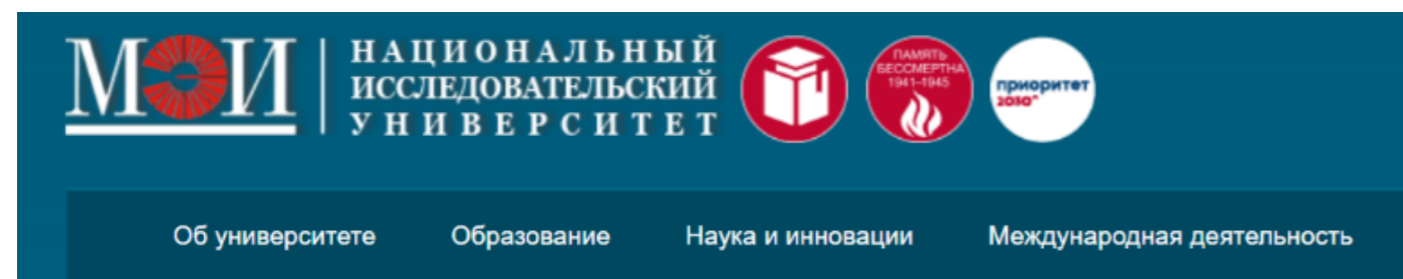
результаты выполнения задач 2021/22



✓ В 2022 г. библиотека приняла участие в проекте «Электронная полка учебной литературы» (совместно с АМУ УМО и ИВЦ).

НОВОЕ!

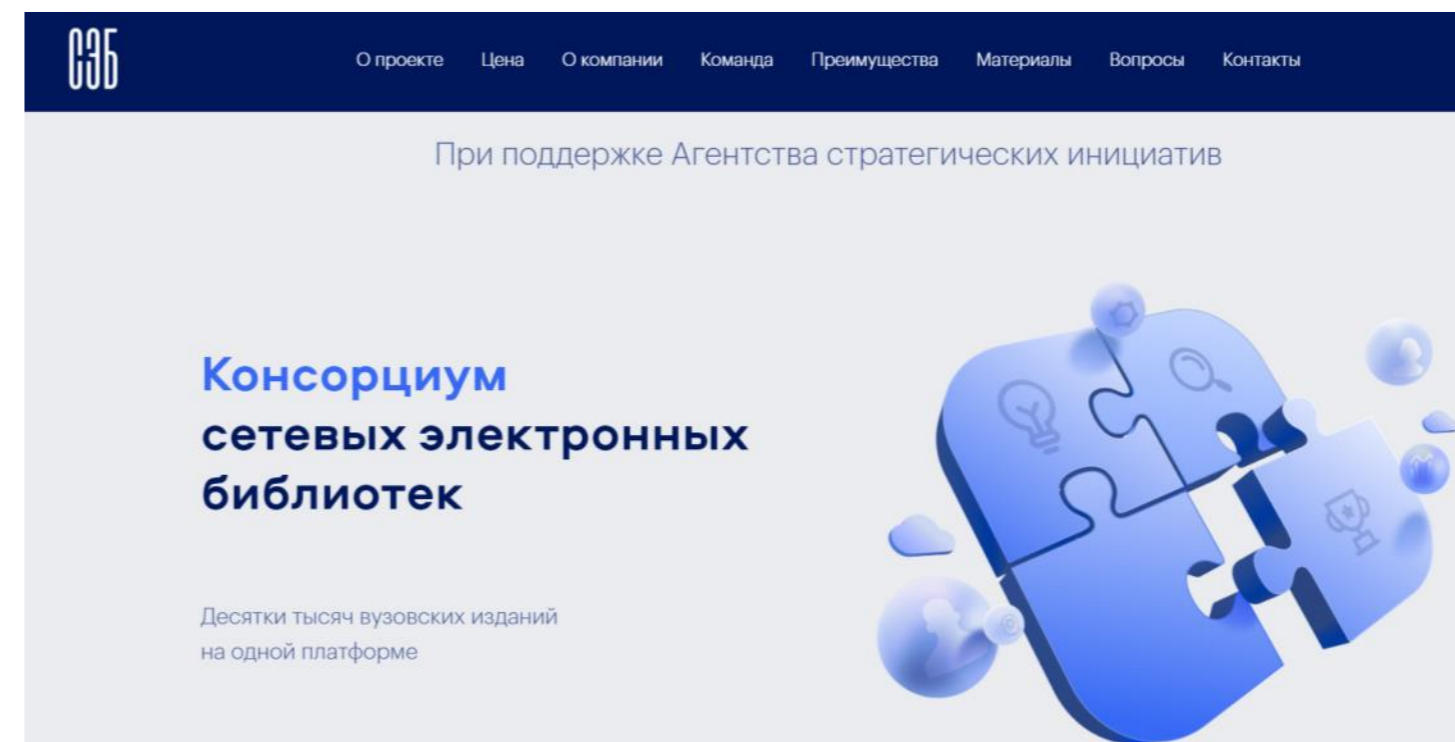
Новый информационный ресурс «Электронная полка учебной литературы» на портале НИУ «МЭИ» предназначен для широкого использования студентами, преподавателями и учёными других образовательных организаций. Проект предоставляет возможность свободно пользоваться электронными версиями учебных изданий, ставших победителями ежегодных всероссийских конкурсов учебной литературы.



Главная /



Книги — победители конкурсов НИУ «МЭИ»

 🔍 ✕

Образовательная политика

результаты выполнения задач 2021/22



✓ В 2021/22 в НИУ «МЭИ» объявлены и проведены/проводятся:

НОВОЕ!

Конкурс рукописей учебников по направлениям
подготовки в МЭИ



**Конкурс молодых
преподавателей МЭИ**



Конкурс грантов и стипендий
АО «Корпорация Росэнергоатом»

Образовательная политика

результаты выполнения задач 2021/22



✓ Запущена новая программа для аспирантов МЭИ

НОВОЕ!

Карта роста

Цель – оптимизация траектории профессионального роста аспирантов от защиты диссертации до присвоения ученого звания доцента

Аспирант



Доцент

Образовательная политика

Статус федеральной инновационной площадки в рамках цифровых технологий в образовании



Учетные сервисы
Сервисы больших данных
Аналитический сервис



Интеграция существующих сервисов и баз данных на основе платформы «Электронный университет»

Расширение практики использования электронных цифровых подписей при реализации образовательного процесса



Гибкая архитектура конструкторов документов по аккредитационным показателям



ФИП — организации, осуществляющие образовательную деятельность, либо иные действующие в сфере образования организации, реализующие инновационные проекты или программы, которые имеют существенное значение для обеспечения модернизации и развития системы образования



Образовательная политика

результаты выполнения задач 2021/22



Совместно с АНО «Россия страна возможностей» организована и проведена олимпиада **«Я - Профессионал»** по направлению «Электроэнергетика» (методический партнер РОСТЕХНАДЗОР)
Количество регистраций – более 4400 чел.

Этап	Участники всего	Участники не из МЭИ
Отборочный	4632	
Полуфинал	152	112
Финал	43	34

- 4 медалиста в двух категориях участия (золотой, 2 серебряных, бронзовый)
- Подана и одобрена заявка на грант
- Сформирована заявка на участие в VI сезоне олимпиады



Образовательная политика

результаты выполнения задач 2021/22



Совместно с Фондом «Надежная смена»
 Организован и проведен в дистанционном формате
 отборочный этап **Чемпионата «Case In»**

2 команды из НИУ «МЭИ» – участники
 суперфинала по направлению
 «Электроэнергетика»:

- Green Generation (ИЭТЭ)
- за|pozitiv (ИЭЭ)

Команды принимали участие в двух днях
 финала и решали «специальное задание»

Направление	Команды всего	Команды не из МЭИ
Электроэнергетика	36	2
Автоматизация и IT	15	2



Образовательная политика

результаты выполнения задач 2021/22



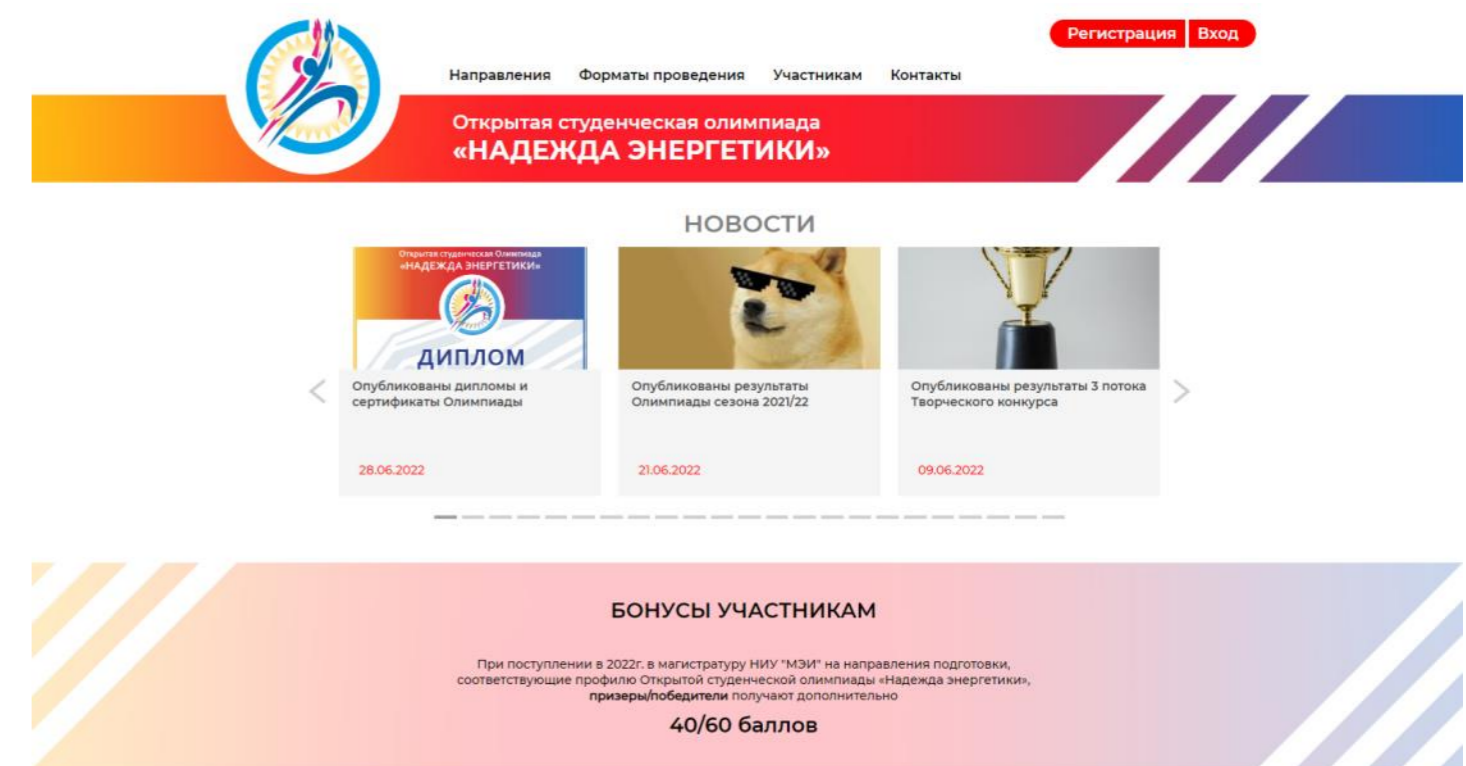
Новые формы творческих соревнований

Открытая студенческая олимпиада «Надежда энергетики»

- Проводится в формате предметной олимпиады и творческого конкурса
- Ведется сайт студенческой олимпиады
- 120 участников творческого конкурса (внешних – 6), 36 участников предметных олимпиад (внешних – 7)

Конференция школьников «Шаг в будущее»

- Организованы и проведены секции «iEnergy – цифровая энергетика» и «Физические основы современных технологий»
- Преподаватели МЭИ приняли участие в работе международной секции в качестве экспертов
- Проведена «Летняя школа» для участников форума



Образовательная политика

результаты выполнения задач 2021/22



Новые формы творческих соревнований

Хакатон «Моспром»

- 9 -10 апреля в Технополисе «Москва»
- 7 кейсов, на решение которых было направлено 7 команд НИУ «МЭИ»
- Победитель кейса РКС: команда «Вектор» (НИУ «МЭИ»). Победитель кейса ЦЭНКИ: команда «Бахманити» (НИУ «МЭИ»)



Всероссийский инженерный конкурс (ВИК)

- 10 студентов и аспирантов приглашены в финал различных направлений
- 4 из них стали дипломантами

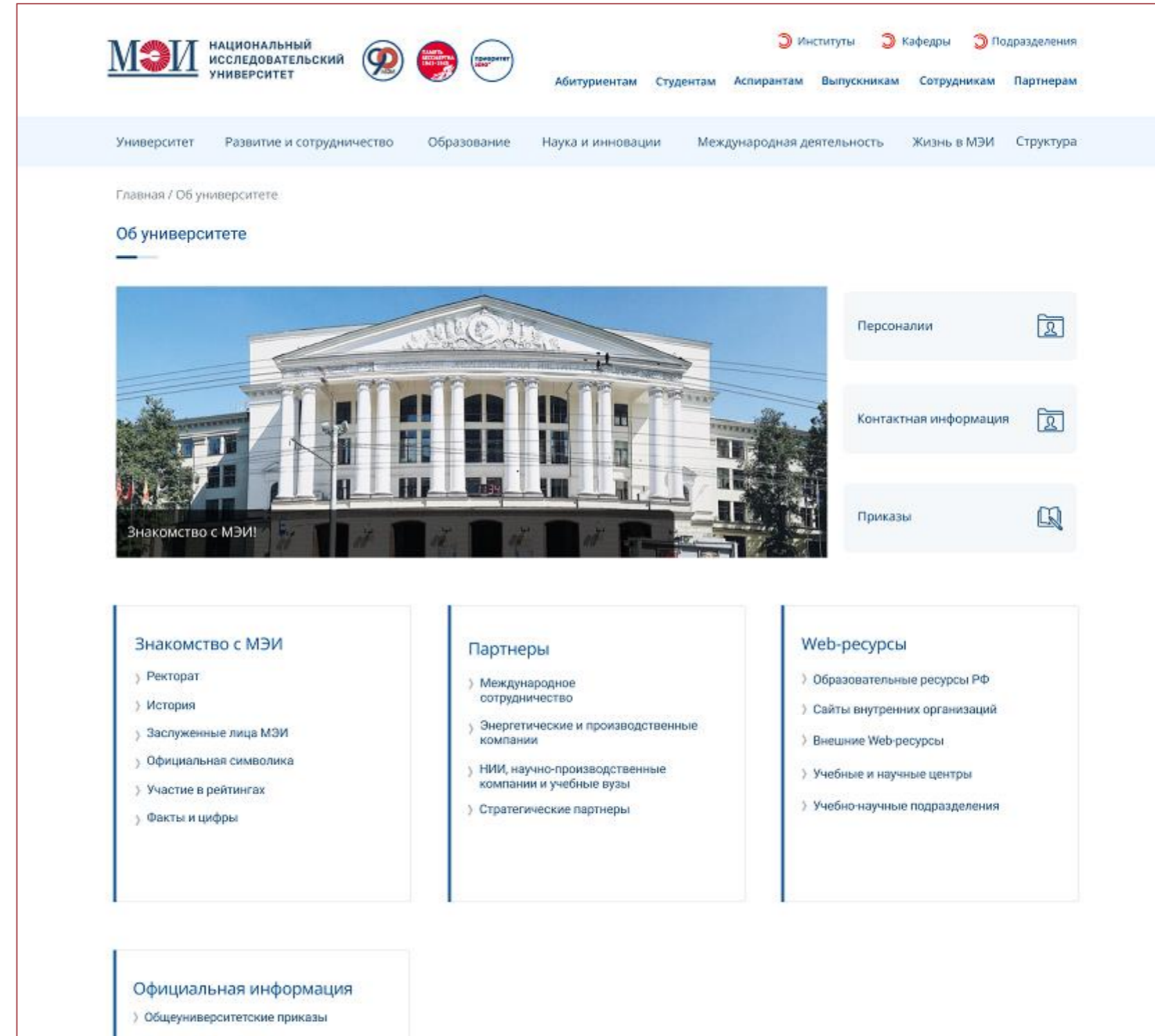
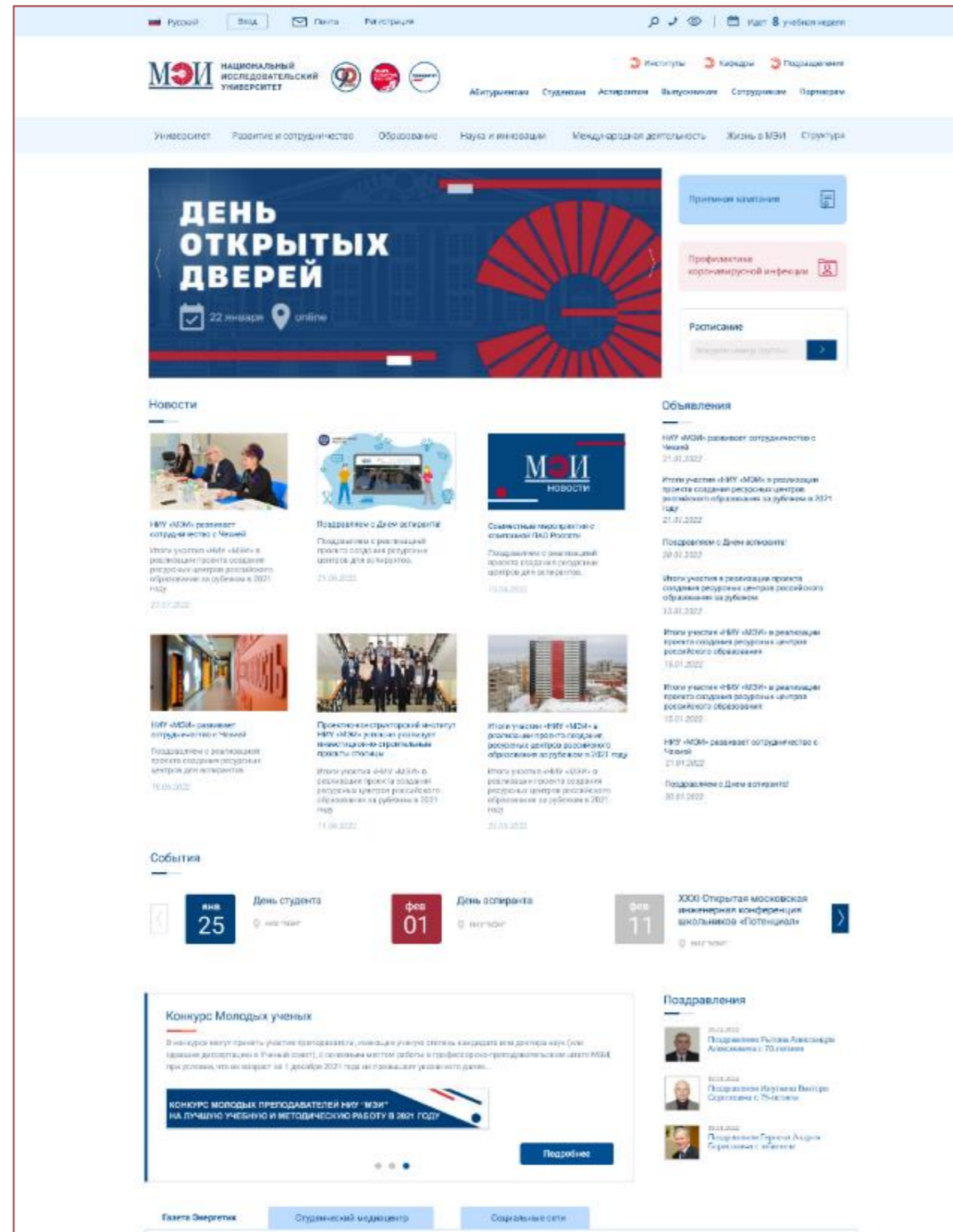


Образовательная политика значимые события 2021/22



✓ Запуск в сентябре обновленного дизайна портала

НОВОЕ!



Образовательная политика значимые события 2021/22



✓ Мероприятия Департамента образования и науки г. Москвы:

- ❖ Московский Конкурс межпредметных навыков и знаний «Интеллектуальный мегаполис. Потенциал» (3000+ участников, 300+ школ) **НОВОЕ!**
- ❖ Включение в направления «Атомный класс», «Космический класс», «IT-вертикаль» с 2022/23 г. **НОВОЕ!**
- ❖ Конференция «Потенциал» (783 участника из 90 школ 7 субъектов РФ и РБ)
- ❖ Инженерные каникулы (500+ учащихся, 40+ школ, 3 смены)
- ❖ Экскурсии, мастер-классы, практикумы на кафедрах и в школах в рамках проектов «Инженерный класс» и «IT-класс» (1000+ участников, 100+ событий)
- ❖ Инженерные субботы (1000+ участников, 50+ событий)



Образовательная политика значимые события 2021/22



✓ Федеральные и международные мероприятия:

- ❖ Участие во Всероссийском фестивале и конкурсе «Большая перемена» **НОВОЕ!**
- ❖ Участие в качестве партнёра в тематической смене #ВместеЯрче на базе ВДЦ «Орлёнок» **НОВОЕ!**
- ❖ Всероссийская инженерная смена «Школа молодого энергетика» на базе ВДЦ «Смена» (80 участников из 20 субъектов РФ, тьюторы из 5 энергетических компаний-партнеров)
- ❖ Всероссийский конкурс творческих, проектных и исследовательских работ #ВместеЯрче (10214 заявок из 80 регионов РФ)



Образовательная политика

значимые события 2021/22



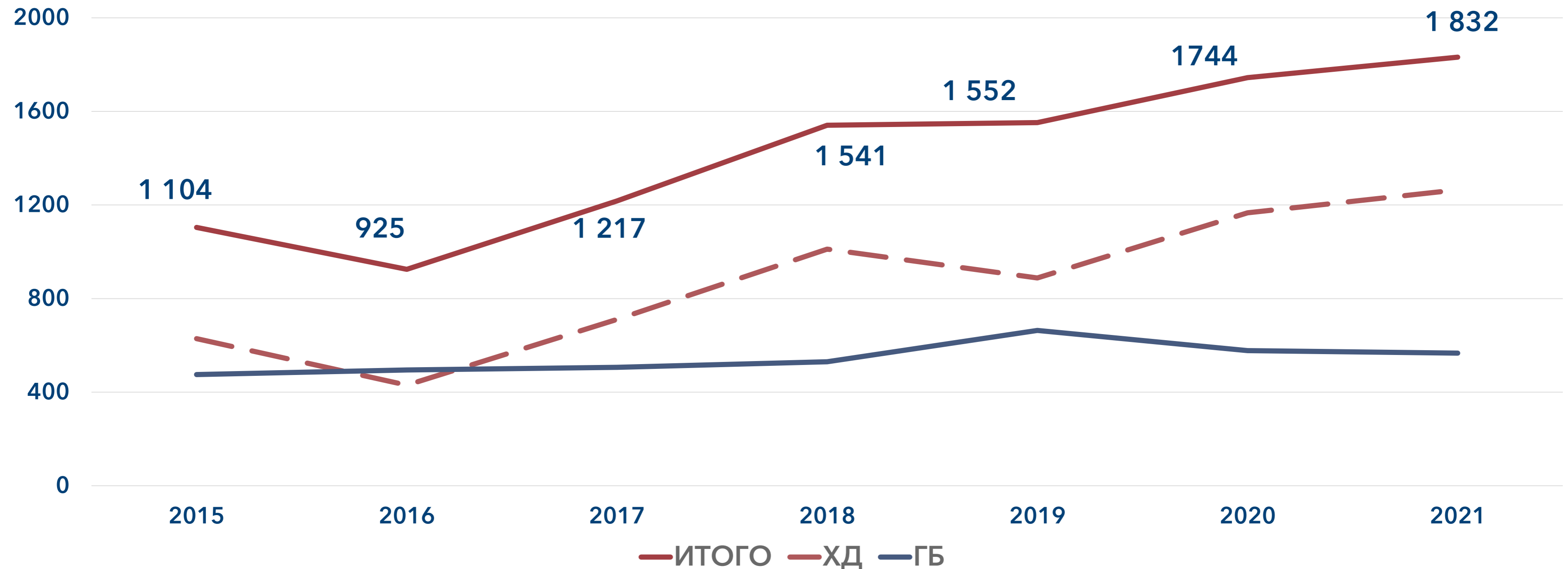
НИУ «МЭИ» – опорный вуз ракетно-космической отрасли

- ❖ НИУ «МЭИ» вошел в список 18 вузов, оказывающих наиболее существенное влияние на развитие ракетно-космической отрасли России
- ❖ Опорные университеты включатся в работу космического научно-образовательного инновационного консорциума «Созвездие Роскосмоса»

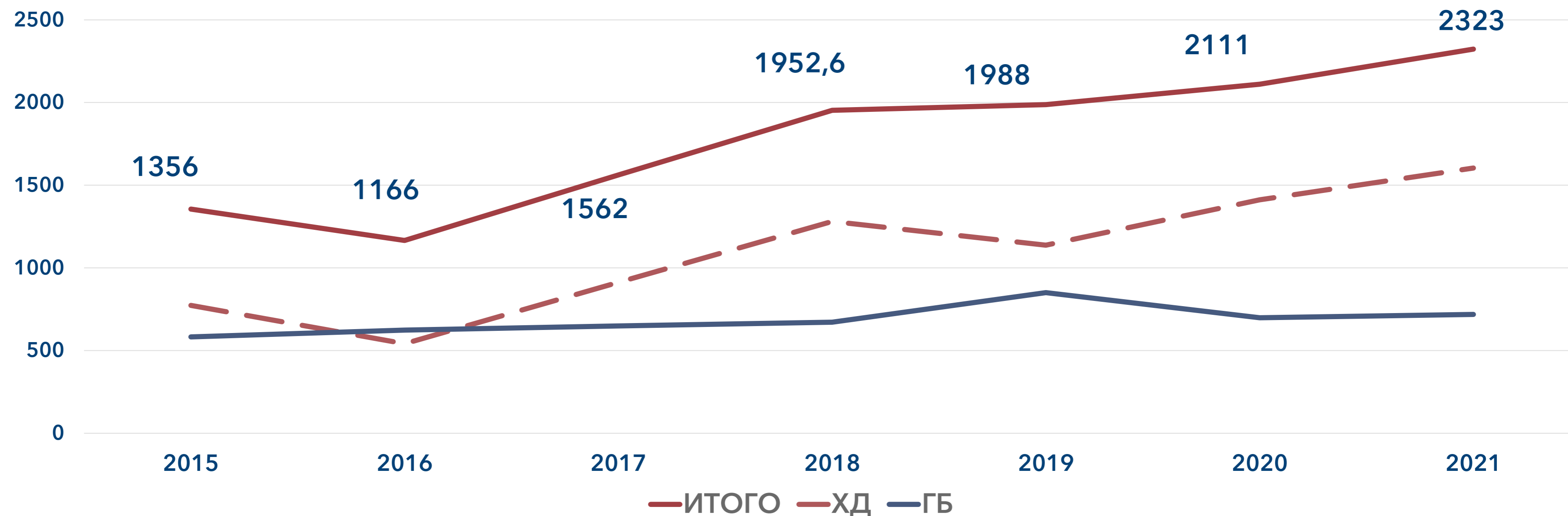


Научная политика

Обеспечение динамики роста объёмов от научной деятельности (млн руб.).



Обеспечение динамики роста выработки НПР по доходам от научной деятельности (тыс. руб./ставка).

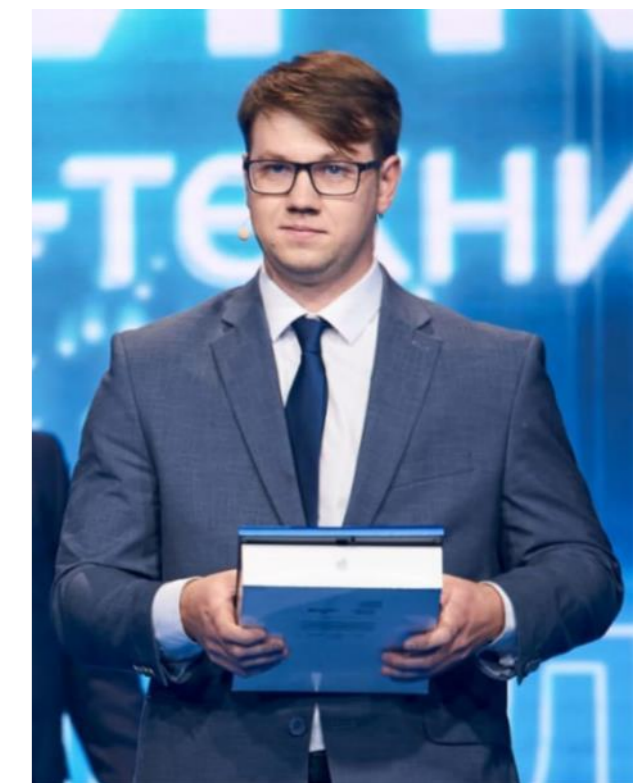


Научная политика

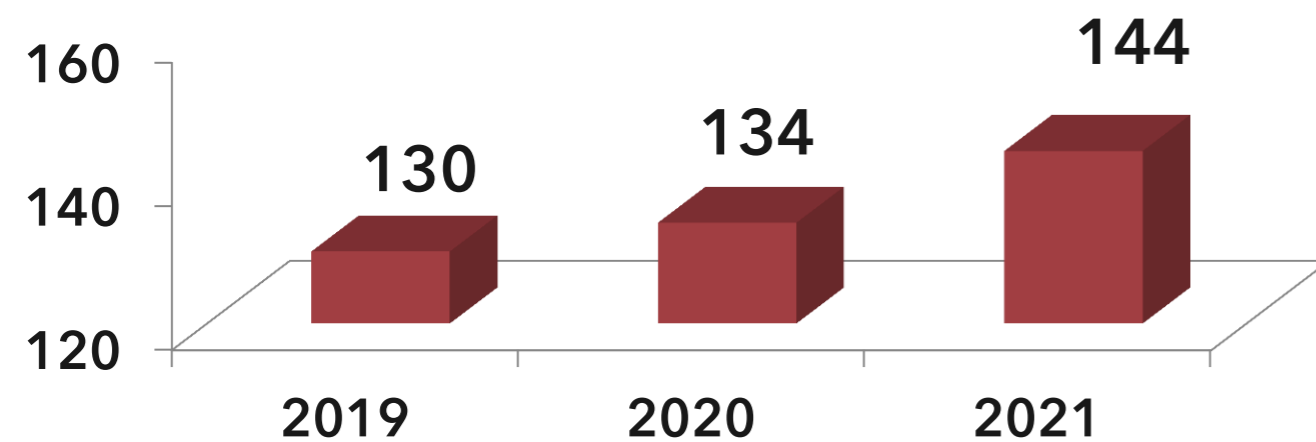
Результаты выполнения задач 2021/22



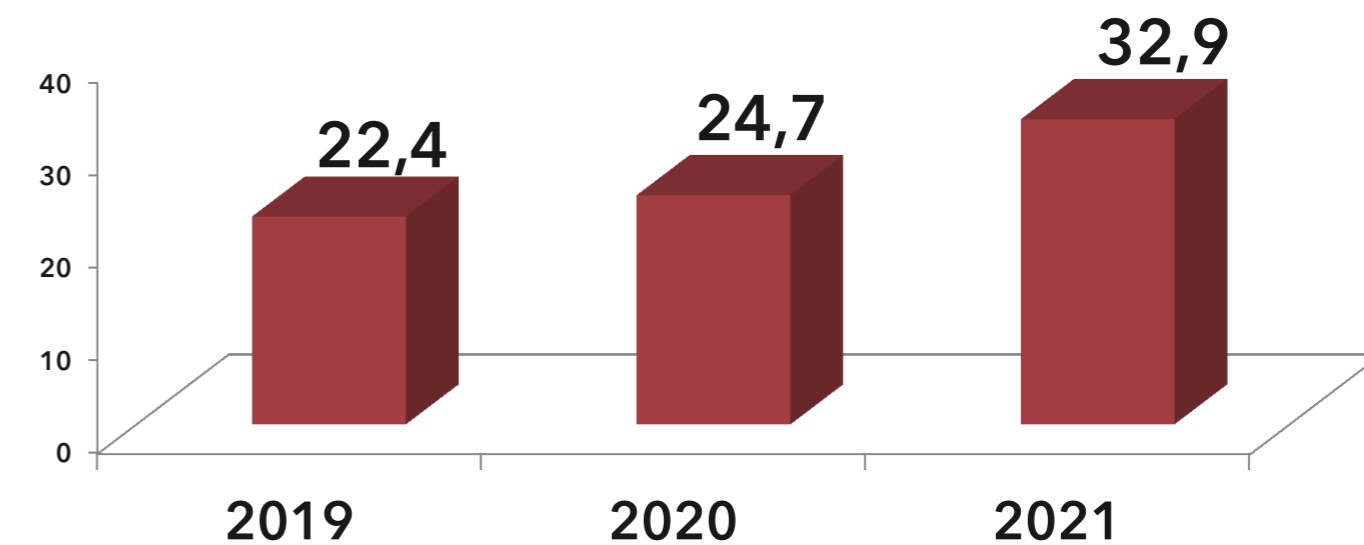
- ❖ НИУ «МЭИ» вошел в программу стратегического академического лидерства «Приоритет 2030», где реализует 5 стратегических проектов
- ❖ Учёные НИУ «МЭИ» П.В. Росляков и И.Л. Ионкин – лауреаты Премии Правительства РФ в области науки и техники
- ❖ Доцент НИУ «МЭИ» А.Р. Забиров – победитель конкурса «Лидеры России» по направлению «Наука».
- ❖ В НИУ «МЭИ» заработал первый в России киберполигон
- ❖ Аспирант НИУ «МЭИ» Н.В. Беспалько – победитель всероссийского конкурса «Инженер года».
- ❖ В НИУ «МЭИ» проведены работы по цифровизации в области организации научной деятельности



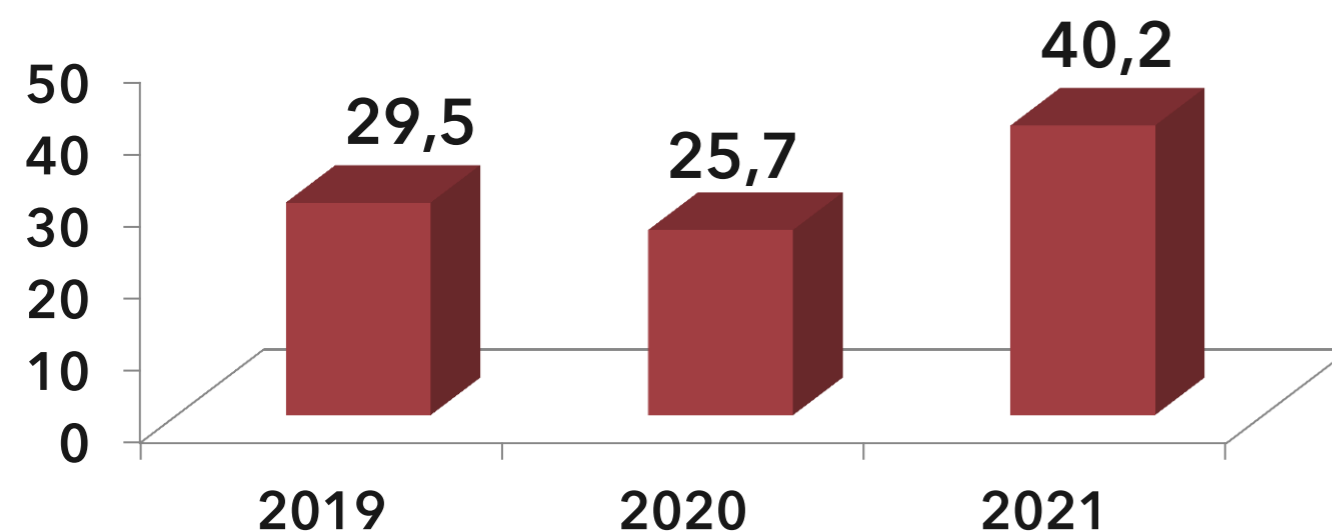
Количество РИД,
зарегистрированных в НИУ «МЭИ»



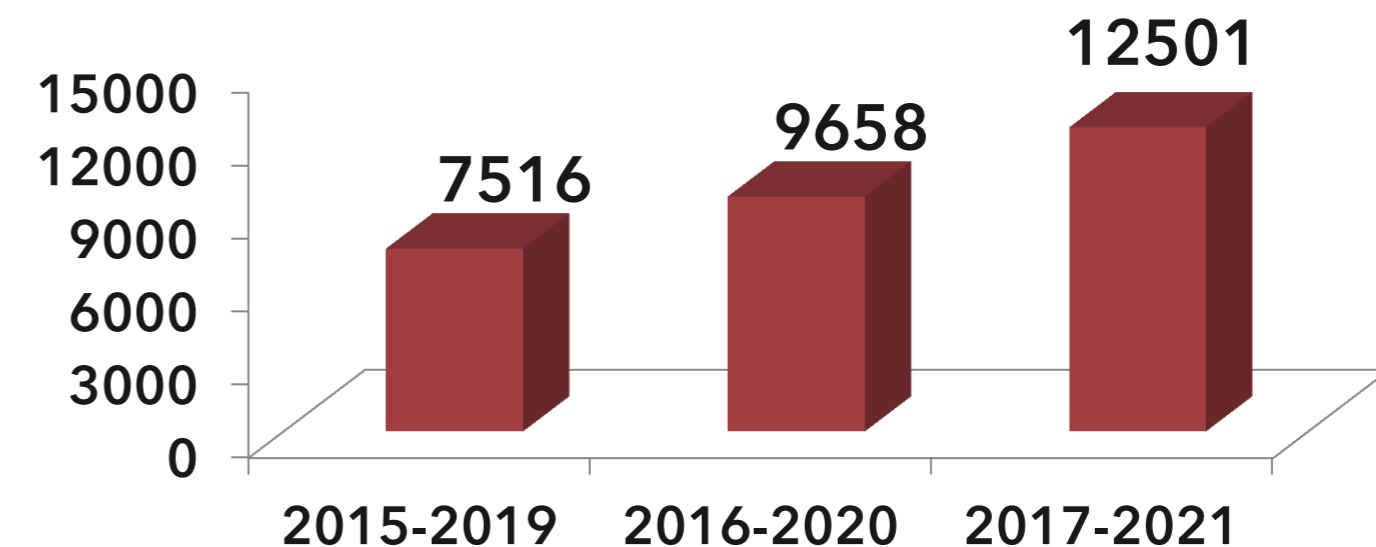
Доля Q1 и Q2 в общем объеме
публикаций в Scopus, %



Защиты аспирантов в течение календарного
года после завершения обучения, %



Цитируемость за 5 лет статей,
опубликованных в WoS и Scopus



- В НИУ «МЭИ» функционирует сеть диссертационных советов по самостоятельному присуждению ученых степеней – 26 диссертационных советов по 40 научным специальностям.
- Сотрудниками и аспирантами НИУ «МЭИ» в 2021 году защищено 78 диссертаций, в том числе 5 докторских и 73 кандидатских.
- НИУ «МЭИ» занимает лидирующие позиции по защитам диссертаций по техническим наукам. На долю вуза приходится около 3,5% всех защит по техническим наукам в РФ и 15,6% от количества защит по техническим наукам в самостоятельных организациях.
- В 2022 году происходит реформирование сети диссертационных советов в связи с переходом на новую номенклатуру научных специальностей.

Научная политика

Значимые события 2021/22



- ❖ В рамках ПП 218 по итогам конкурса 2021 года (14 очередь) НЦ «Износостойкость» совместно с АО «ЭКООЙЛ» начата работа по реализации проекта «Разработка технологии и комплекса оборудования для производства биогранул из лузги подсолнечника с улучшенными характеристиками за счет их высокоэффективной торрефикации».
- ❖ Объем бюджетного финансирования НИОКР в рамках проекта на 2021-2024 гг. 205 млн рублей.

Научная политика

Значимые события 2021/22



- ❖ **Оптимизирована научная инфраструктура: сокращен ряд неэффективных научных подразделений и созданы новые лаборатории.**
В 2021 года научных центров и лабораторий – 86 подразделений, в 2022 году – 97.
- ❖ **В 2021 году в рамках программы «Приоритет 2030» закуплено новое научное оборудование для реализации стратегических проектов НИУ «МЭИ».**

Инновационная политика

Инновационная политика

Информационная система «кВт идей»



ИС «кВт идей» обеспечивает сбор, рассмотрение и тиражирование инноваций и инновационных предложений

- ✓ Осуществлена полная интеграция с ИС «РУР-ПКР» и ОСЭП, разрабатывается возможность автоматического заполнения дублирующейся в различных системах информации в части инноваций
- ✓ Внедряется механизм тиражирования ранее созданных инноваций
- ✓ Увеличена роль инновационной активности в СТИМ:
 - увеличен максимальный балл СТИМ за принятые «научно-технические инновации» и «прочие внедренные (процессные) инновации»;
 - лидеры инновационной деятельности получают надбавки СТИМ без учета доли ставки

103

инноваций и инновационных предложений подано за 8 месяцев 2022 года

70%

значительно увеличена заявочная активность за аналогичный период по сравнению с прошлым годом

Вид главного меню ИС «кВт идей»

Новая инновация



Подать инновацию

Лучшие практики



Лучшие практики

Картотеки



Образовательные инновации



Научно-технические инновации



Инновационные предложения



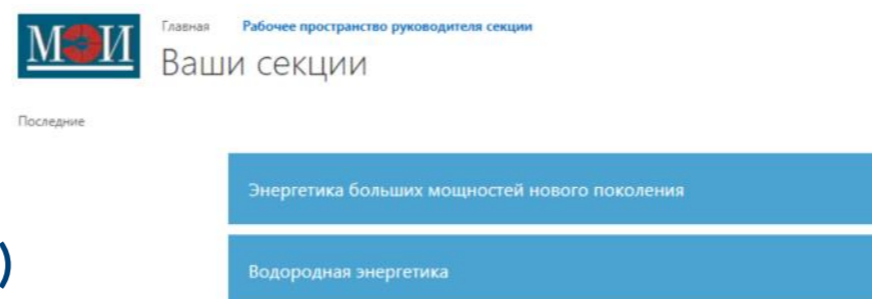
Прочие внедренные ...

Инновационная политика Информационная система «кВт идей»

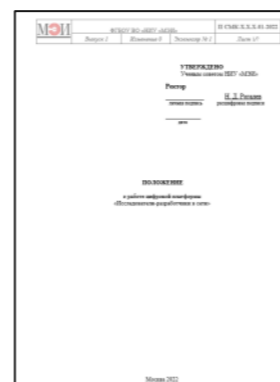


Инновационные предложения

Системы приема отчетных материалов по грантам ПНИ
Автор: Насыров Р.Р. (разработаны тех. требования, принято участие в создании системы)



Механизм управления научно-исследовательской деятельностью национальных исследовательских Университетов
Автор: Кетоева Н.Л. (разработан проект положения о работе ИС «ПИРС»)



Процессные инновации

Альбом выпускных квалификационных работ студентов кафедры низких температур
Автор: Сидоров А.А. (подготовлены материалы, проведены мероприятия по их продвижению)



Научно-технические инновации

PassOffice в программном комплексе APACS
Авторы: Чернов П.А. и др.
Разработан успешно коммерциализованный программный комплекс



Воздействие тепловой защиты наружных ограждающих конструкций на индекс технического состояния объекта
Авторы: Гужов С.В., Горелов М.В.
Разработана методика расчета и программное обеспечение, востребованное у строительных компаний (разработка является продолжением проекта ПНИ)

Больше примеров принятых инноваций размещено на портале ИС «кВт идей»

Инновационная политика

Программы научных исследований 2020/22 «Технологии будущего»

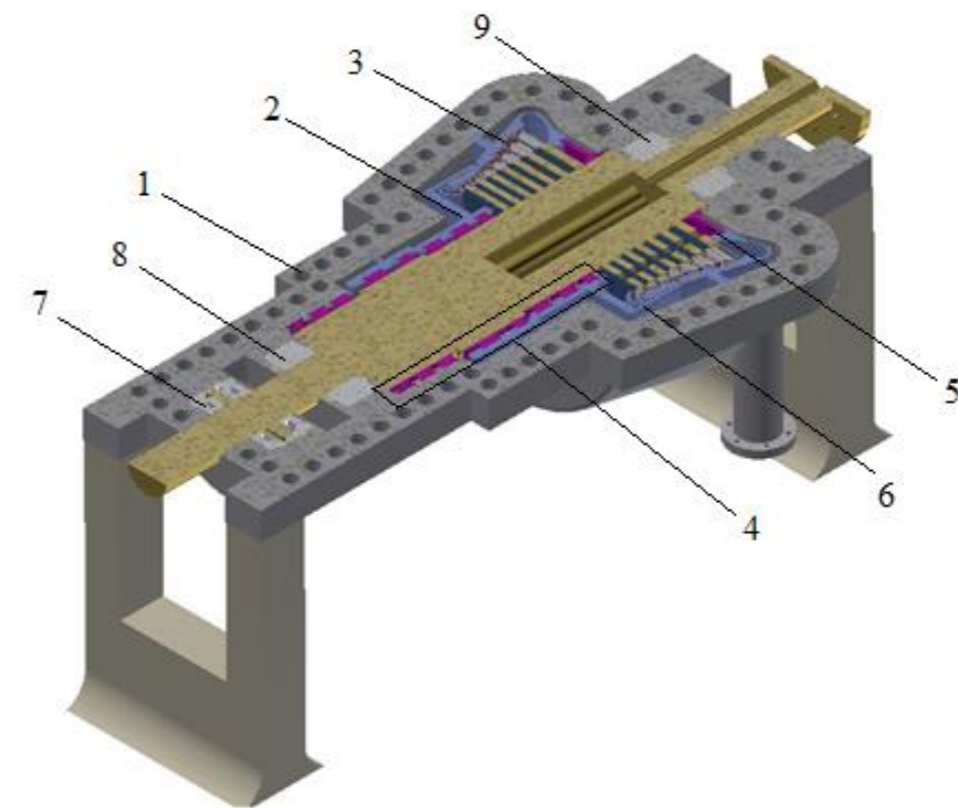
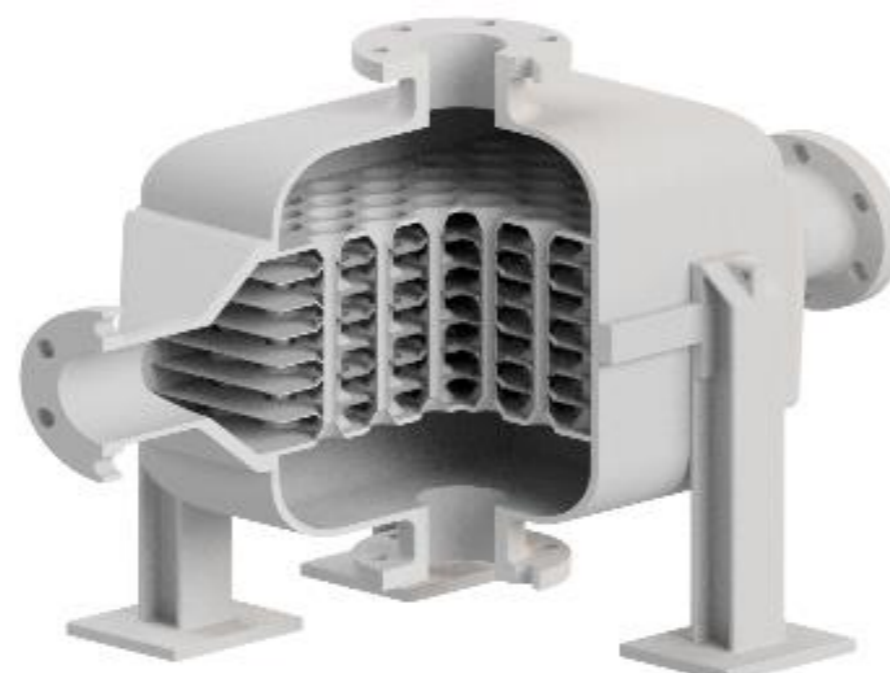
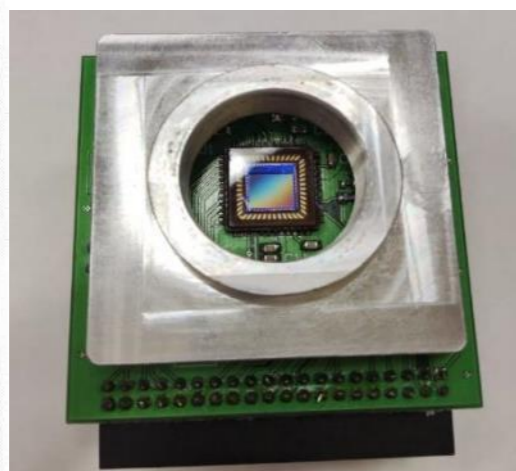
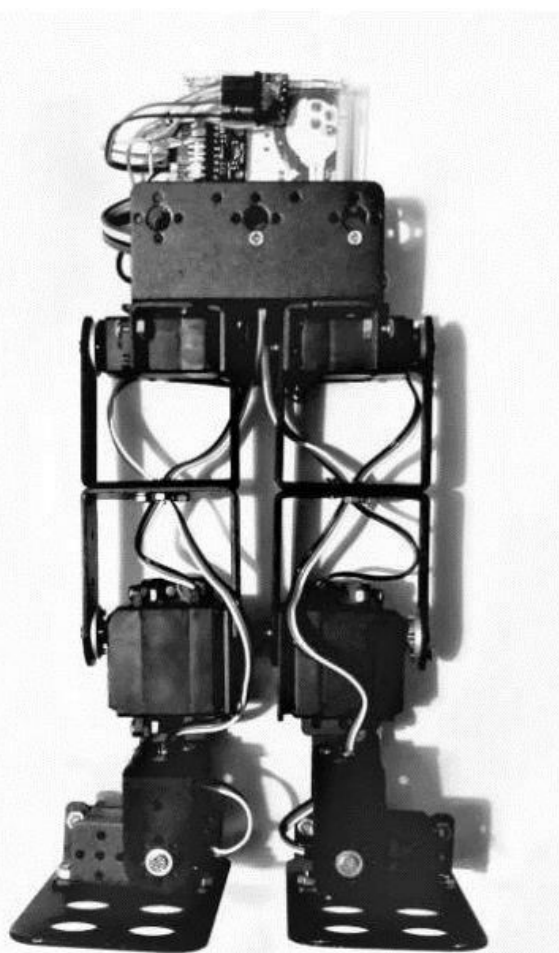


В 2021-22 гг. по разработкам ПНИ заключено 26 договоров на сумму 115 млн руб.

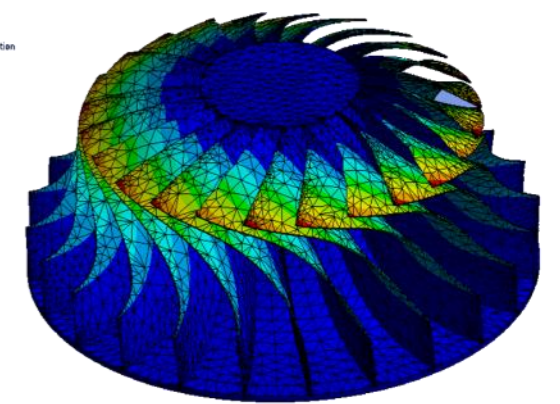
Завершена II очередь ПНИ (ПНИ 20/22):

- реализовано 47 проектов;
- количество участников составило 191 человек;
- приняло участие 9 институтов

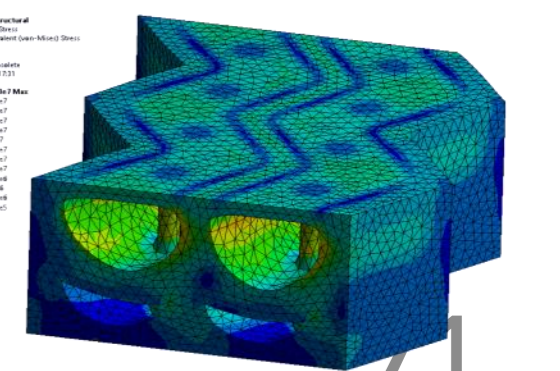
	Показатели участия в ПНИ 20/22	Выполнено
1	Статьи Scopus, WoS, ВАК (подготовлено и подано)	> 150
2	Заявки в федеральные фонды на получение грантов	132
3	Участие в конференциях (доклады)	> 250
4	Участие в конкурсах студентов и аспирантов	164



A: Static Structural
Total Deformation
Type: Total Deformation
Unit: mm
Time: 1
06.08.2021 14:56



B: Static Structural
Equivalent Stress
Type: Equivalent (von-Mises) Stress
Unit: Pa
Time: 1
06.08.2021 17:21



Инновационная политика Программы научных исследований 2020/22 «Технологии будущего»



V национальная конференция «Технологии будущего»
(с руководителями),
7 – 10 декабря 2021 г.

VI международная конференция «Технологии
будущего» (со студентами и аспирантами),
23 – 27 мая 2022 г.



III очередь ПНИ (ПНИ 22/24)

3 июня 2022 г. приказом № 426 был объявлен конкурс на участие в ПНИ
«Приоритет 2030: Технологии будущего» на период 2022 – 2024 гг. (ПНИ 22/24)

Подать заявку можно по почте ИС «кВт идей»:
e-idea@mpei.ru до 07.10.2022 г.

Инновационная политика

Научно-инновационный рейтинг в БАРС



- 1) Реализован принцип самостоятельного внесения студентами достижений
- 2) Разработана инструкция студента по работе в научно-инновационном рейтинге БАРС
- 3) Налажена консультационная работа для студентов по внесению достижений

Выводы по итогам двух семестров проверки:

- ✓ Многократно снизилось число обращений с вопросами на почту ответственным сотрудникам;
- ✓ Больше заявок подаются верно и принимаются с первой подачи без редактирования;
- ✓ Сокращается нагрузка сотрудников деканата;
- ✓ Обеспечиваются единые правила проверки достижений;
- ✓ Достигнута экономия пространства на ОСЭП за счет прямого внесения студентами своих достижений в БАРС.

Статистика работы над заявками

Осенний	семестр	Весенний
1540	поступило достижений	384
185	число студентов	144
79	принято достижений, %	95

Инновационная политика

Предакселератор МЭИ



Предакселереационная программа «Мой первый стартап» – бесплатная программа ДПО для студентов, реализуемая с целью формирования инновационных проектов для участия в УМНИКе.



Ключевые показатели предакселерационных программ ЦИР:

- С сентября 2021 года 33 студента и аспиранта МЭИ прошли подготовку в Предакселераторе и представили свои проекты на конкурсе УМНИК;
- Проведено 2 полуфинальных отбора конкурса УМНИК, суммарно рассмотрено свыше 50 проектов;
- По результатам отборов 2021 г. 5 студентов и аспирантов МЭИ стали победителями финала конкурса и получили гранты (50% от отобранных финалистов).

- Предакселератор проходит ежегодно, следующий набор на предакселерационную программу состоится в марте-апреле 2023 г.

**Контактное лицо по вопросам участия в полуфиналах конкурса УМНИК -
Брызгунов П.А., e-mail: BryzgunovPA@mpei.ru**

Инновационная политика

Организация первого *Science Slam* в НИУ «МЭИ»



SCIENCE SLAM

Science Slam (eng. научная битва) – это международный формат научно-популярных мероприятий, где молодые ученые рассказывают о результатах своих исследований в неформальной обстановке.

В 2022 году мероприятия реализуются при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

В октябре 2022 года в НИУ «МЭИ» на площадке ДК МЭИ планируется проведение мероприятия в формате Science Slam.

Со стороны МЭИ в организации мероприятия задействованы сотрудники ЦИР и УОС.

На сегодняшний день:

- 5 организаторов со стороны НИУ «МЭИ» прошли онлайн-обучение по организации и проведению Science Slam;
- сформирована команда из 8 слэмеров из числа студентов и аспирантов, команда открыта к новым участникам.

**Контактное лицо по вопросам участия в Science Slam в МЭИ –
Брызгунов П.А., e-mail: BryzgunovPA@mpei.ru**

Инновационная политика

Платформа «Исследователи и разработчики в сети»



ИС «ПИРС» предназначена для автоматизированного поиска внутри Университета компетенций и исполнителей для выполнения научно-технических проектов и создания инноваций

- ✓ Основные модули ПИРС уже реализованы на общеуниверситетской цифровой платформе Турбо.Университет (объединяющей ИС «РУР-ПКР», ИС «кВт идей» и другие информационные системы)
- ✓ На данный момент проходит внутреннее тестирование ПИРС
- ✓ Старт открытой опытной эксплуатации запланирован на 17.10.2022 г.

Карточка ПИРС

Вид главного меню ИС «ПИРС»

Открыть карточку сотрудника ПИРС Обновить все

Ск	Мои задачи к выполнению	Всего	На согласовании	Выполняются	Выполнены
Задачи на дату 15.08.2022	0	0	0	0	0
- экономист (Отдел)	Задачи, поставленные мной	2	0	0	0

Мои задачи к выполнению **Задачи, поставленные мной** Классификатор Конкурсы

К выполнению На согласовании Выбранные исполнителями Выполняются Выполнены Отмененные (архив)

Задачи, поставленные мной, на которые еще не поступил отклик.

Задачи

+ Создать задачу

	Наименование	Примечание	Дата создания	Бюджет	Дата, до кот. прин. заявки	Дата начала	Дата окончания	Результат работы	Классификатор	Статус
🔄	Разработка программного обеспечения для создния циф...		15.08.2022 18:54:	10'000'000.00	31.08.2022	01.08.2022	31.08.2022			Выполняется
🔄	Проектирование теплообменного аппарата для водогрев...		15.08.2022 18:55:	5'500'000.00	23.08.2022	15.08.2022 18:54:	30.08.2022			Выполняется

Инновационная политика

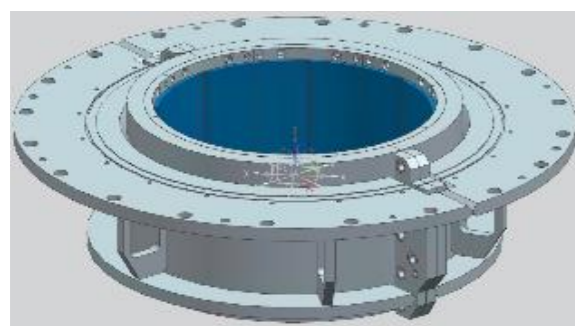
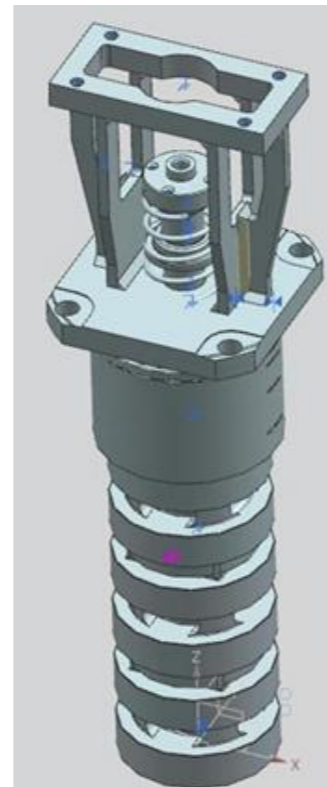
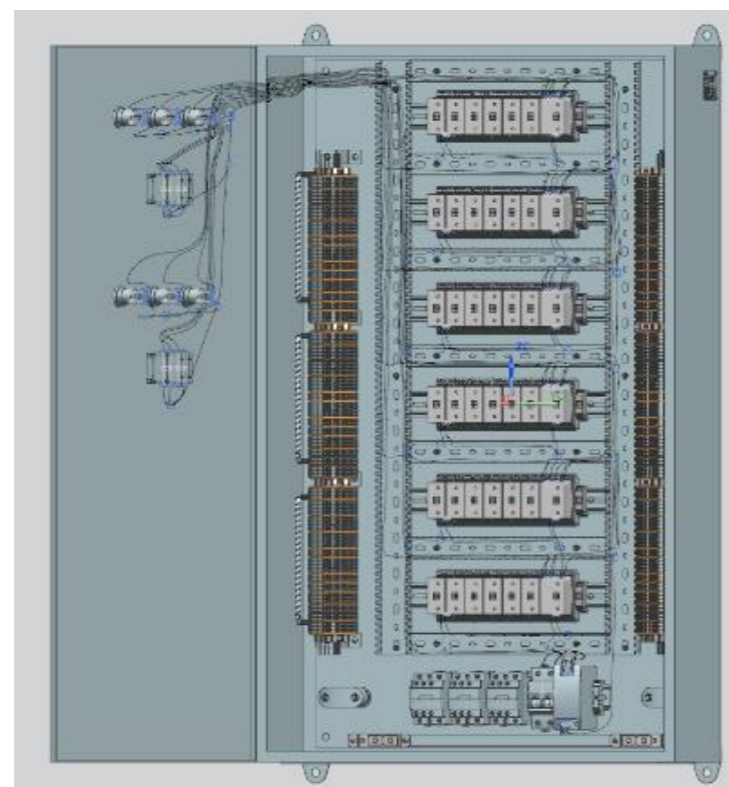
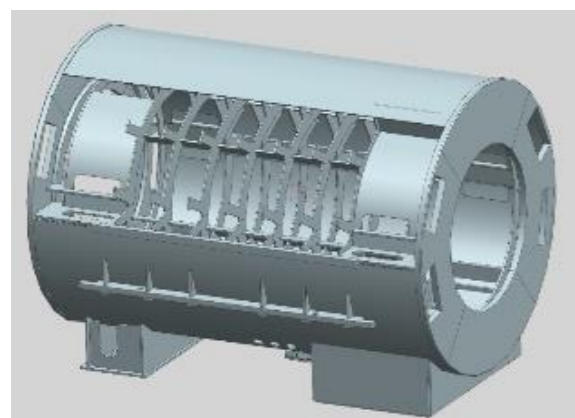
СКБ АО «Силловые машины» на базе НИУ «МЭИ»



- ✓ СКБ АО «Силловые машины» на базе НИУ «МЭИ» функционирует 2 года.
- ✓ Общая численность студентов за это время составила 53 человека, 21 человек завершили обучение в СКБ.
- ✓ Завершились 2 набора в СКБ, в настоящее время проводится уже третий набор по 7 направлениям.
- ✓ Студенты решают реальные конструкторские и технологические задачи, в т.ч. числе участвуют в разработке ГТУ 65, 170, паровой турбины для энергоблока «БРЕСТ-ОД-300»



Примеры разработанных 3D моделей



Направления СКБ



- Гидротурбины;
- Турбо- и гидрогенераторы;
- Электрические машины;
- Котельные установки;



- Техническое управление;
- Системы автоматики;
- Паровые турбины;
- Газовые турбины.



Новое направление: проектирование энергетических объектов (ЕРС контракты)

Деятельность СКБ курируют 11 кураторов НИУ «МЭИ»

Инновационная политика

СКБ СМ на базе НИУ «МЭИ», значимые события



- ✓ 18 февраля 2022 года руководство и профильные специалисты приняли участие в отчётном мероприятии СКБ «Demo Day», на котором студенты представили результаты выполненных работ.
- ✓ 30 июня 2022 года студенты с отличием завершили обучение по программе ПП «Решение комплексных задач энергетического машиностроения (базовый курс)» (668 ак.ч.)



- ✓ 21-23 июля 2022 года состоялись Молодежные дни «Силовые машины. Будущее здесь» в АО «Силовые машины»
- ✓ В июле 2022 года состоялся выпуск 11 специалистов первого набора. Часть выпускников будут приняты на работу в АО «Силовые машины», другая часть - в ИЦ «Энергетика больших мощностей нового поколения»
- ✓ Осуществляется набор третьей волны в СКБ СМ на базе НИУ «МЭИ»

Международная политика

Международная политика

Пространство СНГ



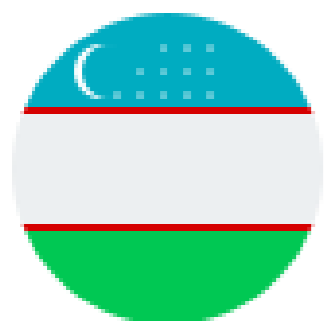
Создание на базе НИУ «МЭИ» научно-экспертного совета с привлечением экспертов из стран СНГ;
Формирование Совета молодых ученых СНГ по направлению Электроэнергетика



Создание университетами государств-членов ЕАЭС Евразийского сетевого университета



Работа в рамках Российско-Киргизского консорциума технических университетов



Создание образовательного кластера НИУ «МЭИ» в г.Ташкенте, включающего университет, школу и детский сад



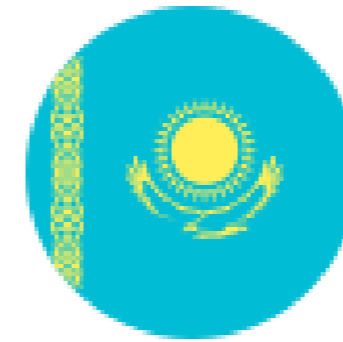
Международная политика

Центры целевой подготовки за рубежом



Куба

- Совместная работа Министерства энергетики и горных ресурсов Кубы, Энергетического союза Кубы UNE и НИУ «МЭИ» по подготовке кадров для энергетической отрасли Кубы.
- Подготовка национальных кадров, способных организовать повышение квалификации на Кубе непосредственно на испанском языке, в аспирантуре НИУ «МЭИ».
- Подготовка новых преподавательских кадров для кубинских университетов в рамках основных образовательных программ НИУ «МЭИ».



Казахстан

- Создание и развитие глобальных сетевых образовательных программ по направлениям энергетики: релейная защита и автоматика, гидроэнергетика, возобновляемая энергетика, традиционная энергетика, атомная энергетика.
- Организация программы академической мобильности, программы стажировки для студентов, магистрантов, докторантов PhD, профессорско-преподавательского состава.
- Деятельность в рамках модели непрерывного кадрового обеспечения.

Международная политика

Сотрудничество с Китаем (КНР)

68
студентов

Обучается по совместной программе обучения с Северо-Китайским электроэнергетическим университетом (СКЭЭУ)

5
образовательных программ

Совместно с Хэнаньским университетом науки и техники

1
образовательная программа

Совместно с Институтом Таншань



Второй выпуск бакалавров НИУ «МЭИ» по совместной программе обучения с СКЭЭУ по линии УШОС

Международная политика

Сотрудничество с Китаем (КНР)



Университет МЭИ – Хайнань

Сентябрь 2022 – начало набора студентов по трем специальностям бакалавриата



Обучение на трех языках (русском, китайском и английском) по образовательным стандартам НИУ «МЭИ»

Реализуется в рамках СОП с Северо-китайским университетом водных ресурсов и гидроэнергетики и Хэнаньским университетом науки и техники

Профессорско-преподавательский состав российских и других ведущих мировых университетов и научно-исследовательских центров.

Временный кампус МЭИ на Хайнане

Международная политика

Международное признание

НИУ «МЭИ» — первый университет в мире, удостоенный почетного ордена республики Куба «Нико Лопес».



Торжественная церемония вручения диплома «Почётный профессор МЭИ» ректору ТашГТУ им. И.Каримова С.М. Турабджанову.



Международная политика

Международные экспертные сообщества

- III Конференция платформы исследований технологий «чистой» энергетики (RD20) в Японии
- Встречи Международной тематической группы по энергетике Сетевого университета БРИКС
- Пятый Саммит Ассоциации технических университетов России и Китая (АТУРК) 2022
- Ежегодное заседание Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия»
- 60-е заседание Электроэнергетического Совета СНГ



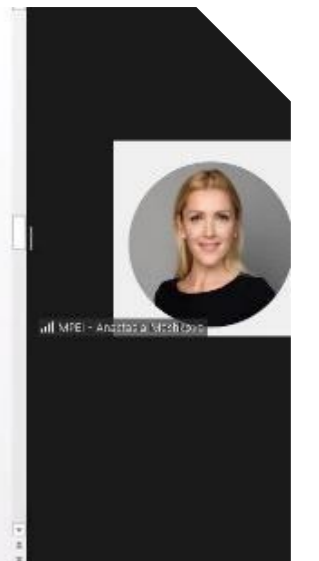
Developments of water-alkaline electrolyzers in Russia

Alkaline electrolysis stack with hydrogen productivity 1 nm³/h

Overall view of the ESM-10/1,0-M electrolyser

Overall performances of installation ESM-10/1,0-M

Characteristics	Value
Capacity, m ³ /h:	- min 2,5
	- max 12,5
Parameters of the produced H ₂ :	- pressure, MPa 1,0
	- dew point, °C -70
- H ₂ purity, %	99,999
The maximum content of impurities in H ₂ , ppm	- O ₂ 1000
	- N ₂ 12,5
	- C ₂ H ₄ 0,05



Международная политика

Академическая мобильность



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НИУ «МЭИ» отобран для реализации проекта «Цифровая образовательная платформа НИУ «МЭИ» для реализации курсов открытого образования для иностранцев»

54

Студента МЭИ приняли участие в дистанционных зимних и летних школах



Первая международная летняя школа «Русский язык и культура» для студентов Института Таншань

180

Слушателей курсов по физике в рамках проекта Ресурсные центры в 2022 году



Студенты ИГВИЭ прошли ежегодную производственную практику на Сухумской ГЭС

Международная политика

Сотрудничество с российскими университетами



Развитие совместных проектов НИУ «МЭИ» и Технической академии «Росатом»: подготовка кадров для предприятий ветроэнергетики; совместные образовательные и международные программы; анализ научно-технических компетенций и научно-техническая экспертиза; информационные технологии и кибербезопасность; прикладной бакалавриат по ядерной энергетике; подготовка персонала для тепловых электростанций; подготовка эксплуатационного персонала электроэнергетического дивизиона Росатома (АЭС).



ТЕХНИЧЕСКАЯ
АКАДЕМИЯ
РОСАТОМ



НИУ «МЭИ» – участник общественно-профессионального сообщества – Консорциума вузов «Недра» и Международного центра компетенций ЮНЕСКО с целью вклада в объединение усилий высших учебных заведений для создания единого образовательного пространства.

Сотрудничество МЭИ и МГЛУ: формирование и реализация совместных образовательных программ для подготовки высококвалифицированных кадров по перспективным направлениям международного менеджмента и компьютерной лингвистики, а также создание курсов для сотрудников энергокомпаний, работающих за рубежом.



Молодёжная политика

Значимые события:



ПРОКОМ
студентов и аспирантов МЭИ



- Профком студентов и аспирантов МЭИ – победитель Всероссийского конкурса на лучшую организацию деятельности органов студенческого самоуправления от Российского Союза Молодежи;
- Профком студентов и аспирантов МЭИ – обладатель звания «Эффективная первичная профсоюзная организация» от Профсоюза образования Москвы;
- Институт наставничества, Студенческий совет общежитий – финалисты конкурса на лучшую организацию деятельности органов студенческого самоуправления от Российского Союза Молодежи;
- Студенческий совет общежития ул. Синичкина, д.3, к.1а – победитель конкурса «Лучший студенческий совет общежитий» г. Москвы от Московской городской организации Профсоюза образования; III место на Всероссийском форуме студенческих советов общежитий;
- Радио МЭИ – I и III места в конкурсе «Московская студенческая весна-2021» в номинации «журналистика».

«Посвящение в студенты - 2021»

В августе/сентябре 2021 года праздничные мероприятия для первокурсников были проведены в полноценном очном формате.

Цель – формирование представления об особенностях обучения и внеучебной деятельности в нашем университете.

Задачи:

- Ориентация первокурсников в университете
- Знакомство студентов в группе, сплочение учебной группы
- Знакомство с правилами, правами и обязанностям
- Вовлечение во внеучебную деятельность
- Выявление инициативных, творческих, общественно-активных первокурсников, а также группы риска



Более

2800

первокурсников,

350

студентов-
активистов

и сотрудников
участвовали

«Посвящении
в студенты – 2021»

Молодёжная политика

Патриотическое воспитание



Проведены мероприятия, посвященные годовщине Великой Победы и Дню Памяти и скорби:

- митинги;
- тематический вечер «Во славу Русского оружия»;
- патриотическая акция «Спасибо за Победу!».
- ТПК «Горизонт» стал лауреатом Национальной премии «Студент года Москвы» в номинации «Патриотическое объединение года»
- Участие в Слёте студенческих поисковых объединений в г. Чебоксары;
- Образовательно-просветительское мероприятие «Деревянное зодчество - наследие русской культуры. История и способы сохранения»;
- Экспедиция в Архангельскую область, проект «Общее дело. Сохранение деревянных храмов Русского Севера»;
- Вахта Памяти в Зубцовском районе Тверской области;
- Реконструкция воинского мемориала в д. Веригино Зубцовского района Тверской области;
- Водный спортивный поход по рекам Северной Карелии;
- Участие в мероприятиях, посвященных 80-й годовщине освобождения г. Зубцов Тверской области от немецко-фашистской оккупации и церемонии торжественного захоронения останков павших солдат;
- Участие в «Форуме Армия-2022»;
- Организация Сводной экспедиции поисковых отрядов НИУ «МЭИ», Волжского и Смоленского филиалов МЭИ в Волгоградской области в рамках проекта «Открываем Россию заново» АНО «Россия - страна возможностей»

Более

1500

имён в работе по уточнению списка студентов и сотрудников МЭИ, принимавших участие в Великой Отечественной войне.



Молодёжная политика

Спорт



II МЕСТО

в своей группе вузов

V МЕСТО

в абсолютном зачёте

в XXXIV

Московских Студенческих Спортивных Играх

Победы студентов МЭИ:

- Чемпионат РО «ДОСААФ России» города Москвы по пулевой стрельбе
- Всероссийские соревнования по спортивной борьбе (дисциплина греко-римская борьба) памяти В.Н. Лататуева
- 12 этап ФЛРД 2021, шестой Алабинский лыжероллерный марафон
- Чемпионат России по спидскейтингу
- Чемпионат Москвы по лыжным гонкам
- Всероссийские юниорские и юношеские соревнования по бадминтону, посвященные памяти ЗТР Ю.И. Дорофеева
- Кубок Москвы по фитнес-аэробике, степ-аэробика
- Турнир по теннису «Чемпионат Рязанской области» в парном разряде среди мужчин
- Гонка ГТО Arena Race»
- Московская Студенческая Киберспортивная Лига. 12 сезон. Высший дивизион
- Гонка ГТО «Путь Победы»
- Всероссийский чемпионат Ассоциации Студенческого Баскетбола Дивизион "Центр"
- Первенство России по пляжному волейболу
- XI Всероссийский фестиваль студенческого спорта по самбо
- Чемпионат Москвы по киокусинкай, мужчины, ката
- Всероссийские соревнования среди студентов по фитнес-аэробике, степ - аэробика

- I место – Полиатлон 5-борье с бегом
- I место – Полиатлон 4-борье с бегом
- I место – Пляжный волейбол (женщины)
- I место – Компьютерный спорт (киберспорт)
- I место – Бадминтон
- II место – Биатлон
- II место – Самбо (мужчины)
- II место – Баскетбол (мужчины)
- III место – Пулевая стрельба (малокалиберное оружие)
- III место – Пляжный волейбол (мужчины)
- III место – Мини-футбол (мужчины)
- III место – Кёрлинг (мужчины)
- III место – Дартс

- Кубок Москвы 2022 по русским шашкам 1 лига
- Всероссийские соревнования среди студенческих команд по шашкам
- Чемпионат World Combat Sambo Federation по профессиональному боевому самбо
- Чемпионат Федерации Боевого Самбо России по профессиональному боевому самбо,
- Первенство России по гребле на байдарках и каноэ, марафон юниоры
- Чемпионат Москвы по фитнес-аэробике, спортивная дисциплина «степ - аэробика»
- Чемпионат Европы по спортивному ориентированию среди юниоров и юниоров МТВ
- XI Всероссийский фестиваль студенческого спорта по легкой атлетике
- Первенство России по пляжному волейболу



27

центральных
секций (ранее 25)

613

студентов -
спортсменов
в секциях
(в прошлом году - 560)

Молодёжная политика

Студенческие строительные отряды



География проектов в 2022 г.:

1. г. Москва, Трудовой проект ССО МЭИ
ООО «Теплоэнергоремонт»;
ПАО «Россети Московский Регион»;
ГУП «Московский метрополитен»;
Приёмная комиссия ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
ПАО «МОЭК»
АО «РЖД» (студенческий отряд проводников)
2. г. Кемерово, ООО «PCO»,
Международная студенческая стройка «Кузбасс 300»
3. ЗАТО Озёрск, Челябинская область, ГК «Росатом»
Всероссийская студенческая стройка «Мирный атом»
4. г. Димитровград, Ульяновская область, ГК «Росатом»
Всероссийская студенческая стройка «Мирный атом - МБИР»
5. г. Северск, Томская область, ГК «Росатом»
Всероссийская студенческая стройка
«Мирный атом - Прорыв»
6. ЧНГКМ, Республика Саха(Якутия), ПАО «Газпром»
Международная студенческая стройка «Север»,
7. Московская область, ДОЛ «Юный Строитель»
(студенческий педагогический отряд)

Значимые достижения:

- **1 место** в конкурсе на лучший штаб образовательной организации города Москвы (4 года подряд);
- **1 место** в конкурсе на лучший сервисный отряд города Москвы;
- **1 место** в конкурсе на лучшую студенческую организацию ФГБОУ ВО «НИУ МЭИ»;
- **8 место** во Всероссийском конкурсе среди образовательных организаций на лучшую практику организации деятельности студенческих отрядов в системе образования;
- **1 место** в конкурсе на лучший студенческий отряд Межрегиональной студенческой стройки «Северное Сияние» (2 года подряд).



307
участников
движения
ССО МЭИ
в 2022 г.

Молодёжная политика

Культура



Организация досуга и творчества студентов:

- спектакли Театральной студии МЭИ,
- шоу-конкурсы талантов
- развитие студенческих творческих коллективов,
- Студенческий бал в честь 350-летия Петра I,
- Концерт к 8 марта,
- Студенческий флешмоб «Вальс Победы»,
- Спортивный Олимп,
- Интернациональный фестиваль,
- Концертная программа «Во славу русского оружия»,
- Межвузовский фестиваль «Нота в ноте»,
- Рок фестиваль «Батарейя»,
- Студенческий вокальный ансамбль - во Всероссийской акции «Лучшие солдаты мира» - концерт в госпитале им. Н. Бурденко.

Мероприятия для сотрудников, выпускников МЭИ и жителей района:

- Выставки:
«Мой энергетический», «Наши мамы», выставка студенческого плаката «Сила V правде», плакатная летопись Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.
- Видео поздравления: ко Дню студентов, 23 февраля, 8 марта, Дню народного единства, Дню энергетика.
- Концерты всемирно известных коллективов: Минин хор и Образцово-показательный оркестр войск национальной гвардии РФ.
- Отчетные концерты творческих коллективов.



14

творческих
коллективов

25

наград
в международных
конкурсах
и фестивалях



Молодёжная политика

Сотрудничество с АНО «РСВ»



- Более **3000** студентов прошли процедуру оценки (**120%** плана)
- Собственные программы развития надпрофессиональных компетенций, тренинги, марафоны и мероприятия (**более 10 в год**)
- Практики Центра внедрены во многие направления образовательной и воспитательной работы
- Расширение взаимодействия с другими энергетическими вузами страны
- Развитие партнёрских отношений с отраслью



НИУ «МЭИ»

ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ

1

год работы

450

ВЫЯВЛЕННЫХ
ВЫСОКО-
ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ
СТУДЕНТОВ

Молодёжная политика

Задачи на 2022/23 учебный год



Запуск Студенческого многофункционального центра

Многофункциональный центр для студентов создаётся подразделениями МЭИ для облегчения взаимодействия учащихся с администрацией вуза путём автоматизации процедур запроса и выдачи справок, подачи заявлений, обработки запросов на соучастие в жизни Университета.



Безопасность

Безопасность

Результаты 2021/22



Противопожарные мероприятия по устранению нарушений и содержанию средств противопожарной защиты.

Выполнены работы по организации вторых эвакуационных выходов из помещений второго этажа

- в общежитии по адресу: ул. Энергетическая, д.14, стр.1

Установлены противопожарные, а также наружные двери, отвечающие требованиям к эвакуационным выходам

- в общежитии по адресу: ул. Энергетическая, д. 6

Смонтированы системы противопожарной защиты (сигнализации и оповещения) помещениях

- типографии,
- кафедры ЭМЭЭА
- стрелкового тира

Установка системы противопожарной защиты (сигнализации и оповещения) и пожарного водопровода

- Красноказарменная ул., д. 17Г, стр. 3 (ИТНО)
- ул. Энергетическая, д. 14, корп. 5, корп. 6

I место

на соревнованиях г. Москвы среди нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне - **Команда МЭИ** - пост радиационного и химического наблюдения

Проведены совместные пожарно-тактические учения по отработке действий по эвакуации людей и тушению условного пожара в главном учебном корпусе.

600

огнетушителей перезаряжено

770

пожарных рукавов перекатано на новое ребро



Безопасность

Результаты 2021/22

Мероприятия Центра комплексного обеспечения правопорядка

Организована работа контрольно-пропускного пункта и мобильного поста по обеспечению безопасности

- на территории УОЦ «Энергия», по адресу: МО, Солнечногорский р-он, п/о Юрлово, д. Большаково.

Произведен монтаж и пуско-наладка системы видеонаблюдения и системы контроля управления доступом

- в здании по ул. Энергетическая, д.14, к. 6.

Проведена работа по прокладке кабелей для системы видеонаблюдения

- в здании по ул. Энергетическая, д.14, к.5.

Завершен монтаж системы видеонаблюдения и системы контроля управления доступом.

- Красноказарменная ул., д. 17Г, стр. 3 (ИТНО)

Система контроля управления доступом переведена на новый сервер СКУД НИУ «МЭИ» Кампус

- ул. Энергетическая, д.18

Организована работа контрольно-пропускного пункта.

- в здании по адресу: ул. Энергетическая, д. 16 корп. 3

Ведётся монтаж системы видеонаблюдения и системы контроля управления доступом.



Инфраструктурная политика

Инфраструктурная политика

Управление студенческих общежитий



- В 2022 году завершается ремонт самого крупного корпуса общежития Университета ёмкостью 1000 мест (Энергетическая, 18)

- По результатам набора в 2022 году 1200 студентам предоставлены места в общежитиях



Инфраструктурная политика

Учебная инфраструктура



1. Завершился ремонт в помещениях одного из стратегических проектов «Приоритет 2030» - Энергетика больших мощностей нового поколения.
2. Завершены работы по созданию Студенческого центра (будет открыт студенческий МФЦ, радио и ТВ МЭИ, а также созданы пространства для работы студентов).
3. Завершается ремонт кафедр ВМСС, ТОЭ, ЭЭП, дирекций ИВТИ и ИГВИЭ, в конце октября будут открыты в 17-ом корпусе дополнительно конференц-зал, студенческий коворкинг, а также оборудованы помещения для реализации образовательных программ для лиц с ограниченными возможностями (инклюзивное образование).
4. Начат комплексный ремонт «Бастилии», окончание ремонта всех кафедр в корпусе завершится в конце 2023 года.
5. Начаты ремонтные работы в Смоленском филиале для организации военной подготовки.

Инфраструктурная политика

Энергетика больших мощностей нового поколения


приоритет
2030[^]



Инфраструктурная политика

Пространства Центра студенческого творчества



Инфраструктурная политика

Ремонт кафедр ТЭЭ и ВМСС (выполняется)



Инфраструктурная политика

Ремонт корпуса Е («Бастилии») (выполняется)


приоритет
2030[^]



Инфраструктурная политика

Учебно-образовательный комплекс «Спутник»



1. В 2022 году Минобрнауки России передал Университету имущественный комплекс образовательного центра вблизи г. Королев (35 - 40 мин. от МЭИ), представляющий собой 10 гектаров с теннисными кортами, футбольным полем, домиками для проживания, а также клубом и жилым корпусом со столовой.
2. Университетом разработан проект на капитальный ремонт Центра, после чего Минобрнауки России выделено финансирование на капитальный ремонт в размере 172 млн руб. до конца 2023 года.
3. К 1 сентября 2023 года после капитального ремонта в эксплуатацию будет запущен учебный центр вместимостью до 150 человек, с возможностью проведения выездных образовательных и внеучебных мероприятий.

Инфраструктурная политика

Ремонт кафедры АЭС



Финансовая политика

Финансовая политика

Значимые события 2021/2022 гг.



- Выполнен запланированный перевод программы «1:С Бухгалтерия и Управление финансами Университета» во 2-ую редакцию
- Выполнение дорожной карты по заработной плате
- Разработка методики расчёта нового зарплатного показателя в соответствии с требованиями Минобрнауки
- Эффективное планирование денежных средств для модернизации и содержания имущественного комплекса МЭИ
- Текущая работа по сопровождению проектов по капитальному ремонту и реконструкции объектов МЭИ, в том числе ТЭЦ
- Увеличение рейтинга качества финансового менеджмента:
за 2020 год - 83,66%, за 2021 год - 88,86%

Информационная политика

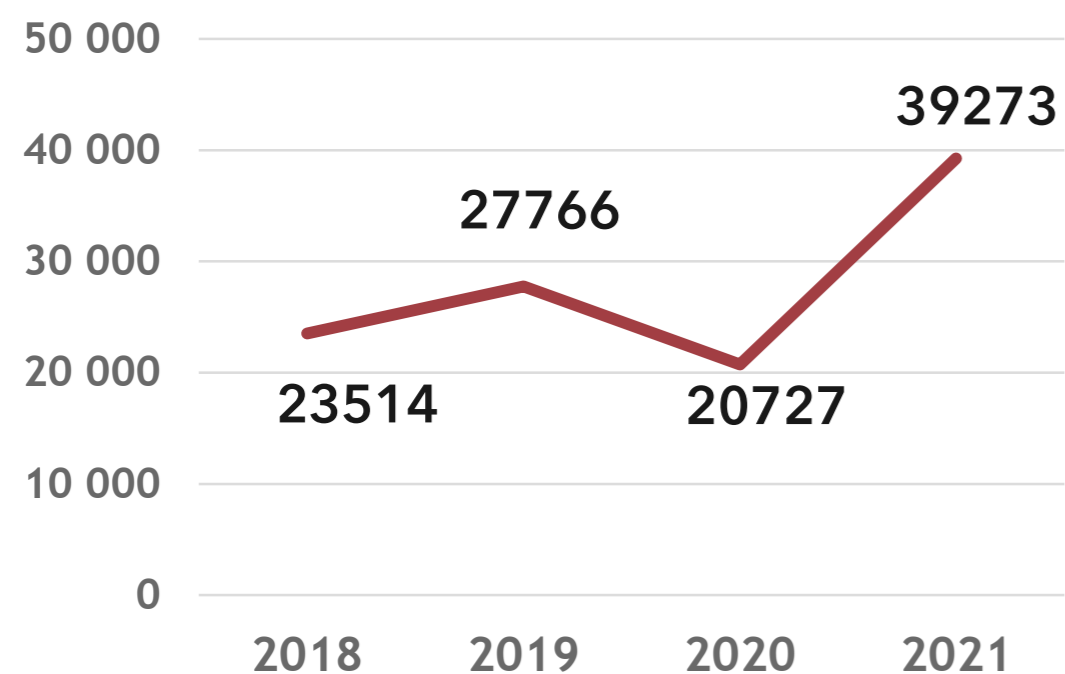
Информационная политика

Работа со СМИ: показатели медийной активности



	2017	2018	2019	2020	2021
Количество публикаций	8 677	8 497	9 460	8 012	16 120
МедиаИндекс	24 607	23 514	27 766	20 727	39 273
Охват, млн. чел.	134.3	167.7	189.7	210.1	348.2

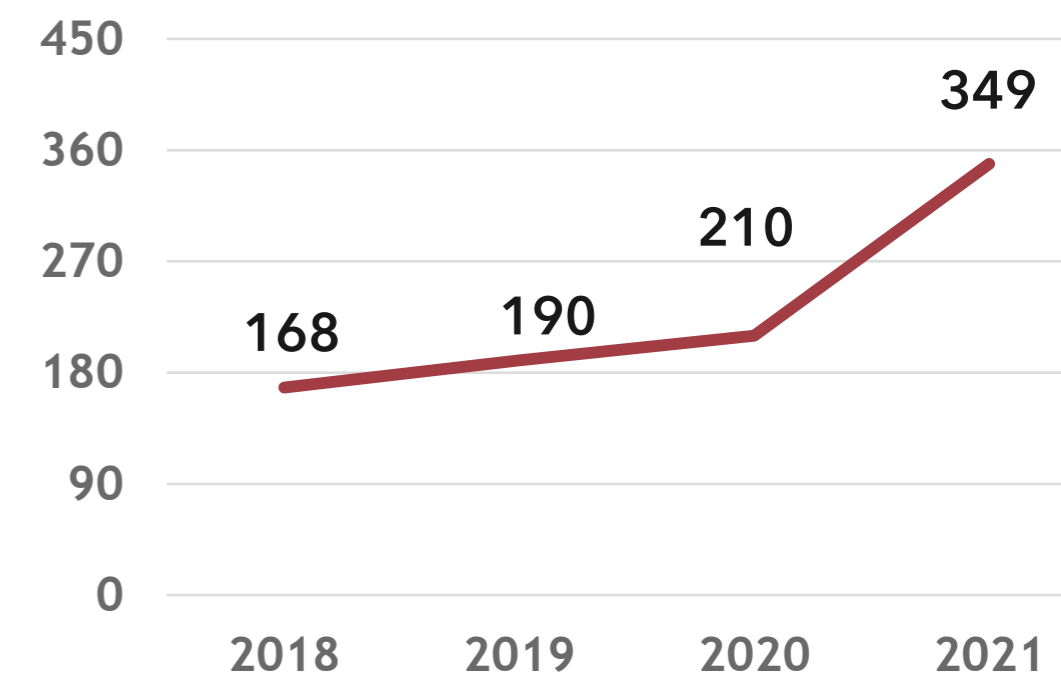
МедиаИндекс



Количество публикаций



Охват, млн. чел.



Данные по медийной активности НИУ «МЭИ», 2017–2022 г., система «Медиалогия»

Информационная политика

Работа со СМИ: показатели медийной активности



1. Доля инициированных публикаций (главная роль, прямое цитирование) – свыше 35% от общего объема
2. Отсутствие негативных публикаций по НИУ «МЭИ»
3. Продвижение публичной экспертизы НИУ «МЭИ» в энергетике, IT, высокотехнологичном производстве и связанных областях
4. Сформированы устойчивые контакты с федеральными российскими СМИ
5. Введены стандарты подготовки материалов для публикаций на портале, в социальных сетях, в СМИ (скорость ответа, стандарты подачи материала, стандарты запросов комментариев)



Информационная политика

Медийное присутствие ректоров ведущих технических вузов России август 2021- август 2022 гг.



Ректор	Кол-во публикаций	МедиаИндекс	Потенциальный охват
1 Шевченко Владимир Игоревич, «МИФИ»	2 967	9 661	105,9 млн
2 Ливанов Дмитрий Викторович, МФТИ	2 787	15 059	166,8 млн
3 Седнев Дмитрий Андреевич, ТПУ	2 678	9 732	55,1 млн
4 Черникова Алевтина Анатольевна, «МИСиС»	2 529	6 343	80 млн
5 Погосян Михаил Асланович, МАИ	1 774	5 133	76,1 млн
6 Богатырев Владимир Дмитриевич, СНИУ им. ак. С.П. Королева	1 597	8 010	37,9 млн
7 Рогалев Николай Дмитриевич, НИУ «МЭИ»	1 492	3 469	67,7 млн
8 Гордин Михаил Валерьевич, МГТУ им.Н.Э.Баумана	1 114	5 932	74,3 млн
9 Мартынов Виктор Георгиевич, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина	907	3 897	82,5 млн
10 Беспалов Владимир Александрович, «МИЭТ»	708	903	12,2 млн

Информационная политика

Пул федеральных СМИ


приоритет
2030[^]



360°



КОМСОМОЛЬСКАЯ
ПРАВДА



Коммерсант.ru®



ВЕДОМОСТИ



Информационная политика

Соцсети 2021/2022



Созданы аккаунты в Яндекс. Дзене, Одноклассниках и Rutube.



Охваты
7 000/14 000 чел

Подписчики
15 960/18 882

Подписчики,
Август 2022
20 619

Тематика популярных публикаций:
розыгрыши для студентов, интерактивы для студентов, церемонии награждения, поздравления с праздниками.
Максимальный охват во время очного обучения (сентябрь-октябрь 2021 года). Обновленный дизайн социальной сети.



Охваты
219/1 300 чел

Подписчики
300/1 771

Подписчики,
Август 2022
2 770

В Telegram-канале публикуются короткие новости и полезная для студентов информация про участие в конкурсах, лекциях, стажировках, мероприятиях.



Охваты
0/800 чел

Подписчики
0/129

Подписчики,
Август 2022
167

Группа в Одноклассниках предназначена для Информационного освещения деятельности вуза и связи с выпускниками МЭИ.
Дата создания: 18.10.2021 г.



Охваты
4500/15000 чел

Подписчики
5200/7149



Охваты
7000/13000 чел

Подписчики
120/198



Охваты
1000/2100 чел

Подписчики
315/531



Охваты
0/1000 чел

Подписчики
0/106



Охваты
400/800 чел

Подписчики
511/758

Информационная политика

НИУ «МЭИ» в рейтинге M-Rate Минобрнауки

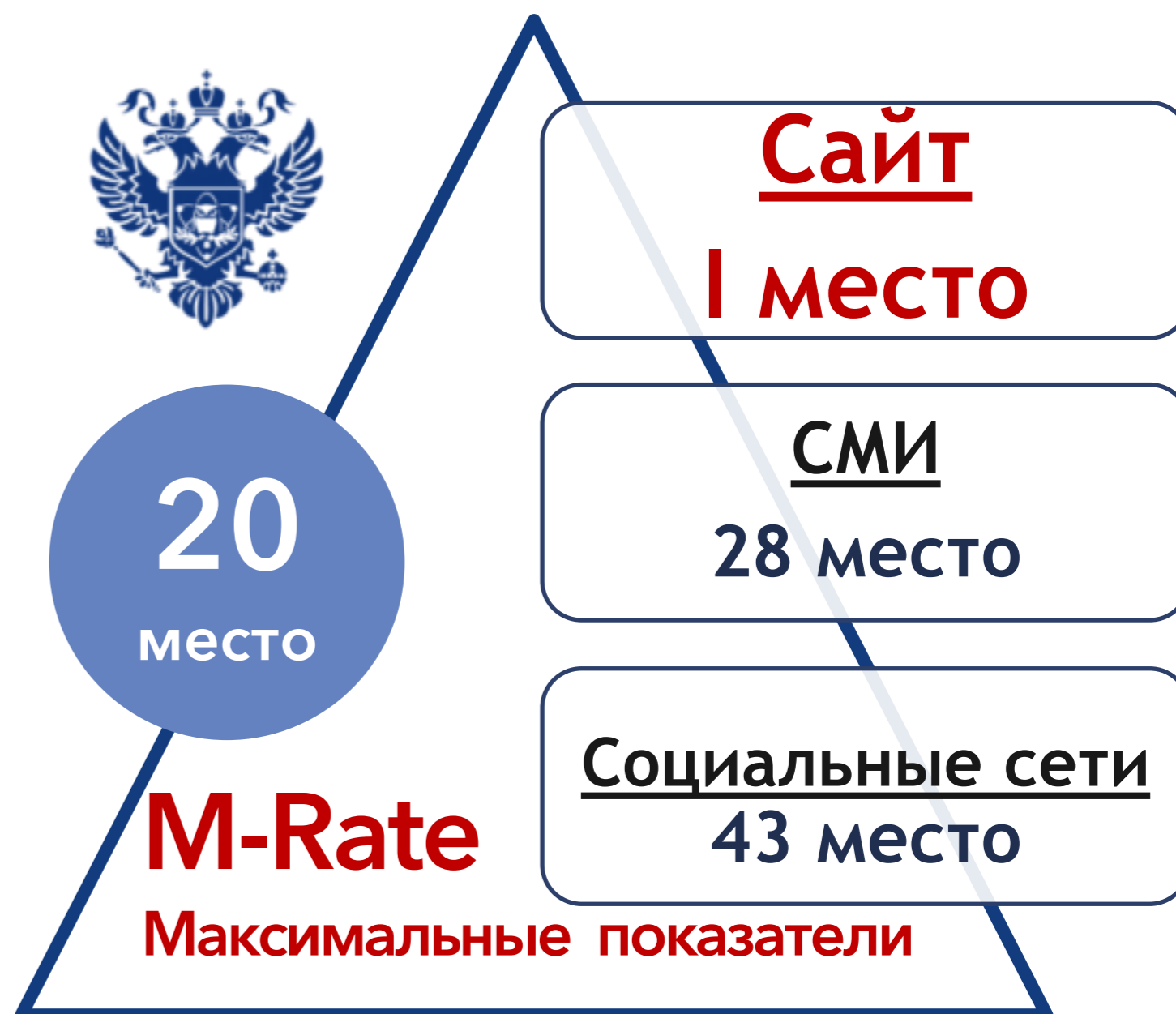


Рейтинг медийной активности отражает, насколько качественно вуз привлекает к себе внимание в СМИ, соцсетях и на собственном сайте

Портал НИУ «МЭИ» регулярно входит в ТОП-3 рейтинга по эффективности работы 218 вузов Минобрнауки с оф. Сайтами

20 место в общем рейтинге M-Rate

20 место в рейтинге результативности реализации медиастратегий вузов от МИА «Россия сегодня»



Информационная политика

Взаимодействие с Минобрнауки РФ



- **Организовано постоянное взаимодействие с пресс-службой Минобрнауки РФ**
- участие в рабочих группах пресс-службы МОН РФ
- подбор экспертов по запросам МОН РФ
- подготовка информационных, справочных, имиджевых материалов по запросам МОН РФ
- **Обеспечена система регулярного размещений информации о НИУ «МЭИ» на ресурсах Минобрнауки РФ**
- Публикации о НИУ «МЭИ» на сайте МОН РФ
- Размещение видеороликов об университете на ресурсах МОН РФ
- Подготовка лонгридов (экспертных текстов) для ресурсов МОН РФ
- Публикации в неофициальном источнике МОН РФ – Сова Минобра
- **Работа с молодежным Медиацентром МОН РФ**
- Сотрудники УОС НИУ «МЭИ» входят в рабочую группу Медиацентра МОН РФ
- Созданы проекты для для молодежного проекта НОС (наука, образование, студенчество)
- Дизайн НОС разрабатывается дизайнером УОС «МЭИ»
- Разработка проекта для премии «За верность науке»

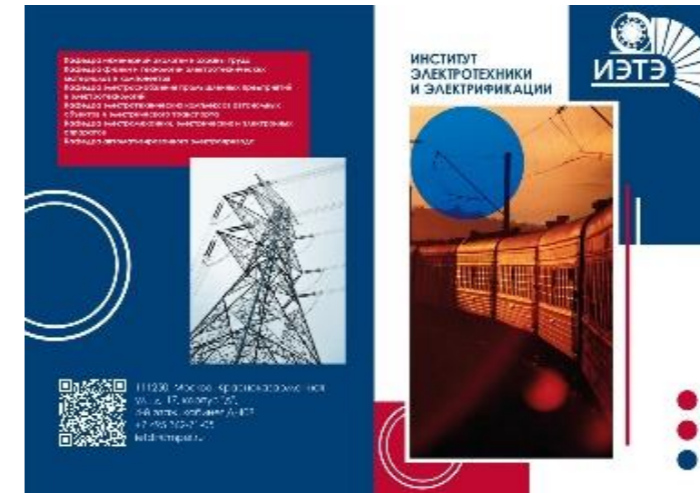


Информационная политика

Дизайн



- Единый стандарт визуальных решений: впервые были разработаны единые системные решения для дизайна буклетов, лифлетов и выставочных пространств;
- БОЛЕЕ 100 логотипов: впервые разработан, согласован и утвержден единый набор логотипов для всех институтов, кафедр и подразделений НИУ «МЭИ»;
- Стандарт дизайна интерьера: впервые разработан стандарт дизайна интерьера учебного корпуса
- Стандарт работы с дизайном: впервые разработан и внедрен стандарт работы с задачами от подразделений на выполнение дизайнерских работ



Информационная политика

Дизайн

МОИ
Национальный исследовательский университет «МЭИ» - ведущий вуз России в области энергетики, электротехники, радиотехники, электроники и информационных технологий.

1930 год основания
Научно-исследовательская программа 174 направлений на 1,9 млрд руб. - общий НИОКР

более **400** партнеров РФ
Военный учебный центр НИУ «МЭИ»

более **12** институтов
более **54** кафедр
ТОП-3 Лучших вузов Москвы в сфере промышленности

более **ТОП-20** ведущих российских вузов по версии Forbes (2021)
более **250** иностранных вузов-партнеров
более **20 000** студентов и аспирантов

более **100** научно-исследовательских лабораторий
ТОП-10 технических вузов по уровню зарплат молодых специалистов (Super Job №, 2022)

Университет входит в программу **приоритет 2030[^]**

Кампус в ИТ и цифровой деятельности
54 центров поддержки и переподготовки

Создание центра компетенции по Восточному полюсу
66 спортивных событий

95% Трудоустроенность студентов

38 студенческих организаций

5100 первокурсников

#ПервыйЭнергетический

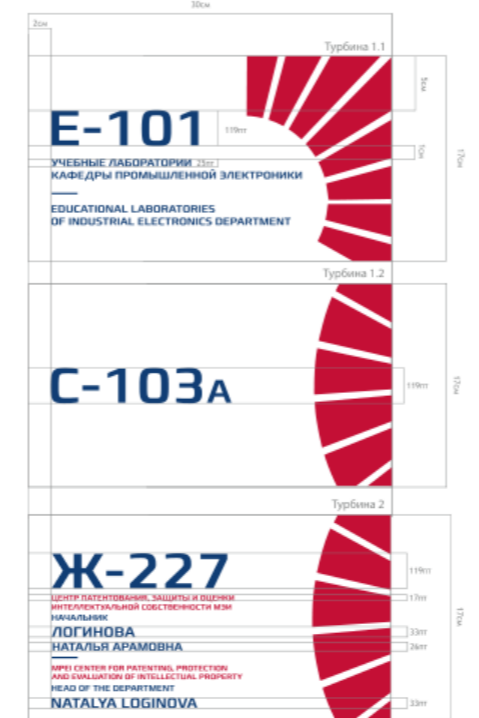
Адрес: 131250, Россия, г. Москва
Ирсаковская улица, дом 14
Справочная МЭИ: +7 495 362-75-60
Email: unverse@mpei.ac.ru

Верстка дверных табличек

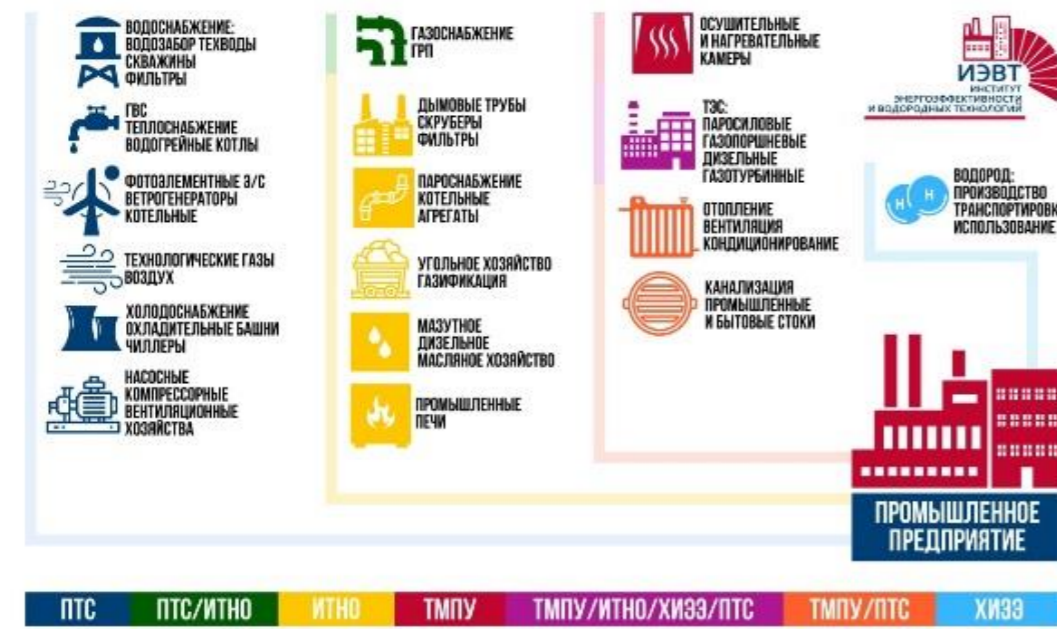
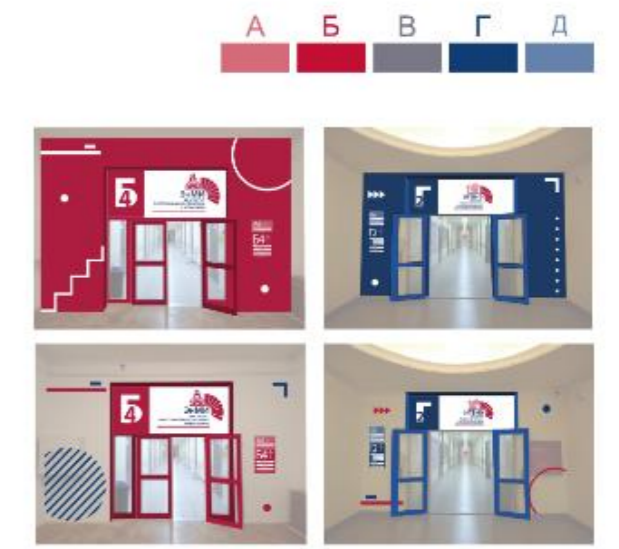
Размер табличек и номер аудитории не меняется в размерах. Названия аудиторий могут быть набраны различным кеглем, в зависимости от количества знаков, но не более 25пт. шрифта Franker.

На странице представлены концепции «турбинной» композиции на навигационных табличках. Турбина 1.1 – учебные аудитории с пояснением. Турбина 1.2 – учебные аудитории без пояснения. Турбина 2 – административные помещения, дирекции.

Все параметры текста и размер табличек указаны на схеме.



Примеры цветового и композиционного решения входных групп.



Навигационные схемы

Навигационные схемы располагаются во входных группах корпусов. На схемах представлена информация о расположении аудиторий, корпусов, кафедр представленного корпуса.

Все параметры текста и размер табличек указаны на схеме.



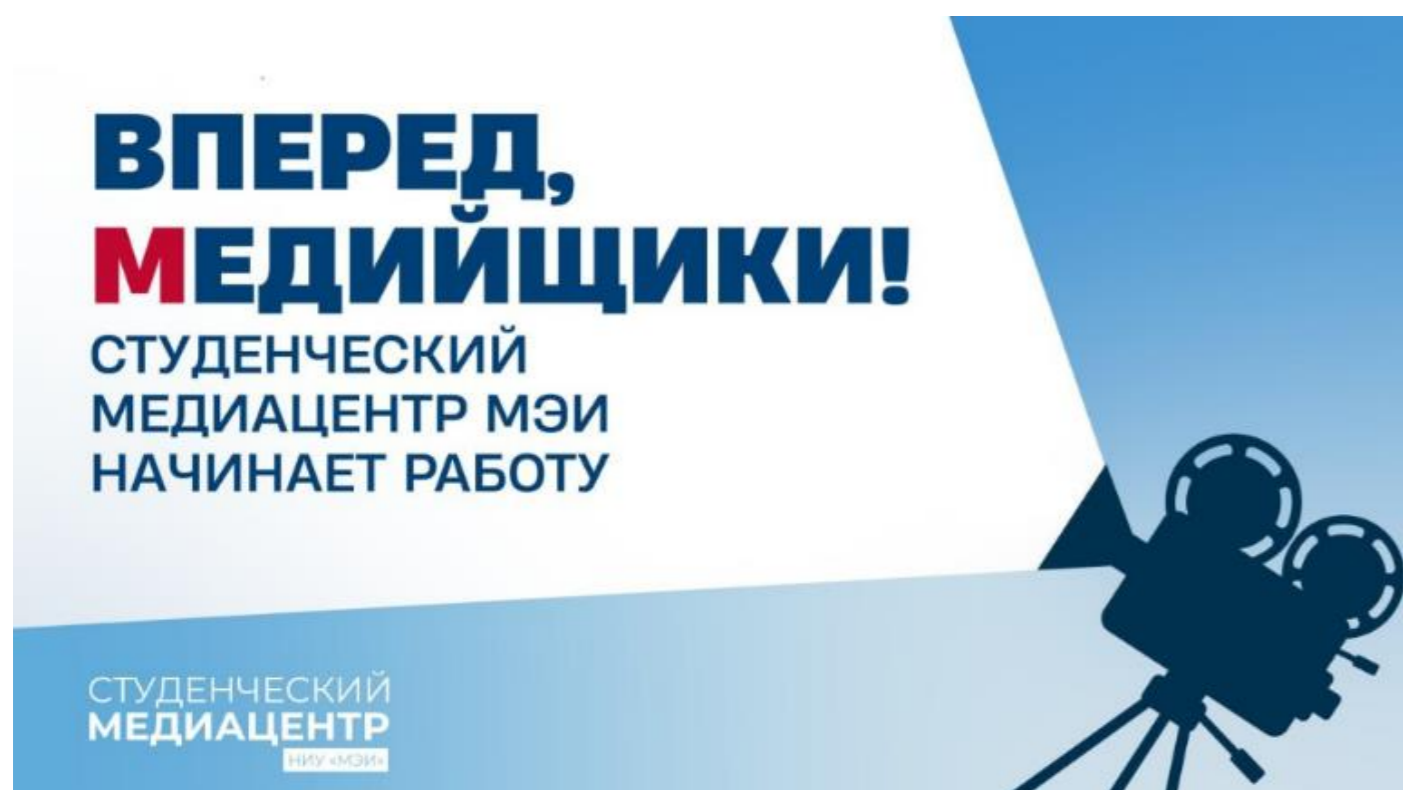
Предполагаемые точки навигации

Главный учебный корпус разделен на 5 внутренних корпусов: А2, В2, Г2, Д2. Каждый внутренний корпус имеет определенное цветовое решение согласно фирменным цветам НИУ «МЭИ».



Информационная политика

Дизайн для соцсетей



Информационная политика

Научно-популярные публикации



- Внедрен стандарт выполнения научно-популярных публикаций
- Внедрена система учета научно-популярных публикаций с помощью ИС «РУР-ПКР»
- Научно-популярные публикации стали отдельным критерием и начали влиять на рейтинг кафедр

Дата регистрации	Кафедра	Заголовок	Ссылка на ресурс	Контактное лицо	Отметка УОС	Комментарий УОС	Ссылка на портале МЭИ
31.12.2021	Прикладной математи...	Профессор В.Н. Фалк (1940–2021)	https://mpel.ru/Struc...	Варшавский Павел Романов...	1		https://mpel.ru/Structure/m
31.12.2021	Управления и интелл...	Победители IV Национального межвузовского чемпионата «Молодые п...	https://mpel.ru/Struc...	Шалин Денис Викторович	1		https://mpel.ru/Structure/m
31.12.2021	Управления и интелл...	Доклад профессора Борисова В.В. на заседании секции кибернетики в...	Презентация доклада...	Бобров Александр Влади...	0	Попытка подмены понятий. Научно-гр...	Презентация доклада выло
31.12.2021	Математического и ко...	А.А. Заславский, А.И. Сгибнев. Одна задача о треугольниках, вписан...	http://www.mathnet.r...	Зубков Павел Валерьевич	1		http://www.mathnet.ru/php
31.12.2021	Математического и ко...	А. Грибалко, А. Заславский, О. Минкин. О Вещивании весов. Кант...	http://www.mathnet.r...	Зубков Павел Валерьевич	1		http://www.mathnet.ru/php
31.12.2021	Прикладной математи...	Команда НИУ «МЭИ» создала цифровые решения для сохранения зап...	https://mpel.ru/Struc...	Чернецов Андрей Михаило...	1		https://mpel.ru/Structure/m
31.12.2021	Энергетические и гид...	100 лет ГОЭЛРО	https://mpel.ru/Struc...	Хохлов Владимир Алексан...	1		https://mpel.ru/Structure/m
31.12.2021	Энергетические и гид...	История строительства Волжской ГЭС	https://mpel.ru/Struc...	Хохлов Владимир Алексан...	1		https://mpel.ru/Structure/m
31.12.2021	Истории и культуроло...	Ерещина Н.Д., Смирнова М.И. Участие преподавателей НИУ «МЭИ» в ...	https://mpel.ru/Struc...	Смирнова Марина Ивановна	1		https://mpel.ru/Structure/m
31.12.2021	Истории и культуроло...	Афанасьева Т.К., Ерещина Н.Д. - Посетите выставку: «Сюжетник» Дн...	https://mpel.ru/Struc...	Ерещина Надежда Дмитри...	1		https://mpel.ru/Structure/m
31.12.2021	Истории и культуроло...	Лукашов А.Х., Смирнова М.И. Петр I и рождение Российской империи...		Смирнова Марина Ивановна	1		
31.12.2021	Истории и культуроло...	Смирнова М.И. Почему день энергетика отмечается 22 декабря? //Эне...	https://mpel.ru/Struc...	Смирнова Марина Ивановна	1		https://mpel.ru/Structure/m
31.12.2021	Истории и культуроло...	Аристов С. На крыльях ужаса и патриотизма: почему немцы защищали...	https://gorky.media/r...	Аристов Станислав Василье...	1		https://gorky.media/reviews

Подготовленные к публикации тематические материалы научно-просветительского характера для неспециализированных СМИ

Мероприятие согласовано

Статус: **Выполнено**

План: **Незапланированное** | Срок исполнения: 1-й квартал 2022 года

Дата начала: | Дата окончания: 31.03.2022

Кафедра: ТЭВН

Описание руководителя: тест

Примечание:

Сведения | Влияние мероприятия | Вложения (0)

Описание:

Публикация (из реестра НАУЧПОП): Публикация для демонстрации привязки

Для подтверждения выполнения данного мероприятия необходимо выбрать подтверждающую запись из реестра учета подготовленных к публикации тематических материалов научно-просветительского характера для неспециализированных СМИ

Информационная политика

Научно-популярные публикации



Научно-популярные статьи с упоминанием НИУ «МЭИ» в крупных изданиях

Ученые РФ разработали виртуального инженера для проектирования и защиты энергообъектов

Цифровое решение по уровню своего совершенства не имеет аналогов в мире



Читайте ТАСС в [Яндекс Новости](#) [Яндекс Дзен](#)

МОСКВА, 15 апреля. /ТАСС/. Ученые Национального исследовательского университета (НИУ) МЭИ разработали виртуального инженера для полностью автоматизированного проектирования цифровых подстанций. Это цифровое решение, благодаря которому обеспечивается выполнение функций защиты и управления энергообъектами, по уровню своего совершенства не имеет аналогов в мире, сообщила в пятницу ТАСС пресс-служба Минобрнауки России.



В РОССИИ МОГУТ ПОЯВИТЬСЯ УГЛЕРОДНО-НЕЙТРАЛЬНЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

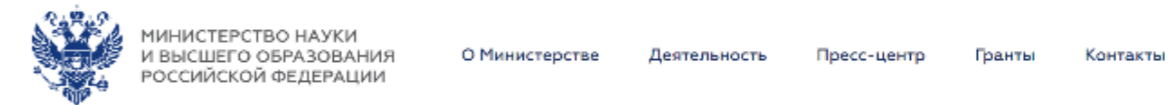
10.12.2021 14:30

729 Добавить в закладки



В НИУ «МЭИ», являющемся участником федеральной программы «Приоритет 2030», разработан конструктивный облик метан-водородной газотурбинной установки (ГТУ). Уникальная установка, представленная на Вузпромэкспо, — прорывное решение в современной теплоэнергетике. Она призвана прийти на смену нынешнему оборудованию теплоэлектростанций, сведя к минимуму вредные выбросы в атмосферу. При этом оборудование сохраняет стабильность генерации электричества и надежность в эксплуатации.

Благодаря разработке ученых НИУ «МЭИ» Россия может стать второй страной, где будет разработано и изготовлено отечественное оборудование для создания углеродно-нейтральных кислородно-топливных энергетических установок.



Главная | Пресс-центр | Новости и анонсы | В Москве ученые и студенты создали активный экзоскелет человека

В Москве ученые и студенты создали активный экзоскелет человека

1 апреля 2022 09:43

Студенты и сотрудники Национального исследовательского университета (НИУ) «МЭИ» разработали макет шагающего аппарата — прототип экзоскелета, который способен удерживать тело человека в вертикальном положении и позволит ему передвигаться, совершая шаги за счет автоматического дистанционного управления. Разработка будет полезна как в реабилитации пациентов с нарушениями опорно-двигательного аппарата, так и для помощи тем, кто выполняет работу, связанную с высокими нагрузками и перегрузками. Исследование проводилось в рамках проекта развития университета по программе Минобрнауки России «Приоритет 2030».

Информационная политика

ЕГЭ-75: кампания по набору

- **АНАЛИЗ ПРЕДПОЧТЕНИЙ АБИТУРИЕНТОВ:**
разработаны и проведены несколько волн социологических опросов абитуриентов и первокурсников (более 2 тыс. респондентов); результаты опроса стали основой кампании набора
- **НОВАЯ КОНЦЕПЦИЯ КАМПАНИИ НАБОРА**
рабочая группа по приему, новый формат ДОД, новый формат рекламной и информационной кампании в социальных сетях и СМИ
- **АКТИВНАЯ КАМПАНИЯ НАБОРА**
рекламная кампания в метро, взаимодействие с целевыми группами, информационная поддержка ДОД, ролики и печатная продукция, спецпроекты в поддержку набора

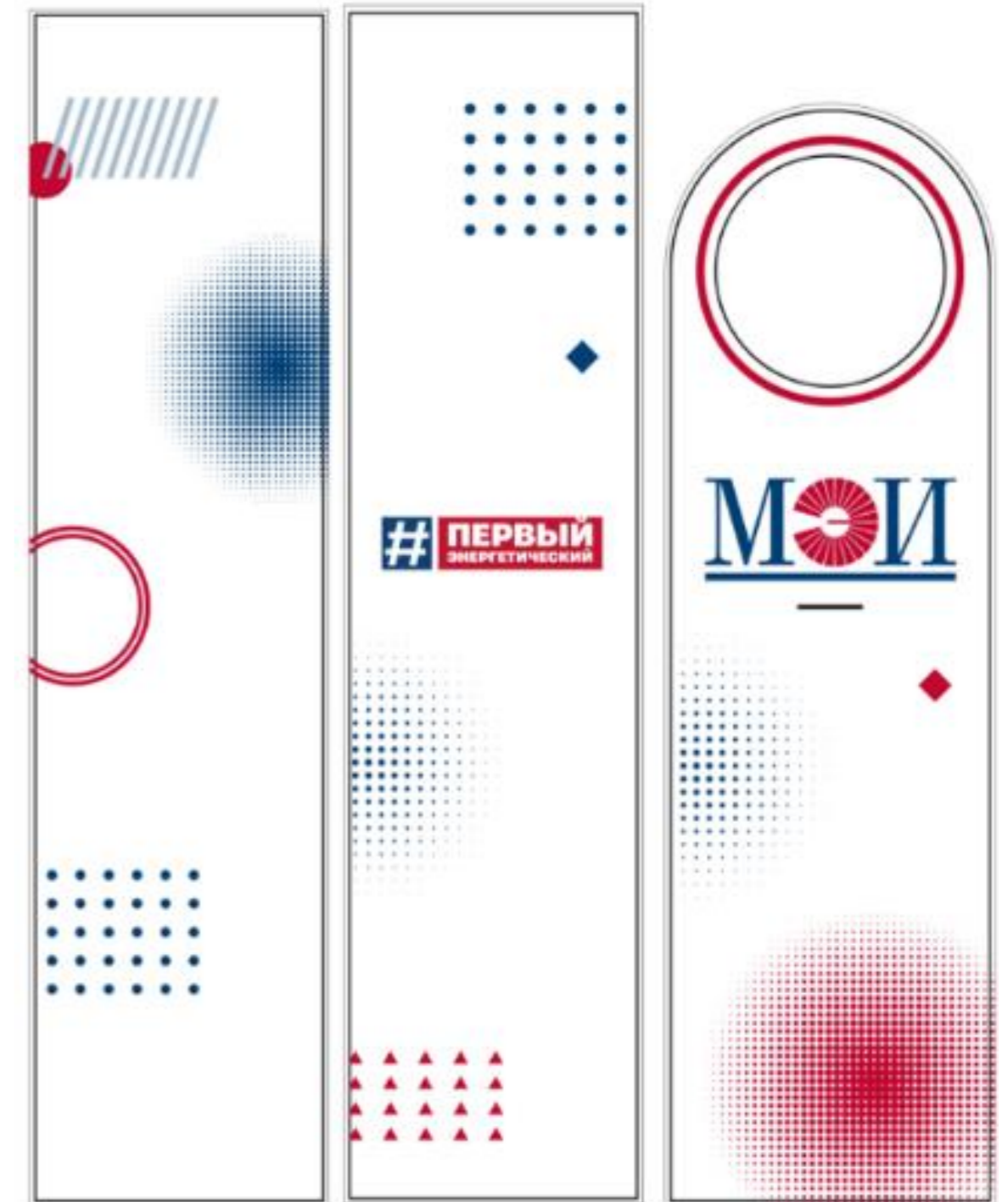


Информационная политика

ЕГЭ-75: День открытых дверей



- Новые дизайн-решения для оформления ДОДов (навигация, обновление буклетов, разработка брендированного мерча)
- Обновленные маршруты для каждого института.
- Проработка презентаций каждой кафедры
- Подготовка спикеров
- Оформление коридоров, тестовые проходы маршрутов
- Работа с амбассадорами: отбор студентов, проведение лекции по позиционированию вуза, контроль работы с абитуриентами, сбор обратной связи.
- Проведение трансляций, фото/видео
- Проведение Digital и онлайн интерактивов
- Разработка спецвыпуска газеты «Энергетик» для поступающих



Информационная политика

Спецпроекты



- **Лица МЭИ**

Серия коротких вертикальных видеороликов в формате монолог+видеоряд. Герои сюжетов - студенты, аспиранты и преподаватели НИУ «МЭИ», рассказывающие про свою работу в вузе и жизнь вне его стен.

Цель: привлечь внимание к институту, показывая реальных людей и их увлечения.

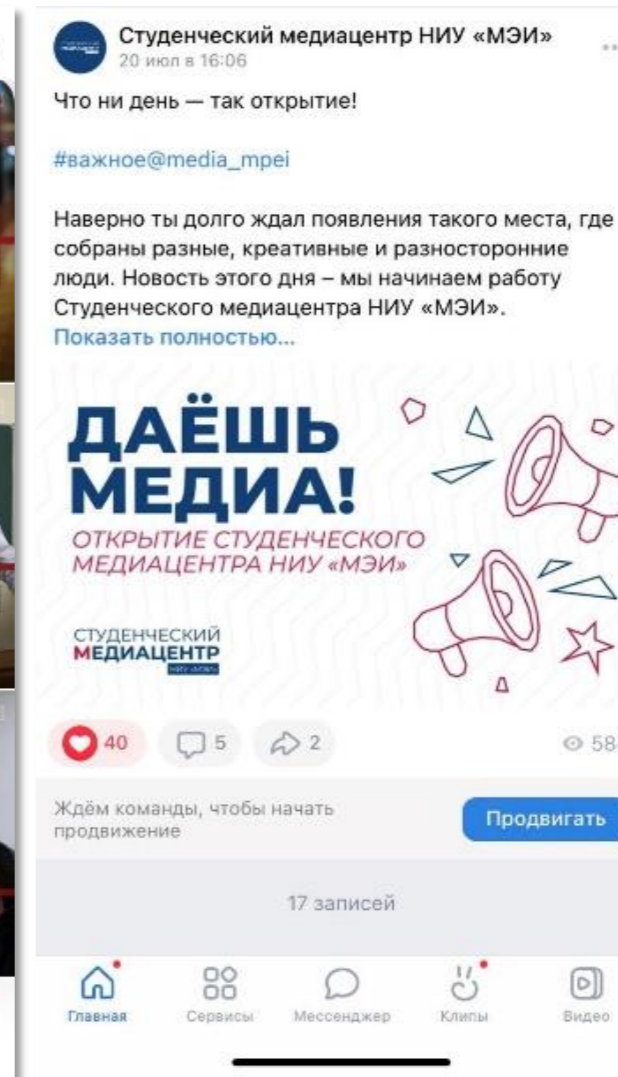
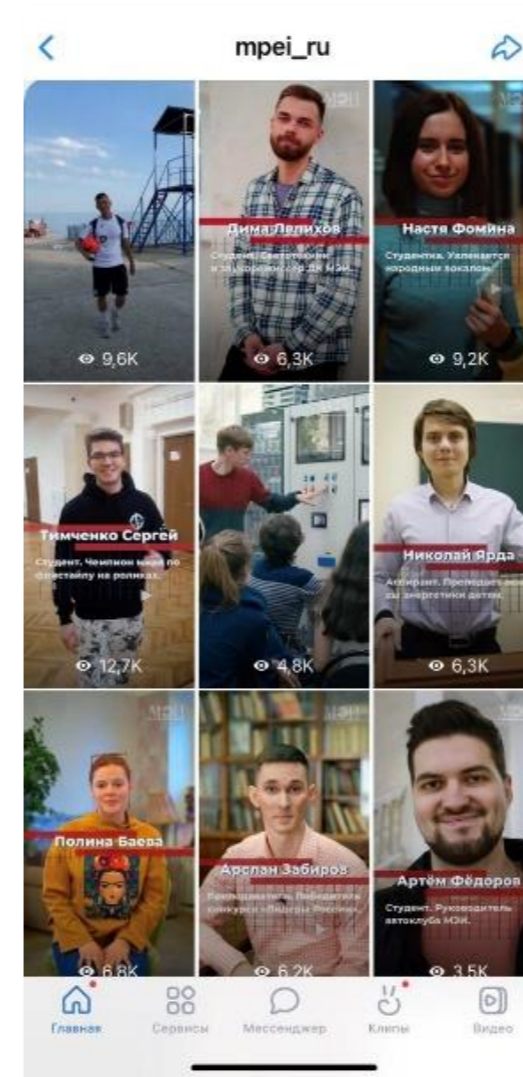
- **Студенческий медиацентр НИУ «МЭИ»**
Студенческий медиацентр НИУ «МЭИ» Создан по инициативе МОН РФ.

Студенческий медиацентр предназначен для освещения студенческой жизни, научных разработок и повышения уровня медийной активности вуза.

Медиацентр работает со студентами, готовыми развиваться в медиа. В нем планируется обучение участников по всем направлениям медиа, а также организация медиакоманд для освещения внутренних и внешних мероприятий вуза.

- **Взаимодействие с агрегатором СМИ «НОС: Наука, Образование, Студенчество»**

В рамках Студенческого Медиацентра ведется совместная работа с НОС, проектом Минобрнауки РФ. Материалы медиацентра публикуются на ресурсах НОС с упоминанием Медиацентра и вуза.



Студенты НИУ «МЭИ» на всероссийской Летней школе журналистики Минобрнауки России

С 17 по 23 июля 2022 года в городе Анале проходит Летняя школа журналистики Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

В течение недели 100 самых активных участников «Молодежного медиацентра» примут участие в дискуссиях с экспертами, творческих мастерских и интерактивных программах.

Представителям НИУ «МЭИ» Ковылягиной Александре и Бондаревой Полине предстоит создать собственные образовательные контент-проекты, связанные с образованием и наукой, технологиями и карьерными возможностями, которые необходимы студентам.

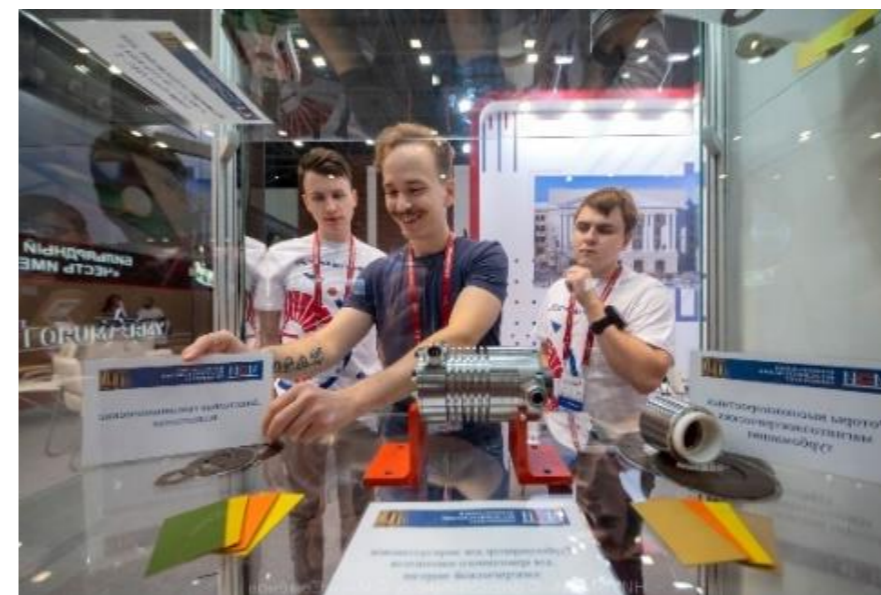
В рамках Летней школы участники будут развивать программу Минобрнауки России «НОС: наука, образование, студенты», которая охватывает студентов со всех уголков нашей страны, а также обсудят с экспертами стратегию развития студенческих медиацентров.

Информационная политика

Выставочная деятельность



- Новый современный формат выставок
- Выставки – рабочий инструмент формирования имиджа университета
- Новый стандарт оформления выставочных пространств
- Новый формат подачи материалов и взаимодействия с научным управлением
- Помощь научным сотрудникам в брендировании, оформлении разработок и визуального сопровождения (буклеты, фото, видео)
- Привлечение студентов (профком, ССО) к участию в выставках
- Постоянное присутствие сотрудников УОС на экспозиции для общения с журналистами



Признание

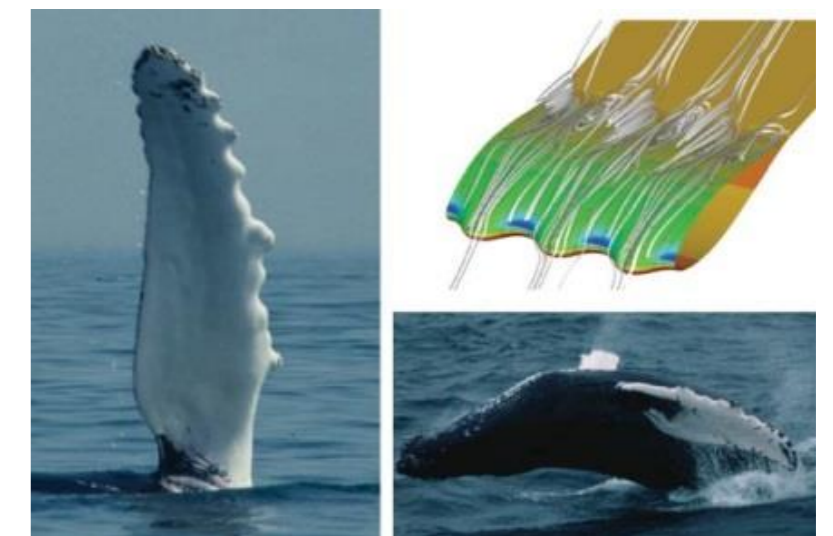
Признание

Международный конкурс качества инноваций «Quality Innovation Award 2021»



Проекты НИУ «МЭИ» вошли в число победителей Международного конкурса качества инноваций «Quality Innovation Award 2021».

- В номинации «Инновации в бизнесе (крупные компании)» победителем признан совместный проект НИУ «МЭИ» и компании АО «Ионообменные технологии» «Высокоэффективная система очистки воды питьевого качества для подпитки теплосети открытого типа». Руководитель проекта от НИУ «МЭИ» – заведующий кафедрой ТОТ, к.т.н., К.А. Орлов.
- В номинации «Потенциальные инновации» призером стал проект НИУ «МЭИ» «Автономный источник энергии на базе микрогидроэлектростанций с использованием принципов природоподобных технологий». Руководитель проекта – заведующий кафедрой ГГМ д.т.н., А.В. Волков.



Признание

Годовой отчёт НИУ «МЭИ» – лучший по версии RAEX



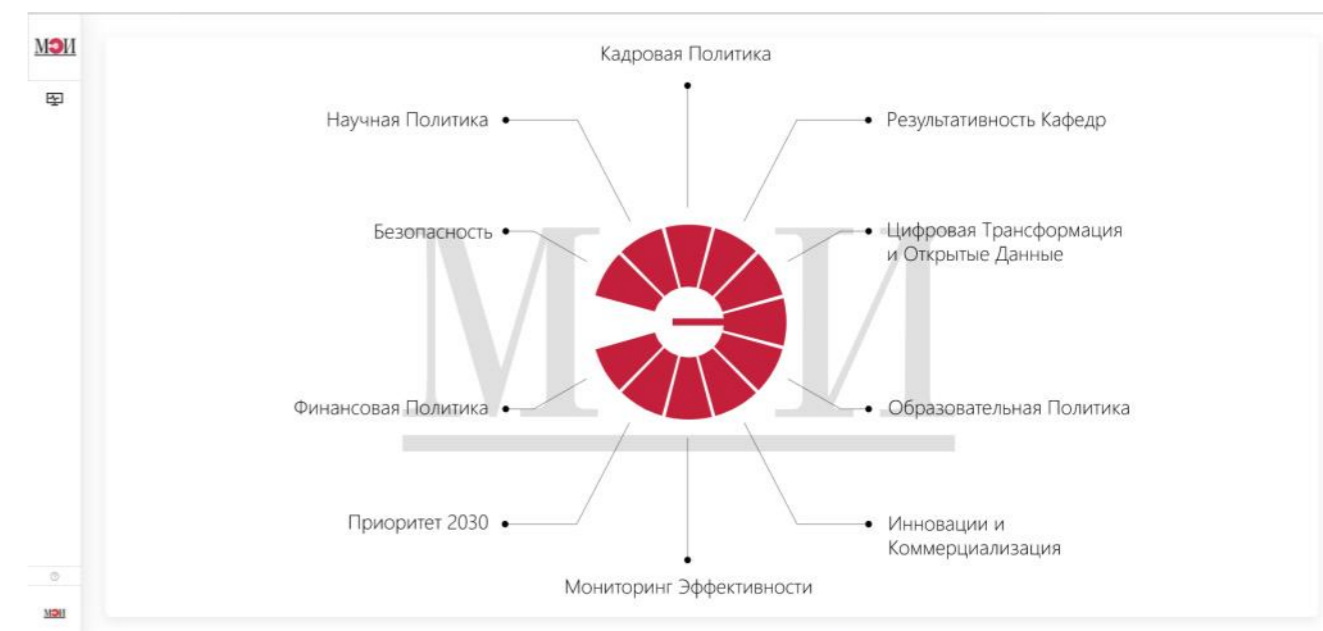
- Годовой отчёт Национального исследовательского университета «МЭИ» вошёл в топ-18 отчётов вузов по итогам конкурса годовых отчетов, проводимого рейтинговым агентством RAEX (РАЭКС-Аналитика). Основная цель подготовки публичной нефинансовой отчётности – повышение открытости и прозрачности организации, укрепление её имиджа, деловой репутации и конкурентоспособности.



Признание

Ситуационно-аналитический центр

- визуализация с помощью средств мультимедиа;
- выработка рекомендаций по стратегии развития подразделений и Университета в целом;
- организация коллективной выработки решений;
- прогнозирование возможных альтернативных сценариев развития ситуаций.



Признание

Рейтинги



- НИУ «МЭИ» помимо общего главного рейтинга THE World University Rankings 2022 вошёл в число лучших вузов мира сразу в трёх предметных рейтингах THE: в области информационных технологий «Computer Science», в области инженерных «Engineering» и естественных наук «Physical sciences».
- НИУ «МЭИ» на несколько позиций поднялся в Национальном рейтинге университетов 2022, улучшив свои показатели по сравнению с 2021 годом. По итогам оценки, проведенной ИА «Интерфакс», НИУ «МЭИ» занял 25 позицию Национального рейтинга университетов среди 358 российских вузов.
- Национальный исследовательский университет «МЭИ» вошёл в топ-20 вузов предметного рейтинга RAEX по четырём направлениям подготовки:
 - «Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника» – 2 место
 - «Ядерная физика и технологии» – 6 место
 - «Машиностроение и робототехника» – 11 место
 - «Информационные технологии» – 20 место
- НИУ «МЭИ» поднялся в рейтинге Superjob на 7 место среди технических вузов. НИУ «МЭИ» – в лидерах рейтинга hh.ru востребованности выпускников в сфере IT: По направлению «Информационные технологии» НИУ «МЭИ» занял 4 место, поднявшись в рейтинге по сравнению с прошлым годом на две позиции. По направлению «Производство» НИУ «МЭИ» занимает 3 место среди московских вузов. По направлению «Экономика и финансы» наш Университет вошёл в данный рейтинг впервые.
- НИУ «МЭИ» впервые вошёл в топ-20 рейтинга лучших российских университетов по версии Forbes.



Национальный рейтинг университетов



Задачи 2022/23

- Выполнение Программы комплексного развития НИУ «МЭИ» на 2019/24 гг.
- Выполнение Программы развития до 2030 г. (Приоритет 2030)
- Повышение результативности деятельности (планирование, реализация и мониторинг)
- Реализация деятельности в условиях COVID-19 и новых экономических и международных условий (СВО)



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!