

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**ОТЧЕТ
о работе ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
в 2018 году**

Ректор ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ»



/Н.Д. Рогалев/



2019 г.

Оглавление

1.	УЧЕБНАЯ РАБОТА	4
1.1.	Учебно-методическая работа	4
1.1.1.	Реализация в МЭИ многоуровневой системы высшего образования	4
1.1.2.	Научно-методическая работа по совершенствованию учебного процесса	8
1.1.3.	Издательская деятельность	13
1.2.	Использование ЭВМ в учебном процессе	17
1.3.	Новые информационные технологии в обучении.....	20
1.3.1.	Обучающие курсы	20
1.3.2.	Дистанционное обучение.....	20
1.4.	Итоги приема.....	22
1.4.1.	Особенности организации приема на обучение в 2018 году.....	22
1.4.2.	Мероприятия, проводившиеся МЭИ в период подготовки к приему	22
1.4.3.	Вступительные испытания, проводимые МЭИ самостоятельно	24
1.4.4.	Прием на обучение по программам бакалавриата и специалитета (г. Москва).	25
1.4.5.	Целевой приём (бакалавриат/специалитет).....	30
1.4.6.	Зачисление на договорное обучение.....	31
1.4.7.	Зачисление лиц, нуждающихся в общежитии	31
1.4.8.	Прием на первый курс магистратуры (г. Москва).....	32
1.4.9.	Прием в аспирантуру.....	33
1.4.10.	Прием иностранных граждан (г. Москва)	33
1.4.11.	Прием в филиалы МЭИ.....	34
1.5.	Выпуск и трудоустройство	37
1.6.	Реализация концепции непрерывного образования	42
1.6.1.	Довузовская подготовка.....	42
1.6.2.	Послевузовская подготовка и дополнительные виды образования.....	50
1.7.	Работа федеральных учебно-методических объединений по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика	54
1.7.1.	Работа федеральных учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика	54
1.7.2.	Работа федерального учебно-методического объединения в системе среднего образования по укрупненной группе профессий, специальностей «13.00.00 электро- и теплоэнергетика».....	56
1.8.	Платные образовательные услуги по основным программам обучения	70
1.9.	Военная подготовка	72
2.	НАУЧНАЯ РАБОТА	74
3.	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ РАБОТА	79

4.	МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ	87
5.	СОЦИАЛЬНАЯ И ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА.....	93
6.	СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	103

1. УЧЕБНАЯ РАБОТА

1.1. Учебно-методическая работа

1.1.1. Реализация в МЭИ многоуровневой системы высшего образования

В 2018 г. впервые начата подготовка бакалавров по направлению 08.03.01 Строительство (очно-заочная и заочная формы), а также по заочной форме по направлению 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Электроснабжение). Разработаны соответствующие основные образовательные программы.

В 2018/2019 учебном году для реализации проекта углубленной подготовки бакалавров ЭТАЛОН (Энергия, Талант, Активность, Лидерство, Образование, Наука) для энергетики и инновационной экономики начинается подготовка одаренных студентов по специально разработанным учебным планам по направлениям 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (Институт тепловой и атомной энергетики и Институт проблем энергетической эффективности) и 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Институт электроэнергетики). Дирекциями институтов совместно с Отделом методического обеспечения и управления качеством образования (ОМО УКО) разработаны основные профессиональные образовательные программы углубленной подготовки и критерии конкурсного отбора студентов 1-го курса для обучения по программам ЭТАЛОН.

В соответствии с действующими нормативными документами и разработанными ОМО УКО методическими указаниями проведена актуализация основных образовательных программ бакалавриата и магистратуры:

— по программам бакалавриата очной формы 2018 года приема по направлениям подготовки: 01.03.02 Прикладная математика и информатика; 09.03.03 Прикладная информатика; 10.03.01 Информационная безопасность; 11.03.01 Радиотехника; 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника; 12.03.01 Приборостроение; 12.03.04 Биотехнические системы и технологии; 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника; 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника; 13.03.03 Энергетическое машиностроение; 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика; 15.03.01 Машиностроение; 15.03.03 Прикладная механика; 15.03.06 Мехатроника и робототехника; 38.03.01 Экономика; 38.03.02 Менеджмент; 38.03.05 Бизнес-информатика; 42.03.01 Реклама и связи с общественностью; 45.03.02 Лингвистика; 54.03.01 Дизайн;

— по программе прикладного бакалавриата очной формы 2018 года приема по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Электроснабжение и кабельные сети; Эксплуатация релейной защиты, автоматики и электрооборудования электростанций);

— по программам бакалавриата очно-заочной формы 2018 года приема по направлениям подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика; 10.03.01 Информационная безопасность; 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника; 27.03.02 Управление качеством; 38.03.01 Экономика; 38.03.02 Менеджмент; 38.03.05 Бизнес-информатика; 42.03.01 Реклама и связи с общественностью; 54.03.01 Дизайн;

— по программам бакалавриата заочной формы 2018 года приема по направлениям подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника; 09.03.03 Прикладная информатика; 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника; 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника; 27.03.02 Управление качеством; 27.03.04 Управление в технических системах; 38.03.01 Экономика; 38.03.02 Менеджмент; 38.03.05 Бизнес-информатика; 42.03.02 Реклама и связи с общественностью;

— по программам магистратуры очной формы 2018 года приема по направлениям подготовки: 01.04.02 Прикладная математика и информатика; 09.04.03 Прикладная информатика; 10.04.01 Информационная безопасность; 11.04.01 Радиотехника; 11.04.04 Электроника и нанoeлектроника; 12.04.01 Приборостроение; 12.04.04 Биотехнические системы и технологии; 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника; 13.04.02

Электроэнергетика и электротехника; 13.04.03 Энергетическое машиностроение; 14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика; 15.04.03 Прикладная механика; 15.04.06 Мехатроника и робототехника; 38.04.01 Экономика; 38.04.02 Менеджмент;

— по программам магистратуры очно-заочной формы 2018 года приема по направлениям подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника; 38.04.01 Экономика; 38.04.02 Менеджмент;

— по программам магистратуры заочной формы 2018 года приема по направлениям подготовки: 09.04.03 Прикладная информатика; 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника; 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника; 38.04.01 Экономика.

При актуализации основных образовательных программ были пересмотрены календарный график учебного процесса (таблицы 1.1, 1.2, с уточнением числа недель каникулярного времени, сроков проведения ГИА и практик), а также состав, последовательность и содержание дисциплин для ряда образовательных программ.

В таблице 6.1.1 представлены сведения о структуре МЭИ и филиалов.

Таблица 1.1

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА
Осенний семестр 2018/19 уч. года¹

Курс, год приема	Теоретическое обучение ²		Экзаменационная сессия	Практика	Каникулы
	Число недель	Начало и окончание	Начало и окончание		Начало и окончание
I – 2018 ³	18	01.09–30.12	09.01–27.01	Учебная практика 1 (распределенная)	28.01–03.02
II - 2017	18	01.09–30.12	09.01–27.01	–	
III – 2016	18	01.09–30.12	09.01–27.01	–	
IV – 2015	18	01.09–30.12	09.01–27.01	–	
IV – 2015, прикл. бак. ИЭЭ	3	01.09–16.09	17.09–23.09	По графику подразделения ⁴	
V – 2014, специалитет ИРЭ	18	01.09–30.12	09.01–27.01	По графику подразделения ⁴	28.01–03.02
VI – 2013, специалитет ИРЭ ⁵	–	–	–		
I – 2018, магистры	18	01.09–30.12	09.01–27.01	По графикам подразделений ⁴	28.01–03.02
II – 2017, магистры	18	01.09–30.12	09.01–27.01		

Примечания:

1. Исключая нерабочие праздничные дни.
2. Включая научно-исследовательскую работу (НИР).
3. 1.09.2018 г. – День знаний. Занятия на I курсе – по отдельному расписанию.
4. График практик является приложением к календарному графику и утверждается не позднее 30 июня 2018 г.
5. С 1.09.2018 г. – выдача задания на дипломное проектирование и организация практик по графику института; далее до 17.02.2019 г. – дипломное проектирование и защита дипломных проектов.
6. Учебные занятия студентов, обучающихся по очно-заочной и заочной форме, и студентов ГПИ, обучающихся по очной форме, проводятся по отдельным календарным графикам, утвержденным не позднее 30 июня 2018 г.

Таблица 1.2

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА
Весенний семестр 2018/19 уч. года¹

Курс, год приема	Теоретическое обучение ²		Экзаменационная сессия	Практика	Каникулы
	Число недель	Начало и окончание	Начало и окончание		Начало и окончание
I - 2018	18	04.02–09.06	10.06–30.06	По графикам подразделений ³	01.07–31.08
II - 2017	18	04.02–09.06	10.06–30.06	Учебная практика 3, 01.07–04.07 ⁴ Другие практики дополнительно по графикам подразделений	05.07–31.08
III – 2016	15	04.02–19.05	20.05–09.06 ⁵	Производственная практика, 10.06–08.07 Другие практики дополнительно по графикам подразделений	09.07–31.08
III – 2016, прикл. бак. ИЭЭ	9	04.02–07.04	08.04–21.04	Производственная практика, 22.04–11.07	12.07–31.08
IV – 2015 ⁶	15	04.02–19.05	20.05–02.06; 03.06–04.07 ⁷	По графикам подразделений	05.07–31.08
IV – 2015 ⁶ , прикл. бак. ИТАЭ	12	04.02–28.04	06.06–04.07 ⁷	Производственная (преддипломная) практика, 29.04 – 05.06	05.07–31.08
IV – 2015, специалитет ИРЭ	18	04.02–09.06	10.06–30.06	-	01.07–31.08
V – 2014, специалитет ИРЭ	18	04.02–09.06	10.06–30.06	-	
I – 2018, магистры	18	04.02–09.06	10.06–30.06	По графикам подразделений	01.07–31.08
II – 2017, магистры ^{6, 8}			08.06–06.07 ⁷		07.07–31.08

Примечания:

1. Исключая нерабочие праздничные дни.
2. Включая научно-исследовательскую работу (НИР).
3. График практик является приложением к календарному графику и утверждается не позднее 25 декабря 2018 г.
4. Для направления 13.03.02 (прикладной бакалавриат ИЭЭ) практика отсутствует, каникулы – с 01.07 по 31.08.2019 г.
5. 23.05.2019 г – консультация по Военной подготовке; 30.05.2019 г – зачет по Военной подготовке.
6. Не позднее 04.02.2019 г – выдача задания на выпускную квалификационную работу (ВКР).
7. Итоговая государственная аттестация, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР.
8. С 04.02.2019 г организация всех видов практики и НИР и выполнение магистерской диссертации.
9. Учебные занятия студентов, обучающихся по очно-заочной и заочной форме, и студентов ГПИ, обучающихся по очной форме, проводятся по отдельным календарным графикам, утвержденным не позднее 25 декабря 2018 г.

1.1.2. Научно-методическая работа по совершенствованию учебного процесса

В связи с началом подготовки бакалавров и специалистов в соответствии с требованиями ФГОС ВО (3++) по ряду направлений и специальностей в 2019 г. ОМО УКО разработаны рекомендации по подготовке образовательных программ в соответствии с требованиями указанного ФГОС.

Начиная с потока приема 2019 г., подготовка в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» МЭИ (далее – МЭИ) будет осуществляться в соответствии с требованиями ФГОС ВО (3++) по направлениям подготовки и специальностям, входящим в укрупненные группы специальностей и направлений (УГСН):

- 01.00.00 Математика и механика;
- 09.00.00 Информатика и вычислительная техника;
- 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи;
- 12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии;
- 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика;
- 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии;
- 42.00.00 Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело.

При разработке образовательных программ следует руководствоваться утвержденными стандартами ФГОС ВО (3++), локальными нормативными актами НИУ «МЭИ» и примерными основными образовательными программами (ПООП) по направлениям подготовки, зарегистрированными в государственном реестре примерных основных образовательных программ, а при их отсутствии – проектами примерных основных образовательных программ, представленными для общественного обсуждения.

Подготовлены шаблоны основной профессиональной образовательной программы и рабочей программы дисциплины в соответствии с требованиями ФГОС ВО (3++).

Выпускающие кафедры по согласованию с Учебным управлением НИУ «МЭИ» выбирают тип (типы) задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие образовательную программу, в соответствии с ФГОС ВО (3++).

При разработке основной образовательной программы все универсальные и общепрофессиональные компетенции, установленные ФГОС ВО (3++), а также обязательные профессиональные компетенции, установленные ПООП (при наличии таковых), отнесенные к тем типам задач профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа, включаются в набор требуемых результатов освоения программы. Выпускающая кафедра по согласованию с Учебным управлением НИУ «МЭИ» вправе включить полностью или частично в набор требуемых результатов рекомендуемые профессиональные компетенции, установленные ПООП (при наличии ПООП), а также самостоятельно установить профессиональные компетенции на основе профессиональных стандартов (при их наличии), требований работодателей к выпускникам, опыта подготовки бакалавров, специалистов, магистров. Индикаторы универсальных, общепрофессиональных и обязательных профессиональных компетенций берутся из ПООП (при наличии ПООП).

Минимальные требования к составу и объемам дисциплин, формирующих универсальные компетенции, для программ бакалавриата приведены в таблице 1.3, для программ магистратуры – в таблице 1.4.

Общая трудоемкость образовательной программы, объемы блоков дисциплин (модулей) и практик, государственной итоговой аттестации, обязательной части образовательной программы и части, формируемой участниками образовательных отношений, должны соответствовать требованиям ФГОС ВО (3++).

В соответствии с требованиями ФГОС ВО (3++), обучающимся должна быть предоставлена возможность освоения элективных и факультативных дисциплин. Для образовательных программ, в которых предусмотрены более одной направленности (профиля подготовки), наличие элективных дисциплин обеспечивается выбором направленности (профиля) обучающимся.

Таблица 1.3

Минимальные требования к составу и объемам дисциплин, формирующих универсальные компетенции, для программ бакалавриата

Дисциплины	Формируемые универсальные компетенции	Форма промеж. аттестации	Лк	Лаб	Пр	ЗЕТ
Иностранный язык	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Экз, ЗаО			2	7 (два семестра)
Философия	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ЗаО	1		1	2
История (история России, всеобщая история)	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ЗаО	1		1	2
Культурология	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ЗаО	1		1	2
Правоведение	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ЗаО	1		1	2
Основы менеджмента (с разделами «Тайм-менеджмент», «Проектная деятельность», «Конфликтология», «Основы деловой коммуникации»)	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде; УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах); УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	ЗаО	2		2	4
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	ЗаО	2	1	2	3

Дисциплины	Формируемые универсальные компетенции	Форма промеж. аттестации	Лк	Лаб	Пр	ЗЕТ
Физическая культура и спорт	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности					2
ВСЕГО						24

Таблица 1.4

Минимальные требования к составу и объемам дисциплин, формирующих универсальные компетенции, для программ магистратуры

Дисциплины	Формируемые универсальные компетенции	Форма промеж. аттестации	Лк	Лаб	Пр	ЗЕТ
Иностранный язык	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	Экз			2	3
Теория принятия решений	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ЗаО	1		1	2
Проектный менеджмент	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ЗаО	1		1	2
Организационное поведение	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели; УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия; УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	ЗаО	1		1	2
ВСЕГО						9

Для образовательных программ с одной направленностью (профилем) предусматриваются не менее двух наборов элективных дисциплин (дисциплин по выбору). В учебном плане должны быть предусмотрены не менее двух факультативных дисциплин, которые не включаются в объем образовательной программы. Изучение факультативных дисциплин не является для обучающихся обязательным.

В каждом семестре подготовки бакалавров предусматривается изучение не более 8 дисциплин, не считая дисциплин по физической культуре и спорту и факультативных дисциплин. По четырем дисциплинам (в 8 семестре – по трем дисциплинам) предусматриваются экзамены, по остальным дисциплинам – зачеты с оценкой, за исключением дисциплин по физической культуре и спорту и факультативных дисциплин, по которым предусматриваются зачеты без оценки. Также предусматривается промежуточная аттестация (в виде защиты с оценкой по пятибалльной системе) по курсовым проектам (работам).

В каждом семестре подготовки магистров предусматривается изучение не более 8 дисциплин, не считая факультативных дисциплин. По трем дисциплинам предусматриваются экзамены, по остальным дисциплинам – зачеты с оценкой, за исключением факультативных дисциплин, по которым предусматриваются зачеты без оценки. Также предусматривается промежуточная аттестация (в виде защиты с оценкой по пятибалльной системе) по курсовым проектам (работам).

В рамках одной образовательной программы бакалавриата состав дисциплин, изучаемых на 1 и 2 курсах, и распределение зачетных единиц по этим дисциплинам должны быть идентичными. Профилизация обучения начинается в 5 семестре после проведения учебной практики № 3 (по выбору профиля подготовки).

При освоении программ бакалавриата/специалитета дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются следующим образом:

а) в рамках обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» в объеме двух зачетных единиц – по одной зачетной единице в 4 и 6 семестрах с аудиторной нагрузкой 1 час в неделю; в каждом семестре предусматривается зачет без оценки;

б) в виде элективных дисциплин (модулей) в объеме не менее 328 часов – с 1 по 6 семестры обучения (в 1, 3, 4, 5 и 6 семестрах – 3 часа в неделю, во 2 семестре – 4 часа в неделю), указанные академические часы являются обязательными и не переводятся в зачетные единицы; в каждом семестре предусматривается зачет без оценки.

На выполнение курсовой работы в рамках изучения дисциплины отводится одна зачетная единица, на выполнение курсового проекта – до двух зачетных единиц. В число часов обязательных занятий входят часы аудиторных консультаций по курсовым работам (один час в неделю) и курсовым проектам (до двух часов в неделю) и часы, отведенные на промежуточную аттестацию (защиту) по курсовой работе (проекту). Допускается выполнение не более двух курсовых работ (проектов) в семестре.

На подготовку к экзамену отводится строго 1 зачетная единица (36 часов) самостоятельной работы студента.

Зачеты, в том числе зачеты с оценкой, всегда ставятся по совокупности результатов текущего контроля успеваемости по дисциплине. Специальные часы на подготовку к зачету не выделяются.

Количество часов, выделяемых на контактную работу, в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы бакалавриата, должно быть не менее:

40% от общего количества часов, отведенных на реализацию данного Блока, для очной формы обучения;

20% от общего количества часов, отведенных на реализацию данного Блока, для очно-заочной формы обучения;

8% от общего количества часов, отведенных на реализацию данного Блока, для заочной формы обучения.

Количество часов, выделяемых на контактную работу, в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы магистратуры, должно быть не менее:

40% (для направлений, относящихся к УГСН 09.00.00 Информатика и вычислительная техника – 35%) от общего количества часов, отведенных на реализацию данного Блока, для очной формы обучения;

15% от общего количества часов, отведенных на реализацию данного Блока, для очно-заочной формы обучения;

6% от общего количества часов, отведенных на реализацию данного Блока, для заочной формы обучения.

Объем аудиторных учебных занятий в неделю для бакалавриата при очной форме обучения должен составлять не более 20 академических часов. В указанный объем не входят аудиторные занятия по физической культуре и спорту и по факультативным дисциплинам.

В учебный план бакалавриата включаются практики из расчета объема блока практик 13 з.е. (таблица 1.5).

Таблица 1.5

Типы практик бакалавриата

Наименование практики	Объем, з.е.	Семестр	Продолжительность
Учебная (социально-адаптационная)	1	1	2/3 недели
Учебная (<i>выбирается один из типов учебной практики, предусмотренных ФГОС</i>)	2	2	Распределенная
Учебная (по выбору профиля подготовки)	1	4	2/3 недели
Производственная	6	6	4 недели
Производственная (преддипломная)	3	8	2 недели

Примечания:

- Для УГСН 01.00.00, 09.00.00, 11.00.00, 12.00.00, 14.00.00, 42.00.00, для которых минимальный объем блока практик согласно ФГОС превышает 13 з.е., предусматриваются дополнительные распределенные практики (по графикам подразделений) минимальным суммарным объемом от 2 до 14 з.е. (в зависимости от УГСН) в 5-м и (или) 7-м семестрах. Дополнительной практикой может быть, в том числе, научно-исследовательская работа (НИР). Дополнительные практики в 1–4-м семестрах нецелесообразны из-за большого объема общеобразовательных дисциплин в этих семестрах.
- Для практико-ориентированных (бывших «прикладных») программ бакалавриата возможно увеличение объема и продолжительности производственных практик в 6-м и 8-м семестрах за счет уменьшения объема блока дисциплин и количества недель теоретического обучения.
- Производственная практика (включая преддипломную) может проводиться только как сосредоточенная из-за необходимости студентам целевого обучения проходить производственную практику на предприятиях.

В учебный план магистратуры включаются практики из расчета объема блока практик 34-52 з.е. (таблица 1.6).

Таблица 1.6

Типы практик магистратуры

Семестр	Наименование практики	Объем, з.е.	Продолжительность
Для УГСН 09.00.00 Информатика и вычислительная техника			
1	Учебная (<i>выбирается один из типов учебной практики, предусмотренных ФГОС</i>)	2...4	Распределенная
2	Учебная (по получению первичных навыков педагогической деятельности)	3	Распределенная
	НИР	0...1	Распределенная
3	Учебная (по получению первичных навыков педагогической деятельности)	3	Распределенная
	НИР	0...1	Распределенная

Семестр	Наименование практики	Объем, з.е.	Продолжительность
4	Производственная (выбирается один из типов производственной практики, предусмотренных ФГОС)	6	4 недели
	НИР	12	8 недель
	Производственная (преддипломная)	6	5 недель
ВСЕГО		34	
Для других УГСН			
1	Учебная1 (выбирается один из типов учебной практики, предусмотренных ФГОС)	8	Распределенная
2	Учебная1 (по получению первичных навыков педагогической деятельности)	3	Распределенная
	НИР	7	Распределенная
3	Учебная1 (по получению первичных навыков педагогической деятельности)	3	Распределенная
	НИР	7	Распределенная
4	Производственная (выбирается один из типов производственной практики, предусмотренных ФГОС)	6	4 недели
	НИР	12	8 недель
	Производственная (преддипломная)	6	5 недель
ВСЕГО		52	

Примечание:

1. Для УГСН 42.00.00 «Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело» учебная практика не предусмотрена ФГОС. Необходимо выбирать один из типов производственной практики.

По всем практикам, входящим в учебные планы бакалавриата и магистратуры, предусматривается промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой, за исключением учебной (социально-адаптационной) практики в 1 семестре бакалавриата и производственных (преддипломных) практик, по которым предусматривается промежуточная аттестация в форме зачета без оценки.

Для программ специалитета календарный график учебного процесса, состав изучаемых дисциплин, включая дисциплины, формирующие универсальные компетенции, требования к соотношению количества часов, отводимых на аудиторные занятия и на самостоятельную работу студента, ограничения по количеству изучаемых дисциплин и экзаменов в семестре устанавливаются выпускающей кафедрой по согласованию с дирекцией института и Учебным управлением НИУ «МЭИ».

В Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" входит защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты. На государственную итоговую аттестацию для бакалавриата и магистратуры выделяется 6 зачетных единиц, для специалитета – 9 зачетных единиц.

На выполнение расчетных заданий по дисциплине отводится до 36 часов самостоятельной работы, рефератов и эссе по дисциплине – до 18 часов самостоятельной работы. Число расчетных заданий, рефератов и эссе определяется требованиями практического изучения дисциплин.

Перечень специальностей и направлений, по которым ведется обучение в МЭИ и филиалах приведен в таблицах 6.2.1-6.2.5, в таблицах 6.3.1-6.3.5 представлены сведения о контингенте обучающихся.

1.1.3. Издательская деятельность

В таблице 1.7 приведены данные о результатах предоставления рукописей учебно-методических пособий в РИО МЭИ за 2018г. Дополнительно издано 695 авт. л. вне плана изданий. Всего в 2018 г. издано 1300 авт.л. пособий.

Таблица 1.7

О представлении рукописей изданий учебно-методических пособий в РИО НИУ «МЭИ» за календарный 2018 г. по кафедрам НИУ «МЭИ» (на 04.12.2018)

№№ пп	Подразде ление	Кафедра	2017-2018 уч.г.		Представленные рукописи в 2018 г.			Должники	Приме- чания
			План (квота) п.л.	Встречный план (04.2017 г.) п.л.	По плану 17/18 уч.год п.л.	По плану 18/19 уч.год п.л.	Всего За 2018 кал. г. п.л.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ЭнМИ		80/0	85/0	25	31,25	56,25		
		ОКМ	10	10	0	0	0	Дорофеев	
		РМДПМ	10	10	15	12	27	Астахов, Адамов, Самсонов	
		ПГТ	35	15	5	14,25	19	Зуев, Двойнишников, Белаш, Почернина	
		ТМ	10	10	0	5	5	Анкин, Демидов, Драгунов, Слива	
		ИГ	10	10	5	0	5	Гордеева	
2	ИТАЭ		90/0	117	52,7	24,4	77,1		
		АСУТП	26,25	26,0	12	0	12	Аракелян	
		АЭС	10	10	0	2,5	2,5	-	
		ИТФ	11	7	3	10	13	Смирнов, Меркулов	
		ИТ	10	10	8,2	0	8,2	Волков	
		ОФиЯС	34	34	11,5	0	11,5	Ши Нгуен-Куок	
		ТОТ	7,75	7,75	13	6,5	19,5	Зеодинов, Ежов, Сиденков	
		ТЭС	18	18	5	5,25	10,25	Дудолин, Марыганова	
3.	ИПЭЭФ		90/0	95/0	43,5	14	57,5		
		ПТС	19		0	5	5	Гашо, Султангузин, Жигулина	
		ЭВТ	19		13	6	18	Соколов, Петин	
		ТМПУ	28		10,5	0	10,5	Савченко, Арбатский	
		ХиЭ	19		20,0	3	23	-	
		ИТНО	10		0	0	0	-	
4.	ИЭТ		80/0	115/0	56,25	44,2	100,45		
		ЭМЭЭА	15		3,25	7,2	10,5	Лепанов. Рывкин	
		ФТЭМК	14		3	21	24,5	Антонов, Мирошниченко	

№№ пп	Подразде ление	Кафедра	2017-2018 уч.г.		Представленные рукописи в 2018 г.			Должники	Приме- чания
			План (квота) п.л.	Встречный план (04.2017 г.) п.л.	По плану 17/18 уч.год п.л.	По плану 18/19 уч.год п.л.	Всего За 2018 кал. г. п.л.		
		ЭКАОиЭТ	13		0	0	0	Останин	
		ИЭиОТ	23		35	3	38		
		АЭП	18		6	0	6	Савкин, Козаченко	
		ЭППЭЭ	22		9	13	22	Погребисский, Кручинин, Титова	
5.	ИЭЭ		70/0	93,8/0	55,75	26,5	82,25		
		Эл.ст.	15,5		3,75	9,5	13	Чо, Козина, Поляков	
		ЭЭС	10		0	0	0	Локтионов, Кузнецов	
		ТЭВН	16,8		0	0	0	Матвеев, Лысов	
		РЗиАЭ	12		0	3	3	Темкина	
		ГВИЭ	16		8	0	8	Цгоев	
		ВМ	19		44	4	48	Кленина,	
		ТОЭ	4,5		0	10	10	---	
6.	АВТИ		50/0	72/0	20	42	62		
		УиИ	6		0	4	4	Бородкин, Фомин	
		ВТ	11		10	7	17	Курдин, Пирогова, Дорошенко	
		ИИТ	4		3	0	3	Макарычев	
		ПМ	10		7	10	17	---	
		ВМСиС	7		0	3	3	Калинина, Филатов	
		ЭИ	15		0	4	4	Щукин	
		ММ	14		0	14	14		
7.	ИРЭ		70/0	73/0	21,25	41,75	63		
		Физ.Фаб.	8		4	10	14	Близнюк, Скорнюкова	
		ПЭ	8		5	9,5	14,5	Рашитов, Асташев, Смирнов	
		СВ	8		0	3,25	3,25	Алексеев	
								Гуляев	

№№ пп	Подразде ление	Кафедра	2017-2018 уч.г.		Представленные рукописи в 2018 г.			Должники	Приме- чания
			План (квота) п.л.	Встречный план (04.2017 г.) п.л.	По плану 17/18 уч.год п.л.	По плану 18/19 уч.год п.л.	Всего За 2018 кал. г. п.л.		
		ФОРС	17,5		0	10	10	Гребенко, Дроздова	
		ОРТ	10,5		5,25	4	9,5	Шалимова	
		РТПиАС	8		7	5	13	Брюховецкий, Ипанов, Пермьяков	
		ЭнН	8		0	0	0	Баринов, Ануфриев	
8.	ИнЭИ		20/0	17,6/161,5	19	19,5	38,5		
		ИТТБ	0 /6		0	0	0	Горбенко, Доронкина	
		ИЭБ	0/42,5		0	0	0	Невский, Баронов	
		МЭП	15/28		4	8	12	Солдатова, Киселева	
		ПБИ	0/6		0	8	8	Крепков, Пронин	
		ФБУН	2,6/9		0	0	0	Каралюнец, Ларин	
		ЭЭП	0/70		15	3,5	18,5	Лисин, Чуднов	
9.	ГПИ		50	49/19,8	33,75	28,5	62,25		
		Рус.Яз.	7,5/0		0	0	0	Вакуров, Кан, Васильева	
		Ин.Яз.	10/0		0	10	10	-	
		РСиЛ	0/14,8		4	4	8	Юдин	
		ИиК	12/0		12	0	12	---	
		ФПС	9/0		8,5	7	15,5		
		Диз.	0/5		3	7,5	10,5	Курчина, Пушкарев,	
		РЖиС	2,5/0		3	0	3	Шлыков, Понкротова	
		ФиС	8/0		3,25	0	3,25	Королев, Бухарова,	
10.	ИДЮ		20		0	0	0		
		ОДЮ			0	6,6	6,6		
		ИТТБ			0	0	0		
11.	ВИИ		20						
12.	ИГВИЭ		15						
НИУ «МЭИ» ИТОГО:			750	898,7	327,2	272,16	605,65		

1.2. Использование ЭВМ в учебном процессе

Учебные компьютерные классы НИУ «МЭИ» – это единый комплекс, состоящий из 14 классов общей численностью 235 ПК, объединенных в локальную сеть со скоростью обмена информацией не ниже 100 Мбит/сек, а в 6 классах – 1 Гбит/сек. Три класса реализованы на базе процессоров Intel Dual Core и Intel Core 2 Duo, два класса - на базе Intel Core i3, еще три класса - на базе Intel Core i5, с емкостью жесткого диска не ниже 250 Гбайт и оперативной памятью, в среднем, 3 Гбайт, один класс – с системой тонкого клиента фирмы Wise, специализированный стендовый класс по обучению студентов технологиям Cisco, а также учебный класс с оборудованием AppleMac. В 2 классах установлены 40 компьютеров с конфигурацией на базе процессора Intel Core i3 и жестким диском емкостью 500 Гбайт. 7 классов ПЭВМ оснащены проекторами и экранами для визуализации учебного процесса

Виртуальные ресурсы учебных компьютерных классов (серверы и учебные машины) развернуты на многопроцессорном вычислительном комплексе (МПК) на базе 20 серверов IBM X3650 M3 и 8 серверов Kraftway SS20 под управлением супервизора Proxmox.

Базовыми операционными системами в учебных компьютерных классах являются русскоязычные лицензированные версии MS Windows XP Pro и Windows 7 Pro с пакетом MS Office 2007 и MS Office 2010.

Базовым антивирусным программным обеспечением учебных компьютерных классов является лицензированная версия Symantec Endpoint Protection.

Работы по обслуживанию учебных компьютерных классов выполняются специалистами группы сопровождения учебных классов, группы технического сопровождения учебного процесса и группы сопровождения ИВС НИУ «МЭИ». Заявки по установке программного обеспечения и проведению занятий вносятся через диспетчерскую учебного процесса.

Основные направления работ в учебных компьютерных классах:

- учебные занятия по системным и прикладным программным средствам;
- учебные занятия по программным системам графических оболочек MS Windows и приложениям;
- практикумы по СУБД, CASE, средствам проектирования и средствам разработки интерфейсов информационных систем;
- учебные курсы MS Windows, MS Office и по работе в сетях (электронная почта, технологии Internet/Intranet);
- методическая работа по освоению, адаптации и внедрению прикладных и системных программных средств;
- обучение слушателей по программе сетевой академии Cisco;
- обучение слушателей по программе SAP;
- обучение слушателей по программе «Разработка iOS приложений»;
- обучение сотрудников университета использованию в рабочем процессе системы «БАРС», «ПРАКТИКА»;
- проведение практики у студентов 3 курса.

В таблице 1.8 приведены основные направления использования классов ЭВМ в учебном процессе.

Таблица 1.8

Направления использования классов ЭВМ в учебном процессе

Контингент	Направление использования
Обучение и подготовка студентов университета	Базовая и специальная подготовка выпускающих кафедр, инженерная подготовка, САПР, обучение по программе сетевой академии Cisco
Повышение квалификации, обучение специалистов	Сотрудники кафедр, факультетов, бухгалтерии, дирекций институтов НИУ «МЭИ», других организаций

Контингент	Направление использования
Подготовка школьников	Колледж НИУ «МЭИ»
Обучение студентов Инженерно-экономического института НИУ «МЭИ»	Информатика, информационные технологии, программирование, базы данных, создание информационных систем
Обучение студентов Гуманитарно-прикладного института НИУ «МЭИ»	Информатика
Обучение специалистов ЦП «Экология энергетики»	Информатика, информационные технологии

В июне 2018 года в целях повышения эффективности функционирования учебных компьютерных классов был проведен полный комплекс регламентно-профилактических работ и дополнительное тестирование всех ПК учебных компьютерных классов.

В течение 2018 года в учебных компьютерных классах проводились дополнительные мероприятия и обучение (таблица 1.9).

Таблица 1.9

Дополнительные мероприятия и обучение в компьютерных классах

Мероприятие/обучение	Сроки проведения	Количество участников/слушателей
Курсы повышения квалификации преподавателей по SAP	январь 2018 года	35 человек
Очный тур интернет-олимпиады по физике и по комплексу предметов среди школьников 8-10 классов	март 2018 года	50 человек
Обучение сотрудников по ВКР (выкладывание на сетевой ресурс выпускных квалификационных работ)	март 2018 года	5 человек
Обучение сотрудников МЭИ работе в системе «Производственная практика»	апрель 2018 года	4 человек
Обучение сотрудников МЭИ работе в системе «Расписание» фирмы Галактика	апрель 2018 года	12 человек
олимпиада по программированию	апрель 2018 года	30 человек
Компьютерное тестирование для проведения первого этапа государственного экзамена студентов ИДДО по направлению Экономика	май 2018 года	29 человек
Компьютерное тестирование по физике и математике студентов 1 курса ИЭЭ в рамках проведения «Посвящение в студенты»	август 2018 года	303 человека
Продолжение обучения слушателей по программе переподготовки на курсе «проектирование и техническое сопровождение технических сетей»	Январь-июнь 2018 года	5 человек по программе повышения квалификации; 8 человек по программе профессиональной переподготовки
Обучение слушателей по программе сетевой академии Cisco	Ноябрь-декабрь 2018 года	9 человек по программе повышения квалификации; 5 человек по программе профессиональной переподготовки
Обучение слушателей на курсе «проектирование, монтаж и обслуживание структурированных кабельных систем»	Июнь-июль 2018 года	10 человек
Проведение практики у студентов кафедр ВМСС и ПБИ	Июль 2018 года	Более 60 человек

Мероприятие/обучение	Сроки проведения	Количество участников/слушателей
Проведение отборочного компьютерного тестирования студентов первого курса ИПЭЭФ по физике и математике для последующего обучения по программе «Эталон»	Октябрь-ноябрь 2018 года	50 человек
Отборочный тур олимпиады «Надежда энергетики»	Октябрь, декабрь 2018 года	39 человек
Курсы повышения квалификации преподавателей по SAP HANNA	Ноябрь 2018 года	20 человек
Обучение сотрудников дирекций и ответственных от кафедр работе с ИС «БАРС»	Декабрь 2018 года	80 человек
Консультации по «программе научных исследований «Энергетика»	Декабрь 2018 года	55 человек

В целом в 2018 году на базе учебных компьютерных классов было проведено 7088 пар учебных занятий по расписанию (включая экзамены зимней и летней сессий). Статистика проведения учебных занятий в учебных компьютерных классах ИВЦ НИУ «МЭИ» в 2018 году приведена в таблице 1.10.

Таблица 1.10

Статистика проведения учебных занятий в учебных компьютерных классах

ИВЦ МЭИ в 2018 году

Класс	Весенний семестр (учебных пар)	Осенний семестр (учебных пар)	Всего (учебных пар) за 2018 год
Ж-202	293	350	643
Ж-206	250	278	528
Ж-207	83	250	333
Ж-211	299	334	634
Ж-110	297	401	698
Ж-111	299	445	744
Ж-113	227	367	594
Ж-115	305	347	652
Ж-410	336	477	813
Ж-412	169	317	486
К-522	289	303	592
К-526	216	156	372
Всего пар	3063	4025	7088
Всего академических часов	6126	8050	14176

1.3. Новые информационные технологии в обучении

1.3.1. Обучающие курсы

В 2018 году преподаватели МЭИ подготовили 28 новых курсов для обучения студентов с применением электронно-информационной образовательной среды Прометей, а именно:

1. Введение в СДО – Скворцова Т.М.
2. Вычислительные методы – Шапошникова Д.А.
3. Гидрогазодинамика – Зуева А.А.
4. Инженерная графика + КР – Капитанова Е.А.
5. Иностранный язык 1сем (для технических направлений) – Бирюкова Л.С.
6. Иностранный язык 1сем (для гуманитарных направлений) – Бирюкова Л.С.
7. Интеллектуальные методы поддержки управленческих решений – Карпович Е.Е.
8. Информатика – Лукьянова Т.В.
9. Информационное обеспечение планирования проектов – Коляда В.А.
10. История и философия науки – Малиновская Н.М.
11. Коммуникационный менеджмент 1сем – Малиновская Н.М.
12. Культура речи и деловое общение – Малиновская Н.М.
13. Линейная алгебра – Подкопаева В.А.
14. Логика и теория аргументации – Малиновская Н.М.
15. Менеджмент организации + КР – Шиндина Т.А.
16. Менеджмент электроэнергетических комплексов – Жакупов А.А.
17. Методология научного познания + КР – Шиндина Т.А.
18. Политология – Юдин И.В.
19. Производственная практика: экспериментально-исследовательская работа магистранта 1сем – Шиндина Т.А.
20. Реинжиниринг бизнес-процессов – Мызникова М.Н.
21. Семинар по облачным вычислениям 1сем – Хорьков С.Н.
22. Семинар по специальным вопросам электроэнергетики – Аграпонова Н.Л.
23. Современные программные средства и технологии – Петров С.А.
24. Строительные машины и оборудование – Князева Н.В.
25. Управление проектами в электроэнергетике 2сем – Тягунов М.Г.
26. Физика – Иванова И.В.
27. Физическая культура и спорт 1сем – Королев П.В.
28. Экспериментально-исследовательская работа магистранта 3сем – Шиндина Т.А.

1.3.2 Дистанционное обучение

В 2018 году в МЭИ реализовывались образовательные программы с применением дистанционных образовательных технологий по заочной форме обучения, в том числе 10 программы магистратуры и 9 программ бакалавриата (таблица 1.11).

Таблица 1.11

Образовательные программы подготовки магистров с применением дистанционных технологий

Направления	Профили
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	Гидроэнергетика

Направления	Профили
13.04.01 Теплоэнергетика и Теплотехника	Тепловые электрические станции
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	Управление проектами в электроэнергетических комплексах
09.03.01 Информатика и вычислительная техника	Технологии разработки программного обеспечения
09.04.03 Прикладная информатика	Облачные вычисления
27.03.02 Управление качеством	Управление качеством товаров и услуг
27.03.04 Управление в технических системах	Автоматизированные системы управления
38.03.01 Экономика	Экономика и управление на предприятиях электроэнергетики; международные стандарты учета, аудита и финансового менеджмента
38.04.01 Экономика	Экономика фирмы и рынков
38.03.02 Менеджмент	Менеджмент в сфере услуг; управление человеческими ресурсами; логистика и управление закупками
38.03.05 Бизнес-информатика	Архитектура информационных систем предприятия
08.03.01 Строительство	Строительная экспертиза
42.03.01 Реклама и связи с общественностью	Реклама и продвижение СМИ

В рамках программ подготовки студентов по дополнительным образовательным программам проводилась подготовка по учебным дисциплинам в рамках открытого образования с применением дистанционных технологий. В обучении приняли участие около 2000 студентов за весенний и осенний семестр 2018 года освоивших 89 учебных дисциплин.

1.4. Итоги приема

1.4.1. Особенности организации приема на обучение в 2018 году

Прием проводился на первый курс бакалавриата, специалитета, магистратуры и аспирантуры бюджетной формы обучения и обучения по договорам об оказании платных образовательных услуг (далее – бюджетное и договорное обучение)

Приём на все направления подготовки бакалавриата и специалитет осуществлялся по результатам ЕГЭ и на основе результатов победителей и призеров олимпиад школьников.

Для ограниченного контингента поступающих МЭИ проводил испытания в традиционной форме по математике, физике, русскому языку, иностранному языку, литературе, истории, обществознанию, ИКТ. При приеме на направление «Дизайн» проводились испытания творческой направленности.

Поступающие могли выслать в приемную комиссию университета документы по почте и в электронной форме.

Сеть Интернет использовалась для сверки результатов ЕГЭ, верификации дипломов Российского совета олимпиад школьников (РСОШ), для передачи информации в базы ФИС ГИА и приема, приема документов на поступление в электронной форме.

Функционировали два сайта для поступающих в МЭИ:

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

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

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

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

1.4.2. Мероприятия, проводившиеся МЭИ в период подготовки к приему

В период подготовки к приему Приемная комиссия МЭИ участвовала в проведении четырех олимпиад, вошедших в Перечень олимпиад школьников Минобрнауки России на 2017/2018 учебный год:

- ✓ Олимпиады школьников «Надежда энергетики», организатором которой является МЭИ;
- ✓ «Объединенной межвузовской математической олимпиады», в которой на площадке МЭИ в заключительном этапе участвовали **103** школьника (из них 86 – из 11 класса);
- ✓ «Интернет-олимпиады школьников по физике», в которой на площадке МЭИ в заключительном этапе участвовали **35** школьников из 7-10 классов;
- ✓ Университетской олимпиады школьников «Бельчонок» по предметам математика и информатика. В ней приняли участие школьники из 2 - 11 классов: математика-99 чел, информатика-61 чел.

В трех последних олимпиадах МЭИ выступал в качестве соорганизатора.

1.4.2.1. Олимпиада школьников «Надежда энергетики»

Олимпиада школьников «Надежда энергетики» в 2017/2018 учебном году проводилась по предметам «математика», «физика», «информатика» и по комплексу предметов для школьников 7-11 классов.

Олимпиада по предметам «математика», «физика» входила в Перечень олимпиад, утверждаемый Минобрнауки России.

Спонсорами и партнерами Олимпиады школьников «Надежда энергетики» выступили известные в России компании «ССТ», «Доктор Веб», «РусГидро».

Победителям и призерам олимпиады вручались призы, учрежденные МЭИ, а также спонсорами и партнерами Олимпиады. Награждение победителей и призеров Олимпиады «Надежда энергетики» в МЭИ было проведено 18 мая 2018 г.

К 15 мая 2018 г. были подготовлены и переданы в Российский совет олимпиад школьников (РСОШ) заявки на проведение Олимпиады школьников «Надежда энергетики» по предметам математика, физика и информатика и включения их в Перечень олимпиад школьников Минобрнауки России на 2018/2019 учебный год. По итогам конкурсного отбора все три заявки были одобрены экспертным сообществом и в Перечень олимпиад школьников на 2018/2019 учебный год Олимпиада школьников «Надежда энергетики» вошла по трем предметам: математика, физика и информатика.

В сезоне 2017/2018 присуждались кроме дипломов похвальные грамоты, наличие которых позволяло школьнику получить баллы за индивидуальные достижения, учитываемые при поступлении в МЭИ.

1.4.2.2. Статистические данные по участникам Олимпиады школьников «Надежда энергетики»

В прошедшем сезоне в Олимпиаде школьников «Надежда энергетики» приняли участие 3491 школьник, а свыше 2500 из них приняли участие в Олимпиаде более, чем по одному предмету (таблица 1.12-1.13). Участниками Олимпиады сезона 2017/2018 по всем предметам охвачены 60 регионов России, а также Казахстан и Таджикистан.

Число участников Олимпиады из не выпускных классов – 61%.

Таблица 1.12

Число участников по всем площадкам в стране

Предмет	Всего участников	из 11 класса	из 10 класса	из 9 класса	из 8 класса	из 7 класса
Математика	2731	1099	573	434	290	335
Физика	2054	864	479	308	208	195
Информатика	495	209	166	120	-	-
Комплекс (очно)	42	9	13	20	-	-

Число победителей и призеров Олимпиады на заключительном этапе:

Математика – 125;

Физика – 67;

Информатика – 15;

Комплекс – 4.

Таблица 1.13

Число участников по площадкам, организованным МЭИ-Москва (Москва и область)

Предмет	Всего участников	из 11 класса	Всего призеров (закл)
МЭИ-Москва (Москва и область)			
Математика	445	227	28
Физика	414	217	21
Информатика	79	39	7
Комплекс (очно)	-	-	1
МЭИ-Москва (все площадки)			
Математика	1319	492	73
Физика	1027	414	39
Информатика	365	135	12
Комплекс (очно)	42	9	4
ИГЭУ (Иваново)			

Предмет	Всего участников	из 11 класса	Всего призеров (закл)
Математика	274	179	6
Физика	247	140	1
Информатика	87	63	2
СФУ (Красноярск)			
Математика	15	58	19
Физика	112	28	8
Информатика	-	-	1
КГЭУ (с выездами в Татарстан)			
Математика	266	64	4
Физика	159	32	5
Информатика	8	3	0
ВФ(с выездами в Волгоградскую область)			
Математика	449	56	19
Физика	269	31	12
Информатика	32	7	0
СФ (Смоленск)			
Математика	26	12	4
Физика	33	12	2
Информатика	3	1	0
ДФ (Душанбе)			
Математика	238	238	0
Физика	207	207	0

1.4.3. Вступительные испытания, проводимые МЭИ самостоятельно

1.4.3.1. Испытания, проводимые при поступлении на обучение по программам бакалавриата и специалитета

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

- результаты ЕГЭ;
- результаты победителей и призеров олимпиад школьников 1, 2 и 3 уровней по математике, физике, информатике и ИКТ, обществознанию при приеме на направления подготовки, определенные Правилами приема в МЭИ в 2018 г.;
- результаты вступительных испытаний, проводимых МЭИ самостоятельно для ограниченного контингента поступающих.

Для проведения вступительных испытаний в МЭИ были созданы предметные экзаменационные и апелляционные комиссии по математике, физике, русскому языку, литературе, иностранному языку, истории, обществознанию, ИКТ, испытаниям творческой направленности.

В 2018 г. МЭИ самостоятельно провел 5682 человеко-экзамена (таблица 1.14)

Таблица 1.14

Данные по проведению экзаменов в бакалавриат МЭИ в 2018 г.

Предмет	НИУ «МЭИ»	Филиал в г. Смоленск	Филиал в г. Волжский	Филиал в г. Душанбе
Математика	1187	87	27	304
Физика	335	84	26	304
Русский язык	1427	91	27	322
Обществознание	665			
ИКТ	453			
Литература	66			
Испытания творческой направленности	79			

Предмет	НИУ «МЭИ»	Филиал в г. Смоленск	Филиал в г. Волжский	Филиал в г. Душанбе
История	191			
Иностранный язык	7			
Всего, человеко-экзаменов	4410	262	80	930

1.4.3.2. Испытания, проводимые при поступлении на обучение по программам магистратуры

Для проведения вступительных испытаний в МЭИ были созданы экзаменационные и апелляционные комиссии по направлениям обучения в магистратуре (таблица 1.15).

Таблица 1.15

Данные по проведению экзаменов в магистратуру МЭИ в 2018 г.

Вступительные испытания	НИУ «МЭИ»	Филиал в г. Смоленск	Филиал в г. Волжский
Всего, человеко-часов	1456	205	93

1.4.3.3. Испытания, проводимые при поступлении на обучение по программам аспирантуры

Для проведения вступительных испытаний в МЭИ были созданы экзаменационные и апелляционные комиссии по направлениям обучения в аспирантуре (спецпредмет) и иностранному языку.

По 14 направлениям обучения в аспирантуре было проведено:

239 – вступительных испытаний по спецпредмету;

196 – по иностранному языку.

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

1.4.4.1. Результаты приёма заявлений на первый курс

К моменту завершения приема документов было подано 34812 заявлений от 11812 поступающих (таблица 1.16).

Из них:

- на бюджетные места (очное обучение) – 28533 заявления от 9237 поступающих, в том числе:

- победителей и призеров олимпиад – 21 заявление от 21 чел.,
- имеющих особые права – 206 заявлений от 77 чел.,
- поступающих на целевые места – 183 заявления от 183 чел.,
- поступающих по общему конкурсу – 28133 заявления от 8961 чел.

- на бюджетные места (очно-заочное обучение) - 311заявлений в том числе:

- имеющие особые права – 9 заявлений
- поступающие по общему конкурсу –302 заявления.

- на места по договорам – 5968 заявлений от 2575 поступающих в том числе:

- на очную форму обучения –3143 заявления;
- на очно-заочную форму обучения –1287 заявлений;
- на заочную форму обучения – 1538 заявлений.

Таблица 1.16

Число поданных заявлений по институтам на направления бакалавриата (специалитета)

Финансирование	Бюджетное обучение		Договорное обучение		
Форма обучения	Очное	Очно-заочное	Очное	Очно-заочное	Заочное
АВТИ	5799		415		
ГПИ			251	198	140
ИГВИЭ				37	
ИДДО					627
ИнЭИ	3940	311	1325	922	646
ИПЭЭф	2003		130	8	13
ИРЭ бакалавриат	3410		188		
ИРЭ специалитет	447		21		
ИТАЭ	3519		195	43	
ИЭТ	3630		217	79	
ИЭЭ	2668		187		112
ЭнМИ	3117		214		
Всего	28533	311	3143	1287	1538

1.4.4.2. Конкурсная ситуация (бюджетное обучение)

Конкурс при приеме на бюджетную форму обучения для поступающих на базе среднего общего образования и на базе профессионального образования не разделялся (таблица 1.17).

Таблица 1.17

Конкурс по заявлениям (по институтам)

АВТИ	ИнЭИ	ИнЭИ о/з	ИПЭЭф	ИРЭ бак	ИРЭ спец	ИТАЭ	ИЭТ	ИЭЭ	ЭнМИ
17,3	71,6	12,4	8,3	12,4	12,1	10,5	10,5	9,1	17,1

В целом, по МЭИ (г. Москва) конкурс по заявлениям на бюджетные места составил – 13,6 человека на место.

1.4.4.3. Результаты зачисления на обучение по программам бакалавриата и специалитета

Всего на все формы обучения зачислено 3439 чел. Средний балл ЕГЭ всех зачисленных (бюджет и договор) – 70,01

Результаты зачисления на бюджетное обучение

План приема на бюджетное обучение – 2102 чел. (очное обучение 2077, очно –заочное 25). Зачисление проводилось в три этапа. Зачислено всего – 2102 чел. (из них по конкурсу 1919 чел). На первом этапе (29 июля) зачислялись лица, поступающие по квоте целевого приема, по квоте лиц, имеющих особое право, без вступительных испытаний (таблица 1.18).

Таблица 1.18

Результаты зачисления на первом этапе

Условия поступления	Бакалавриат и специалитет
Целевой прием	143 (из них 24 специалитет)
Без вступит. испытаний (БВИ)	21
Особое право	19
Всего	183

На втором и третьем этапах на оставшиеся места зачислялись лица, участвовавшие в общем конкурсе.

Среди зачисленных:

- ✓ 413 чел., окончивших школу с медалью, либо имеющих диплом с отличием;
- ✓ 23,3% зачисленных на бюджетное обучение составили женщины.

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

Средний балл ЕГЭ всех зачисленных на бюджетное обучение – 72,43

Средний балл ЕГЭ зачисленных по конкурсу на бюджетное обучение (без поступающих по целевым направлениям, БВИ, особому праву) – 72,59.

Средний балл ЕГЭ зачисленных по особому праву – 63,22

Средний балл ЕГЭ зачисленных по целевому набору – 65,67.

В таблице 1.19 приведены проходные баллы и средние баллы ЕГЭ зачисленных по конкурсу (без БВИ, особого права, целевого приема) на направлениям и институтам.

Таблица 1.19

Проходные баллы и средние баллы ЕГЭ зачисленных по конкурсу (без БВИ, особого права, целевого приема) на направлениям

Направления бакалавриата	План приема (КЦП)	Минимальный Проходной балл*	Средний балл ЕГЭ**
Очное обучение			
Машиностроение (ЭнМИ)	23	185	66,44
Мехатроника и робототехника (ЭнМИ)	27	226	82,23
Прикладная механика (ЭнМИ)	24	182	71,11
Энергетическое машиностроение (ЭнМИ)	108	183	65,74
Теплоэнергетика и теплотехника (ИТАЭ)	175	176	67,38
Ядерная энергетика и теплофизика (ИТАЭ)	160	199	74,45
Теплоэнергетика и теплотехника (ИПЭЭФ)	240	174	68,13
Электроника и наноэлектроника (ИЭТ)	25	192	71,79
Электроэнергетика и электротехника (ИЭТ)	300	169	70,74
Электроэнергетика и электротехника (ИЭЭ)	292	178	76,89
Информатика и вычислительная техника (АВТИ)	145	230	79,18
Приборостроение (АВТИ)	30	198	70,74
Прикладная математика и информатика (АВТИ)	95	240	83,19
Управление в технических системах (АВТИ)	65	222	76,7
Биотехнические системы и технологии (ИРЭ)	26	228	81,18
Радиотехника (ИРЭ)	100	188	67,19
Специалитет Радиоэлектронные системы и комплексы (ИРЭ)	37	186	72,06
Электроника и наноэлектроника (ИРЭ)	150	192	71,35
Прикладная информатика (ИнЭИ)	15	250	84,79
Информационная безопасность (ИнЭИ)отзи	20	251	85,91
Информационная безопасность (ИнЭИ)бкс	20	255	83,33
Очно-заочное обучение			
Информационная безопасность (ИнЭИ)	10	244	72
Прикладная информатика (ИнЭИ)	15	249	88,5

* Минимальный проходной балл поступающих по конкурсу - сумма баллов по трем вступительным испытаниям.

** Средний балл ЕГЭ поступивших по конкурсу - сумма баллов по трем вступительным испытаниям, деленная на три.

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

В таблице 1.20 представлено распределение поступающих и зачисленных по регионам.

Таблица 1.20

Количество поступающих и зачисленных по регионам

Субъект	Подадо документы	Зачислено
Адыгея респ.	10	3
Алтайский край	10	3
Амурская об-ть	13	2
Архангельская об-ть	23	4
Астраханская об-ть	36	5
Байконур г.	1	0
Башкортостан респ.	139	20
Белгородская об-ть	121	19
Брянская об-ть	131	26
Бурятия респ.	15	3
Владимирская об-ть	158	39
Волгоградская об-ть	142	27
Вологодская об-ть	39	7
Воронежская об-ть	60	18
Дагестан респ.	52	10
Еврейская АО	1	0
Забайкальский край	10	3
Ивановская об-ть	37	5
Ингушетия респ.	5	2
Иркутская об-ть	25	3
Кабардино-Балкарская респ.	34	12
Калининградская об-ть	29	6
Калмыкия респ.	30	5
Калужская об-ть	97	23
Камчатский край	7	2
Карачаево-Черкесская респ.	7	2
Карелия респ.	10	0
Кемеровская об-ть	38	7
Кировская об-ть	31	13
Коми респ.	30	4
Костромская об-ть	27	7
Краснодарский край	158	36
Красноярский край	33	9
Крым респ.	20	4
Курганская об-ть	11	1
Курская об-ть	94	19
Ленинградская об-ть	5	1
Липецкая об-ть	95	27
Магаданская об-ть	8	2
Марий Эл респ.	39	8
Мордовия респ.	31	4

Субъект	Подадо документы	Зачислено
Москва г.	2950	605
Московская об-ть	1888	453
Мурманская об-ть	23	5
Не имеет определённого места жительства	13	3
Нижегородская об-ть	93	15
Новгородская об-ть	5	1
Новосибирская об-ть	13	5
Омская об-ть	21	4
Оренбургская об-ть	81	17
Орловская об-ть	57	10
Пензенская об-ть	50	4
Пермский край	45	11
Приморский край	23	5
Псковская об-ть	14	1
Ростовская об-ть	89	11
Рязанская об-ть	121	31
Самарская об-ть	90	22
Санкт-Петербург г.	14	2
Саратовская об-ть	130	38
Саха (Якутия) респ.	41	14
Сахалинская об-ть	9	4
Свердловская об-ть	57	10
Севастополь г.	6	2
Северная Осетия - Алания респ.	23	4
Смоленская об-ть	92	10
Ставропольский край	119	23
Тамбовская об-ть	73	19
Татарстан респ.	145	30
Тверская об-ть	102	22
Томская об-ть	6	1
Тульская об-ть	133	24
Тыва респ.	15	5
Тюменская об-ть	18	3
Удмуртская респ.	63	16
Ульяновская об-ть	38	9
Хабаровский край	17	4
Хакасия респ.	7	4
Челябинская об-ть	78	19
Чеченская респ.	3	0
Чувашская респ.	200	56
Чукотский АО	3	0
Югра, Ханты-Мансийский АО	52	10
Ямало-Ненецкий АО	15	5
Ярославская об-ть	70	18

1.4.5. Целевой приём (бакалавриат/специалитет)

В 2018 г. на целевой прием в МЭИ (г. Москва) было выделено 178 мест.

Подали документы для поступления по целевому конкурсу 183 человека.

Зачислены – 143 чел. (таблица 1.21 – по направляющим организациям, таблица 1.22 – по направлениям). Предоставлено мест в общежитии – 52.

Таблица 1.21

Результаты зачисления на целевые места (по направляющим организациям)

Направляющая организация (субъект РФ)	Подали документы для поступления	Зачислены
Роскосмос	24	24
Росатом	0	0
Минпромторг	39	38
Органы госбезопасности	11	11
Группа компаний «Россети»	37	10
ПАО "РусГидро"	1	1
Администрация Городского округа Балашиха	1	1
Администрация Грибановского муниципального района Воронежской области	1	1
Администрация закрытого административно-территориального образования города Радужный Владимирской области	1	1
Администрация муниципального района Куюргазинский район Республики Башкортостан	1	1
АО «Атомэнергопроект»	8	8
АО «Атомэнергоремонт»	1	1
АО «Московская областная энергосетевая компания»	9	4
АО «Ордена Трудового Красного Знамени и ордена труда ЧССР опытное конструкторское бюро «ГИДРОПРЕСС»	14	14
АО «Особое конструкторское бюро кабельной промышленности»	3	3
АО «Русатом Автоматизированные системы управления»	1	1
ГУП «Москоллектор»	2	2
Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)	2	2
Министерство образования и науки Республики Ингушетия	5	0
Министерство образования и науки Республики Тыва	3	2
ООО «Мосэнергопроект»	7	7
ПАО «Машиностроительный завод «ЗиО-Подольск»	9	8
ФГУП «Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова»	2	2
Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция»	1	1
Итого	183	143

Таблица 1.22

Результаты зачисления на целевые места (по направлениям подготовки)

Направление подготовки	Зачислены
01.03.02 Прикладная математика и информатика	1
09.03.01 Информатика и вычислительная техника	6
09.03.03 Прикладная информатика	1
10.03.01 Информационная безопасность	7

Направление подготовки	Зачислены
11.03.01 Радиотехника	10
11.03.04 Электроника и нанoeлектроника	2
11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы	24
12.03.01 Приборостроение	3
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	19
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	29
13.03.03 Энергетическое машиностроение	4
14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика	24
15.03.01 Машиностроение	1
15.03.03 Прикладная механика	5
15.03.06 Мехатроника и робототехника	1
27.03.04 Управление в технических системах	6

1.4.6. Зачисление на договорное обучение

Приём на договорное обучение осуществлялся на очную, очно-заочную и заочную формы. Всего зачислено студентов с возмещением затрат на обучение – 1708 чел. (таблица 1.23), из них:

- ✓ на очную форму обучения – 498 чел.;
- ✓ на очно-заочную форму обучения – 512 чел.;
- ✓ на заочную форму обучения – 698 чел.

В технические институты на договорное обучение по очной и очно-заочной формам зачислено 236 чел. Средний балл ЕГЭ зачисленных на договорное обучение – 59,95.

Таблица 1.23

Число зачисленных на договорное обучение по формам обучения

Институт	Очная	Очно-заочная	Заочная
АВТИ	54		
ГПИ	82	101	88
ИГВИЭ		11	
ИДДО			280
ИнЭИ	272	352	268
ИПЭЭф	4	2	10
ИРЭ	21		
ИТАЭ	12	16	
ИЭТ	11	30	
ИЭЭ	27		52
ЭнМИ	15		
Всего	498	512	698

1.4.7. Зачисление лиц, нуждающихся в общежитии

Зачислено с предоставлением места в общежитии 857 чел., из них:

- на бюджетное обучение – 769 чел.,
- на договорное – 88 чел.

Минимальный конкурсный балл лиц, зачисленных с общежитием, составил (бюджетное обучение) – 192.

1.4.8. Прием на первый курс магистратуры (г. Москва)

План приема на бюджетное обучение – 1254 чел.

Общее число поданных заявлений на поступление в магистратуру – 2594 (бюджет плюс договор, таблица 1.24).

Таблица 1.24

Число поданных заявлений по институтам

Институты	АВТИ	ГПИ	ИДДО	ИнЭИ	ИПЭЭФ	ИРЭ	ИТАЭ	ИЭТ	ИЭЭ	ЭнМИ	ИГВИЭ
Количество поданных заявлений	388	7	104	316	338	161	445	331	284	120	100

Количество лиц, подавших документы на поступление в магистратуру – 1712, из них:

- на бюджетные места – 1498 чел.;
- на места по договорам – 214 чел.;
- на очную форму обучения – 1538 чел.;
- на очно-заочную форму обучения – 61 чел.;
- на заочную форму обучения – 113 чел.

Результаты зачисления на обучение по программам магистратуры

Всего на бюджетные и договорные места зачислено – 1317 чел. Число зачисленных на бюджетное обучение – 1134 чел., в том числе из других вузов – 215 чел.

Таблица 1.24

Распределение зачисленных на бюджетное обучение по институтам и направлениям

Институт	Направление обучения	КЦП	Зачислено всего
ЭнМИ	15.04.03 Прикладная механика	14	13
	15.04.06 Мехатроника и робототехника	18	17
	13.04.03 Энергетическое машиностроение	59	46
ИТАЭ	13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника	125	125
	14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика	130	129
ИПЭФ	13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника	140	140
ИЭТ	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	200	183
	11.04.04 Электроника и наноэлектроника	18	7
ИЭЭ	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	190	165
ИГВИЭ	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	30	30
АВТИ	27.04.04 Управление в технических системах	29	24
	01.04.02 Прикладная математика информатика	48	36
	12.04.01 Приборостроение	13	9
	09.04.01 Информатика и вычислительная техника	83	79
ИРЭ	11.04.04 Электроника и наноэлектроника	68	57
	12.04.04 Биотехнические системы и технологии	20	18
	11.04.01 Радиотехника	45	32
ИнЭИ	38.04.02 Менеджмент	5	5
ИнЭИ	38.04.01 Экономика	6	6
ИнЭИ	09.04.03 Прикладная информатика	8	8
ИнЭИ	10.04.01 Информационная безопасность	5	5
Итого		1254	1134

На договорное обучение зачислено – 183 чел., из них:

- на очную форму – 61;
- на очно-заочную форму – 28;
- на заочную форму – 94.

Таблица 1.25

Распределение зачисленных на договорное обучение по институтам (очное обучение)

Институты	ИГВИЭ	ИПЭЭф	ИЭЭ	АВТИ	ИНЭИ	ИРЭ	ГПИ	Всего
Зачислено	6	1	2	9	38	4	1	61

Зачислены с предоставлением места в общежитии 481 чел., из них 444 чел., поступили на бюджетное обучение.

Целевой приём в магистратуру

Выделено бюджетных мест для целевого приема – 135.

Подано заявлений – 72.

Зачислено – 68 чел. (таблица 1.26)

Из других вузов 39 чел.

С общежитием зачислено 27 чел.

Таблица 1.26

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

Направление подготовки	Зачислены
09.04.01 Информатика и вычислительная техника	1
10.04.01 Информационная безопасность	1
13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника	37
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	9
14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика	20

1.4.9. Прием в аспирантуру

Таблица 1.27

Результаты зачисления в аспирантуру

Число поданных заявлений			Зачислено	
Форма обучения	бюджетное обучение	договорное обучение	бюджетное обучение	договорное обучение
на очную форму	297	23	145	2
на заочную форму	0			7
ИТОГО	320		154	

Контрольные цифры приема – 151 чел. Зачислено из других ВУЗов – 22 чел. Зачислено с предоставлением места в общежитии – 65 чел.

1.4.10. Прием иностранных граждан (г. Москва)

Таблица 1.28

Данные по приему иностранных граждан

Финансирование обучения	контракт		бюджет		всего
Дальнее (Д) и Ближнее (Б) зарубежье	Д	Б	Д	Б	
зачислено на ПО МЭИ:	22	1	63		85
зачислено на 1 курс на общих основаниях очно		14		116	130

Финансирование обучения	контракт		бюджет		всего
Дальнее (Д) и Ближнее (Б) зарубежье	Д	Б	Д	Б	
зачислено на 1 курс на общих основ. о/з		10			10
зачислено на 1 курс на общих основ. з/о		10			10
зачислено на 1 курс по Ин.Дек. очно	9	3	54	13	79
зачислено на 1 курс по ДФ очно КЦП		89		63	152
зачислено на 1 курс по ДФ заочно		52			52
зачислено на 1 курс по СОП с Ханоем	25				25
зачислено на 1 курс по СОП с КГТУ		40			40
зачислено на 1 курс заочников ИДЮ		44			44
<i>Всего на 1 курс очного обучения:</i>	34	146	54	192	426
зачислено с переводом на 2,3,4 курсы	1		2	5	8
зачислено в магистратуру по Ин.Дек	12	1	14	10	37
зачислено в магистратуру на общих основаниях очно				33	33
зачислено в магистратуру на общих основаниях о/з		1			1
зачислено в магистратуру на общих основаниях з/о		3			3
зачислено на включ. обучение (УШОС и СУ СНГ)			3	12	15
зачислено на 1 курс аспирантуры УВС	5		5		10
<i>Всего на старшие курсы:</i>	18	5	24	60	107
ВСЕГО ОЧНОГО ОБУЧЕНИЯ (без ПО):	52	151	78	252	533

1.4.11. Прием в филиалы МЭИ

В 2018 г. МЭИ осуществлял прием в филиалы (таблица 1.29-1.31):

- филиал в г. Смоленске (бакалавриат, магистратура) ;
- филиал в г. Волжский (бакалавриат, магистратура);
- филиал в г. Душанбе, Республика Таджикистан (бакалавриат);
- филиал МЭИ-КЭК в г. Конаково (подготовка специалистов по программам среднего профессионального образования).

Конкурсная ситуация

Смоленский Филиал

Бакалавриат

К моменту завершения приема документов было принято 1571 заявление от поступающих, из них:

- на бюджетное обучение – 1419, в том числе:
 - победители и призеры олимпиад школьников – 0;
 - имеющие особые права (сироты, инвалиды) – 9;
 - поступающие на целевые места – 10;
 - поступающие по общему конкурсу – 1400;
- на места по договорам – 152, в том числе:
 - на очную форму – 35;
 - на заочную форму – 117.

Специалитет

К моменту завершения приема документов было принято 41 заявление от поступающих, из них:

- на бюджетное обучение – 41;
- на места по договорам – 1.

Магистратура

К моменту завершения приема документов было принято 240 заявлений от поступающих, из них:

- на бюджетное обучение – 179;
- на места по договорам – 61, в том числе:
 - на очную форму – 6;
 - на заочную форму – 55.

Волжский филиал

Бакалавриат

К моменту завершения приема документов было принято 410 заявлений от поступающих, из них:

- на бюджетное обучение - 359, в том числе:
 - победители и призеры олимпиад школьников – 0;
 - имеющие особые права (сироты, инвалиды) – 1;
 - поступающие на целевые места – 15;
 - поступающие по общему конкурсу – 343;
- на места по договорам – 51, в том числе:
 - на очную форму – 11;
 - на заочную форму – 40.

Магистратура

К моменту завершения приема документов было принято 109 заявлений от поступающих, из них:

- на очное бюджетное обучение – 100;
- на места по договорам очной формы – 1;
- на места по договорам заочной формы – 8.

Таблица 1.29

Конкурсная ситуация (бюджетное обучение, чел. на место по заявлениям)

Наименование	Волжский филиал		Смоленский филиал		Душанбинский филиал	
	КЦП	конкурс	КЦП	конкурс	КЦП	Конкурс
Бакалавриат	100	3,59	295	4,81	20	5,25
Специалитет	---	---	10	4,0	---	---
Магистратура	77	1,3	116	1,54	---	---

Результаты зачисления на обучение

Таблица 1.30

Зачислено на бюджетное обучение по программам бакалавриата, специалитета (очная форма)

Филиал	КЦП число мест	Зачислено	Средний балл ЕГЭ зачисленных
Смоленский (бакалавр.)	277	277	60,01
Смоленский (специалитет)	10	10	56,3
Волжский	100	93	60,8
Филиал в г. Душанбе	20	20	52

Таблица 1.31

Зачислено на бюджетное обучение по программам подготовки специалистов среднего звена (очная форма)

Филиал	КЦП	Зачислено
МЭИ-КЭК	75	75

Зачисление на целевую подготовку

На целевые бюджетные места бакалавриата зачислено в филиал в г. Смоленске – 6 чел.; в филиал в г. Волжском – 15 чел.

Таблица 1.32

Распределение зачисленных на целевые места по направлениям подготовки

Филиал	Направление подготовки	Зачислены (чел)
Смоленский	Электроэнергетика и электротехника	5
	Теплоэнергетика и теплотехника	1
Волжский	Электроэнергетика и электротехника	5
	Теплоэнергетика и теплотехника	10

Таблица 1.33

Результаты зачисления на договорное обучение по программам бакалавриата

Форма обучения	Волжский филиал	Смоленский филиал	Филиал в г. Душанбе
Очная	1	29	89
Заочная	22	93	75
Всего	23	122	164

Таблица 1.34

Результаты зачисления на договорное обучение по программам подготовки специалистов среднего звена

Форма обучения	Зачислено
Очная	6
Заочная	21
Всего	28

Таблица 1.35

Зачисление на первый курс магистратуры бюджетного и договорного обучения

Филиал	КЦП	Подано заявлений	Зачислено
Очное обучение			
Смоленский (бюдж)	126	179	126
Смоленский (договор)	0	15	5
Волжский (бюдж)	77	100	77
Волжский (договор)	---	1	0
Заочное обучение			
Смоленский (договор)	---	55	49
Волжский (договор)	----	8	5

Таблица 1.36

Прием иностранных граждан в филиалы (бакалавриат)

Филиал	Подано заявлений	Зачислено на бюджетное обучение	Зачислено на договорное обучение
Волжский	0	0	0
Смоленский	14	6	1
МЭИ-КЭК	1	0	1

Сведения о приеме в МЭИ и филиалы приведены в таблицах 6.4.1-6.4.5.

1.5. Выпуск и трудоустройство

Трудоустройство выпускников является ключевым показателем эффективности деятельности высшего учебного заведения, определяющим его конкурентоспособность и популярность среди абитуриентов. Поэтому основные задачи, которые стоят перед отделом занятости и практических форм обучения (ОЗиПФО) – максимальное содействие трудоустройству выпускников МЭИ согласно выбранному направлению подготовки, повышение их конкурентоспособности на рынке труда.

Для обеспечения качества выполнения работ, направленных на содействие трудоустройству выпускников, в отделе регулярно ведется работа по следующим направлениям:

1) аналитическо-исследовательская работа: участие сотрудников отдела в методических семинарах по организации и повышению эффективности деятельности отдела; анализ поступающих от работодателей вакансий на предмет востребованности выпускников; анкетирование студентов старших курсов;

2) организационная работа: организация всех видов практик студентов; презентаций, Дней карьеры компаний-работодателей; Ярмарок вакансий; временной занятости студентов во время каникул и в свободное от учебы время;

3) информационная работа: информирование студентов о проведении дней карьеры, дней открытых дверей и т.д., проводимых компаниями – работодателями; информирование студентов о поступающих от работодателей вакансиях; информирование студентов о проведении мероприятий, направленных на содействие трудоустройству выпускников (семинары, тренинги, мастер-классы по технологии успешного трудоустройства и адаптации к рынку труда и самозанятости);

4) консультационная работа: подбор молодых специалистов по запросам организаций с учетом их специфики; помощь студентам в подборе места работы; размещение на сайте отдела информации о том, как правильно составить резюме, как подготовиться к собеседованию, каких ошибок стоит избегать во время собеседования и т.д.;

5) профориентационная работа: профориентационное тестирование; организация экскурсий на предприятия (в учреждения, организации); размещение информации о компаниях-работодателях на сайте отдела, на информационных стендах, в социальных сетях и т.д.;

6) взаимодействие с внешними структурами: работа с организациями в области расширения производственной базы для проведения практик студентов; вовлечение предприятий в процессы обучения; привлечение работодателей к участию в защите курсовых и дипломных проектов; подбор молодых специалистов по поступающим от работодателей заявкам; взаимодействие с территориальными органами государственной службы занятости населения г. Москвы.

На странице отдела, расположенной на портале МЭИ, находится ряд разделов:

«Новости» – в разделе размещается информация для студентов о предстоящих мероприятиях, направленных на содействие трудоустройству выпускников и студентов старших курсов, проводимых как на территории МЭИ, так и в сторонних организациях;

«Студентам» – в данном разделе студенты могут получить информацию о том, как правильно составить резюме, как подготовиться к предстоящему собеседованию с потенциальным работодателем, каких ошибок стоит избегать на собеседовании;

«Вакансии» – раздел предназначен для размещения поступающих от работодателей вакансий;

«Работодателям» – в раздел включен ряд направлений взаимодействия МЭИ и предприятия, с каждым из которых работодатель может ознакомиться более подробно: организация всех видов практик студентов на территории предприятий, размещение вакансий от компаний-работодателей, презентации предприятий, участие организаций в Ярмарках вакансий, экскурсии на предприятия, проведение рекламных компаний и т.д.

В 2018 году на сайт дополнительно добавлены разделы:

«Практика и стажировка» – в разделе размещается информация с предложениями от организаций мест для прохождения практики / стажировки студентов.

«Временная занятость» – предложения от работодателей с вакансиями на неполный рабочий день, с гибким графиком или работа в свободное от учебы время.

«Знакомство с компаниями-работодателями» – для ознакомления студентов с потенциальными компаниями-работодателями в данном разделе размещаются презентации организаций.

Производственная практика студентов – важная составляющая учебного процесса, позволяющая сориентироваться на рынке труда и найти себя в будущей профессии. Работодатели за время практики получают возможность присмотреться к потенциальным сотрудникам, привлечь на предприятие молодые перспективные кадры. Чтобы студент мог извлечь из практики максимальную пользу, производственная практика студентов МЭИ обычно осуществляется на базе предприятий, профиль деятельности которых соответствует направлению подготовки студентов.

ОЗиПФО регулярно ведет переговоры с организациями на предмет расширения производственной базы для проведения практик студентов, с возможностью дальнейшего трудоустройства выпускников в эти организации.

В результате проведенной работы в 2018 году действуют 100 долгосрочных договоров с организациями на проведение практики студентов.

В течение 2017/2018 учебного года было заключено 962 разовых договора на проведение практики студентов. 121 студент был направлен на выездную практику в различные регионы Российской Федерации.

Определенные затруднения вызывает распределение студентов, обучающихся по направлениям: Экономика, Менеджмент, Информационная безопасность, для прохождения практики на предприятиях. При активном участии отдела в 2017/2018 году большинство студентов этих направлений получили возможность прохождения практики в организациях. По итогам переговоров были заключены долгосрочные договоры на проведение практики с ООО «Мосэнергoproject», ООО «Газпром информ», АО «НТЦ ФСК ЕЭС», ООО «Интер РАО – Управление электрогенерацией». На стадии согласования долгосрочные договоры с ПАО «Промсвязьбанк» и ПАО «Мосэнергосбыт», готовых принять практикантов, в том числе вышеуказанных направлений, в будущем учебном году.

Студенты Инженерно-экономического института МЭИ в ходе практики показали высокий уровень подготовки, что вызвало желание организаций продолжать принимать к себе на практику студентов МЭИ с возможностью дальнейшего трудоустройства в эти организации.

В 2018 году в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 ноября 2015 г. № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования», Приказом Министерства образования и науки РФ от 15 декабря 2017 г. № 1225 «О внесении изменений в Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 ноября 2015 г. №138.» отделом занятости и практических форм обучения было разработано новое Положение о порядке проведения практики студентов.

Разработаны новые формы договоров на проведение практики студентов.

С целью автоматизирования процесса подачи заявок на проведение практики студентов от кафедр в ОЗиПФО, оформления и учета договоров на проведение практики студентов, отделом занятости и практических форм обучения совместно с Информационно-вычислительным центром МЭИ было разработано техническое задание на создание информационной системы «Практика» (ИС Практика).

Работы велись поэтапно. В мае 2018 г. ИС «Практика» была введена в эксплуатацию на этапе взаимодействия кафедры – ОЗиПФО.

Следующим этапом планируется подключение к системе деканатов с возможностью автоматической выгрузки в приказы о направлении студентов на практику сведений из обработанных заявок.

На данном этапе внедрение ИС «Практика» позволило решить ряд задач:

- минимизировано количество ошибок при оформлении заявок на проведение практики студентов;
- возможность выявить каждого студента, направляемого на практику;
- увеличение скорости подготовки договоров на проведение практики за счет автоматической выгрузки сведений из заявки в договор;
- возможность формирования отчетов по различным запросам, например: количество студентов, направленных на предприятия, на кафедры; количество студентов, направленных на выездную практику; количество студентов, прошедших практику в запрашиваемой организации; количество студентов, прошедших практику на предприятиях, имеющих одинаковую сферу деятельности и т.д.

Осенью 2018 года ОЗиПФО начал активную работу по взаимодействию с регионами Российской Федерации с целью объединения усилий для обеспечения качественной профессиональной подготовки специалистов из числа обучающихся, прибывших из регионов РФ, и создания условий для последующего трудоустройства выпускников на предприятиях и в организациях этих регионов.

22 ноября 2018 года на площадке представительства Архангельской области при Правительстве Российской Федерации, под председательством главы Архангельской области Игоря Анатольевича Орлова, состоялось расширенное совещание с участием руководителей ведущих высших учебных заведений Москвы, представителей крупнейших промышленных предприятий региона. По итогам встречи было подписано Соглашение о сотрудничестве между Правительством Архангельской области и МЭИ.

24 декабря 2018 года в МЭИ состоялась встреча первого проректора В. Н. Замолотчикова с руководителем Постоянного представительства администрации Краснодарского края при Правительстве Российской Федерации Ю.П. Ивановым. В ходе встречи обсуждались возможные варианты сотрудничества между НИУ «МЭИ» и Краснодарским краем. По итогам встречи было подписано Соглашение о сотрудничестве между Постоянным представительством администрации Краснодарского края при правительстве Российской Федерации и МЭИ.

На стадии согласования находятся Соглашения о сотрудничестве с Кабардино-Балкарской Республикой, Карачаево-Черкесской Республикой, Республикой Коми.

Одно из направлений деятельности отдела – целевое обучение студентов. Этому направлению уделяется особое внимание. Целевое обучение в МЭИ ведется в интересах организаций оборонно-промышленного комплекса, крупнейших государственных энергетических компаний. В их число входят такие организации, как: АО «Концерн Росэнергоатом», ПАО «РКК «Энергия» имени С.П. Снегирева, ПАО «Туполев», ПАО «Ил», ФГУП «ЦИАМ им. П.И.Баранова», АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС», ПАО «НПО «Алмаз», ПАО «ЗиО-Подольск», АО «Концерн «Моринформсистема-Агат», АО «ГОКБ «Прожектор», АО «НПП «Салют», ФГУП «МОКБ «Марс», АО «НПП «Исток» имени А.И.Шокина, ПАО «РусГидро», ГК «Россети» и др.

Абитуриенты поступают на целевое обучение в рамках квоты целевого приема. С целью учета этой категории обучающихся отдел занятости и практических форм обучения создал реестр (по году поступления студентов), в котором указаны все необходимые для формирования отчетов, ответов на запросы организаций, подготовки различных справок, сведения. Указанные в реестре сведения регулярно проверяются, вносятся необходимые изменения.

С организациями, заключившими со студентами договоры о целевом обучении, ведется работа по:

- подготовке ответов на запросы от организаций (сроки прохождения практики студентов, справка об успеваемости студентов, справка о статусе студента на определенную дату и т.д.)

- информированию студентов целевого обучения о мероприятиях, проводимых организациями.

Ведется работа по привлечению организаций для заключения договоров о целевом обучении со студентами МЭИ.

Договор с организацией о целевом обучении студент может заключить на любом этапе обучения. В связи с этим, в 2018 году перед отделом была поставлена задача по сбору информации с кафедр и о таких обучающихся.

Отдел занятости и практических форм обучения тесно сотрудничает с Центром карьеры МЭИ по вопросам организации и проведения в МЭИ мероприятий, направленных на содействие трудоустройству выпускников и временной занятости студентов.

В 2017/2018 учебном году в МЭИ были проведены следующие карьерные мероприятия для студентов:

- 26 сентября 2017 г. – мастер-класс от ведущего портала по трудоустройству SuperJob;

- 16 октября 2017 г. – презентация компании Schlumberger;

- 26 октября 2017 г. – Форум карьеры «Расти, пока молодой!». Мероприятие ориентировано на студентов 3-5 курсов. В Форуме приняли участие ПАО «Россети», ГК «НЕОЛАНТ», ГК «Москабельмет», компания AISEC, компания Changellenge и др. Компании предлагали студентам места для прохождения практик и стажировок, вакансии на неполный рабочий день, языковые курсы);

Компания P&G-Новомосковск провела цикл карьерных мероприятий «P&G Academy» (презентации, мастер-классы), которые прошли с ноября 2017 г. по февраль 2018 г.;

- 21 ноября 2017 г. – мастер-класс от компании ЕУ «Идеальный кандидат или как попасть в компанию своей мечты»;

- 30 ноября 2017 г. – мастер-класс от компании 3М «Лайфхаки для успешного старта карьеры»;

- 30 ноября 2017 г. - Ярмарка вакансий МЭИ «Твоя карьера. Осень 2017». В Ярмарке приняли участие такие организации, как: ПАО «Россети», ПАО «Ил», компания АДЛ, ПАО «МОЭК», РЭШ, ФГБУ «ФИПС», АО «ОКБ КП», компания «Schlumberger», компания «Procter&Gamble», ГК «Москабельмет», компания «E&Y», компания «Prysmian Group», ПАО «Юнипро», ПАО «МОЭСК», компания «Hilti», ГК «Ланит», компания «PwC», АО «АБС Русь», СКБ Контур, компания «3М», АО «НИПИГАЗ», ПАО «Группа Черкизово», ПАО «ЗиО-Подольск», АО «ВНИИНМ», АО «Атомэнергопроект», ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ», АО «СНИИП», АО «ВНИИАЭС»;

- 15 февраля 2018 г. - презентация компании Schlumberger;

- 27 февраля 2018 г. – лекция от компании Delta Solutions на тему «Внедрение big-data кластера в операторе связи»;

- 13 марта 2018 г. – презентация компании Delta Solutions;

- 21 марта 2018 г. – Молодежный форум «Профессиональный рост» (мастер-классы, тренинги, компьютерное профориентационное тестирование);

- 28 марта 2018 г. – Ярмарка вакансий МЭИ «Твоя карьера. Весна 2018». В Ярмарке приняли участие такие организации, как: компания GE, компания АДЛ, ПАО «МОЭК», компания PepsiCo, компания EGGER, РЭШ, компания «ОВЕН», ЗАО «ЭСПКБ Техно», ПАО «Юнипро» (Э.ОН Россия), ФГБУ «ФИПС», АО «ОКБ КП», компания «Шлюмберже», компания «Проктер энд Гэмбл», компания «ДКС», ООО «Светлый город», ООО «ЮгЭнергоИнжиниринг», ГК «ССТ», компания «ТетраПак», компания «Данфосс», компания VERTRO, АО «Атомэнергопроект», ГК «Ланит», ПАО «МОЭСК»;

28 марта 2018 г. - мастер-класс от ведущего портала по трудоустройству SuperJob.
В 2017/2018 учебном году в отдел поступило 125 обращений (в одной заявке может быть две и более вакансий) от организаций, из них:

- 6 предложений временной занятости студентов в свободное от учебы время;
- 14 предложений по стажировкам;
- 105 предложений с вакансиями для выпускников и студентов старших курсов.

Компании электроэнергетической отрасли в 2018 году предлагали места для инженеров-теплоэнергетиков, инженеров-теплотехников, инженеров-программистов, инженеров-электриков, инженеров-конструкторов, проектировщиков систем энергоснабжения. Также востребованы инженеры АСУ ТП, информационная безопасность и экономисты в энергетической отрасли.

В 2018 году принято решение отказаться от выдачи выпускникам направлений на работу. Выдача направлений была заменена на предоставление справок с действующего места работы (при его наличии). Так, в 2018 году действующее место работы документально подтвердили 245 выпускников. Предоставление справок значительно повысило достоверность указанной в отчете по трудоустройству информации.

Отдел занятости и практических форм обучения постоянно ищет новые пути взаимодействия с организациями с целью обучения студентов с учетом интересов будущих работодателей, расширения и усовершенствования производственной базы для проведения практик студентов и дальнейшего трудоустройства выпускников с учетом их направления и уровня подготовки.

Выпуск бакалавров, магистров, специалистов ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ» (г. Москва) и филиалов приведен в таблицах 6.5.1-6.5.5.

1.6. Реализация концепции непрерывного образования

1.6.1. Довузовская подготовка

Довузовская подготовка в МЭИ реализуется Факультетом довузовской подготовки (ФДП), который ведет свою работу по трем основным направлениям:

1. Информационное.
2. Профориентационное.
3. Выставочная деятельность.

Информационное направление

Целевой аудиторией для подразделения являются школьники, студенты колледжей, а также их родители, преподаватели и учителя. С целью их своевременного информирования и создания в их глазах положительного имиджа и целостного образа Университета ФДП еженедельно публикует новости, анонсы, пресс-релизы и объявления на Портале МЭИ о предстоящих и прошедших мероприятиях для абитуриентов, работает в социальных сетях, ведет свою фотогалерею и тесно сотрудничает с другими подразделениями вуза, а также профильными органами государственной власти и СМИ.

Совместно с Информационно-вычислительным центром и Приемной комиссией МЭИ в 2018 году была продолжена работа по изменению формата размещения информации и её визуализации на Портале Университета в разделе «Поступающим»: был добавлен раздел «Истории успеха выпускников», обновлены баннеры по основным крупным проектам для абитуриентов, добавлены ссылки на электронные сервисы для получения информации по направлениям подготовки и дистанционной подачи документов. Все это привело к увеличению популярности посещения данной тематической страницы сайта до уровня 150000 уникальных посетителей в год, что примерно на 15% выше уровня 2017 года.

ФДП продолжил работу в социальных сетях по проведению вебинаров совместно с порталом «Навигатор поступления». В 2018 году были проведены две подобные он-лайн презентации вуза. Наряду с этим, была обновлена информация о вузе на самом портале.

Совместно с пресс-службой ФДП продолжает наполнение своей фотогалереи «MPEI_Unofficial» на Google+. За 2018 год в ней была опубликовано 3537 фотографий с 19 мероприятий МЭИ для школьников. Согласно статистике их увидело свыше 500 000 человек по всему миру.

Для расширения географии и увеличения массовости участников мероприятий МЭИ для будущих студентов ведется активное сотрудничество с профильными федеральными министерствами и СМИ.

Так, в 2018 году была продолжена совместная работа с Министерством энергетики и Министерством просвещения РФ, а также компаниями-партнерами по проведению Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся "#ВместеЯрче" (<https://вместеярче.рф/etapi-i-sroki/>) по тематике энергосбережения, в котором приняло участие 4423 школьника из 67 субъектов РФ, что в 1,5 больше, чем в 2017 году. Конкурс был приурочен к Году волонтера в Российской Федерации и организован в трех номинациях. По его итогам в День энергетика, 21 декабря 2018 года, на церемонии награждения в МЭИ были отмечены старшеклассники из 5 регионов России, составившие планы по оптимизации и увеличению эффективности использования ресурсов в своих

регионах и учебных заведениях, в номинациях «Устойчивая энергетика» и «Бережное отношение к энергии и природным ресурсам».

Для школьников-лауреатов в номинации «Рисунок» прошли региональные церемонии, организованные энергетическими компаниями, а победители и призеры в номинации "Сочинение" получили свои заслуженные награды на Всероссийском конкурсе сочинений 2 ноября 2018 года в здании Общественной Палаты РФ из рук заместителя Министра просвещения Т.Ю. Синюгиной, директора Департамента государственной службы и мобилизационной подготовки Министерства энергетики РФ В.В. Смирнова и ректора МЭИ Н.Д. Рогалева.

Также, согласно пожеланиям 2017 года, сотрудниками ФДП была усовершенствована разработанная ранее система автоматизированного сбора и оценки работ Конкурса #ВместеЯрче: был добавлен подсчет рейтинга каждого участника, а также выгрузка электронных благодарственных писем руководителям проектов.

Всего за 2018 год в СМИ было показано более 5 репортажей о мероприятиях ФДП МЭИ. Самые зрелищные из них:

- Всероссийский открытый чемпионат по спидкубингу MPEI Open 2018 на 1 канале (<https://www.1tv.ru/shows/dobroe-utro/mezhdu-tem/sobrat-za-sem-sekund-dobroe-utro-fragment-vypuska-ot-26-11-2018>);
- Конференция школьников «Потенциал» на телеканале Департамента образования города Москвы (<http://mosobr.tv/programs/story/782>).

Совместно с телевидением Университета «МЭИ-ТВ» было подготовлено и опубликовано в сети Интернет и на Портале МЭИ 4 видео-репортажа о мероприятиях для будущих студентов МЭИ, которые набрали более 2000 уникальных просмотров (<https://www.youtube.com/channel/UCnBRkHcfWGLyBkHC7EFKUGw>). Также коллегами был смонтирован короткий информационный ролик о нашем Университете, который используется подразделениями МЭИ в ходе проведения презентаций о вузе на профориентационных выездах в школы и колледжи.

В рамках всех мероприятий НИУ "МЭИ" 2018 года для абитуриентов было подготовлено и роздано свыше 30 000 единиц раздаточных материалов: буклетов, листовок, сувенирной продукции.

Профориентационное направление

Профориентационная работа ФДП заключается в непосредственном контакте с целевой аудиторией подразделения в ходе проведения различных мероприятий или учебных занятий с потенциальными абитуриентами.

В 2018 году такими формами работы были:

а) *Дни открытых дверей* 10.02, 22.04 и 10.11.2018 года. Мероприятия посетило около 2500 человек. В организации и проведении участвовали все институты и профильные подразделения МЭИ, 24 компании-партнера.

б) *Проект Департамента образования "Инженерный класс в московской школе"*.

В ходе работы с учащимися инженерных и профильных классов города Москвы НИУ "МЭИ" был проведен ряд мероприятий для юных исследователей.

В 2018 году 15 инженерных центров и кафедр МЭИ организовали проведение 37 интерактивных экскурсий на своей базе. Данные активности смогли посетить 433 столичных школьника из 38 школ.

Перечень тематик экскурсий был обширным. На них школьники могли, например, узнать о принципах работы энергетической системы, познакомиться с объектами гидроэнергетики России, погрузиться в наномир, не видимый человеческому глазу, собрать лампочку под руководством опытных преподавателей, ознакомиться со способами очистки воды в быту и на производстве, понять зачем нужен плазменный фен, как устроен колесный робот или чем отличается заземление от зануления.

Каждая экскурсия проводилась по унифицированному сценарию. В её начале представлялась лекция о соответствующей инженерной специальности и инструктаж по технике безопасности при работе с лабораторным оборудованием.

Также на базе МЭИ и выездных площадках прошли мастер-классы, семинары и лекции от ведущих преподавателей и лучших студентов старших курсов для 521 учащегося 20 столичных школ по 21 инженерному направлению.

В ходе интерактивов с практической компонентой будущие инженеры познакомились ближе с альтернативной энергетикой и электроэнергетикой, молниезащитой зданий и сооружений, технологиями обработки металлов, мехатронными системами, 3-D прототипированием, инженерной экологией, интроскопией, лазерной оптикой, наноэлектроникой, электротехникой, энергосбережением и другими важными техническими направлениями.

Формат всех активностей, в которые вовлекались школьники, позволил им самостоятельно решить простейшие инженерные задачи, понять суть каждого из направлений подготовки в вузе и, тем самым, определиться с дальнейшей конкретной образовательной траекторией в старшей и высшей школе.

По итогам посещения лекций, мастер-классов, экскурсий школьникам было предложено выполнить и защитить свои проекты в лабораториях кафедр МЭИ. Для этого совместно с Городским методическим центром 12 сентября 2018 года в стенах нашего Университета была проведена научно-практическая конференция «Энергосбережение – дело каждого, благо для всех» по трем направлениям «Энергосбережение», «Водосбережение» и «Технологии переработки отходов».

В свою очередь, учащиеся, выполнившие проекты по другим направлениям, смогут представить их на XXVIII Московской инженерной конференции «Потенциал», которая пройдет в МЭИ 1-2 февраля 2019 года.

В текущем году она прошла 16-17 февраля 2018 года. В мероприятии приняло участие более 600 учащихся из 56 учебных заведений города Москвы, 4 регионов России и нескольких городов Республики Беларусь. В рамках 18 секций ребята, большинство из которых связывает свою будущую профессию и жизнь с инженерным делом, представили членам жюри свои научно-исследовательские проекты по различным тематическим областям математики, физики, информатики, химии, биологии, экологии, энергетики, приборостроения и робототехники. Впервые в программу конференции вошла секция «Астрономия». Юные исследователи наравне со взрослыми соперничали друг с другом в новизне своих научных и экспериментальных разработок, глубине анализа различных явлений и процессов.

Московская открытая инженерная конференция школьников «Потенциал» проводится ежегодно на протяжении 27 лет и второй год подряд – на базе Московского энергетического института. Жюри секций все эти годы представляют известные ученые и исследователи в своих научных областях: академики и член-корр. РАН, доктора и кандидаты наук МГУ им. М.В. Ломоносова, МЭИ, НИЯУ «МИФИ» и других ведущих вузов. Авторам лучших работ было предложено доработать свои проекты и представить их на городской конференции «Инженеры будущего».

В программу второго дня Конференции входили интерактивные лекции и мастер-классы с демонстрацией современного оборудования кафедр МЭИи Экспериментариума Школы №1502 при МЭИ по следующим тематикам: «Альтернативная энергетика», «Высокие напряжения», «Занимательная электроэнергетика», «Наномикроскопия», «Автоматика, робототехника и мехатроника», «3D-прототипирование», «Бесконтактные методы диагностики», «Лазерная оптика», «Энергоэффективность», «Воздействие антропогенных факторов на человека», «Технологии очистки воды и топлива», «Электромонтаж по компетенциям WorldSkills Junior», «Зрелищные физические и химические эксперименты с использованием компьютерных лабораторных комплексов», «Спидкубинг» и др.

Все ученики с педагогами-кураторами от школ были разделены на 19 команд, каждая из которых посетила 1 интерактивную лекцию, подготовленную известными профессорами, и 2 мастер-класса.

7 декабря 2018 года в МЭИ прошёл Городской инженерный квест «Ночь техники». Данное мероприятие проводится в нашем Университете уже в третий раз.

«Ночь техники» получила свое название по аналогии с другими похожими всероссийскими и московскими акциями, такими как «Ночь в музее» или «Библионочь». Всего в квесте приняли участие 25 команд учащихся 8-11 классов 16 столичных школ в сопровождении 39 педагогов-кураторов.

Каждая из них к началу мероприятия придумала свое оригинальное название и девиз.

В этом году квест впервые прошел в 2 этапа.

Первый из них назывался «Домашнее задание». На нём командам было необходимо сделать совместную презентацию перспективной инженерной идеи перед экспертным советом, состоявшим из ведущих преподавателей МЭИ. Основным требованием к представляемому школьниками проекту была возможность его последующего внедрения в области топливно-энергетического комплекса России, а главной задачей учащихся – грамотно, лаконично и без использования электронных средств изложить свою идею и убедить экспертов инвестировать виртуальные средства в её развитие.

На втором этапе квеста команды прошли по индивидуально заданному организаторами маршруту и посетили по 2 «точки» проведения «Ночи техники» в одном из 10 корпусов кампуса МЭИ.

На них сотрудники 25 кафедр Университета подготовили для будущих инженеров мастер-классы с применением современного лабораторного оборудования, в конце каждого из которых школьникам были даны для решения различные кейс-задания. Чтобы успешно преодолеть второй этап, командам было необходимо разгадать викторину, решить инженерную или изобретательскую задачу, выполнить небольшую лабораторную работу или, например, всего за час научиться собирать кубик Рубика.

Тематика данных активностей была связана с различными инженерными направлениями подготовки и научных исследований МЭИ, такими как, например,

электроэнергетика, релейная защита, энергосбережение, альтернативная энергетика, процессы теплообмена в быту и на производстве, роль воды в жизни человека и её применение в энергетике, инженерная экология, плазменные технологии в науке и технике, 3D-моделирование и печать, программирование микроконтроллеров, мехатронные системы, неразрушающие методы контроля, биомедицинские аппараты и системы, нанoeлектроника, промышленный дизайн и др.

За прохождение каждого этапа квеста и выполнение заданий команды получали баллы, по сумме которых из них были выбраны 6 лучших.

В рамках итоговой аттестации по проекту Департамента образования города Москвы «Инженерный класс» все учащиеся профильных 11-х классов столичных школ в марте-апреле 2018 года сдавали обязательный выпускной предпрофессиональный экзамен, состоящий из двух частей: теоретической и практической.

Первая из них проходила в электронной форме в специальных городских пунктах сдачи экзамена. В них после начала выполнения компьютерная программа случайным образом выбрала для каждого учащегося 15 заданий из общего банка, задачи в который заранее подготовили все вузы - участники проекта «Инженерный класс», в т.ч. МЭИ.

В свою очередь, практическая часть экзамена сдавалась в выбранных участниками образовательных организациях высшего образования по одному из пяти направлений: технологическому, исследовательскому, конструкторскому, химико-технологическому или программированию.

Для углубленной и интенсивной подготовки к сдаче практической части экзамена учащиеся могли посетить семинары и консультации.

В рамках семинаров была рассмотрена технология сдачи экзамена: процесс регистрации, рассадки в аудитории, непосредственное проведение (подготовка, ответ комиссии), а также общее содержание экзаменационных билетов практической части. На консультациях учащиеся смогли выполнить не менее одной демонстрационной работы по своему выбранному направлению с комментариями экспертов. Всего данные мероприятия в НИУ "МЭИ" посетило свыше 350 учащихся инженерных классов.

В течение апреля 2018 года на базе нашего Университета была организована площадка для сдачи практической части предпрофессионального экзамена по всем 5 возможным для выбора направлениям. За месяц, согласно индивидуальному расписанию, в МЭИ данное испытание прошел 371 учащийся из 51 образовательного учреждения столицы.

Данный экзамен позволяет выпускникам инженерных классов проверить свои знания в решении междисциплинарных заданий, погрузиться в учебную среду вуза и окончательно определиться с направлением для продолжения своего образования, а потом и местом работы.

В связи с тем, что в 2019 году направления, форма заданий и регламент проведения практической части экзамена претерпят изменения, в ноябре 2018 года в МЭИ были проведены 5 двухчасовых мастер-классов по каждому из направлений для 91 преподавателя 6 московских школ.

Их программы содержали общие сведения о методике проведения испытаний, требования к оформлению отчета о выполненной работе, критерии выставления оценок, перечень теоретических знаний и практических навыков из курса средней школы, необходимых для успешной сдачи экзамена. Также учителям была дана возможность непосредственно в учебных лабораториях выполнить задания на установках, применяемых при сдаче практической части предпрофессионального экзамена.

Участие в предпрофессиональном экзамене, конференции «Потенциал» и квесте «Ночь техники» предоставляет учащимся дополнительные баллы ЕГЭ за индивидуальные достижения при поступлении в МЭИ.

В течение всего июня у учащихся 10-х классов школ-партнеров МЭИ была уникальная возможность пройти образовательную практику на базе кафедр Университета в ходе летних Инженерных каникул.

Занятия проходили в 2 смены: с 28 мая по 8 июня 2018 года и с 13 по 23 июня 2018 года.

Программа Инженерных каникул содержала в себе различные формы занятий для учащихся: лекции, практикумы, встречи с известными учеными, выездные экскурсии на промышленные предприятия, в офисы крупных компаний и на объекты ТЭК, лабораторные работы с применением научно-исследовательского и учебного оборудования ведущих кафедр вуза, инженерные соревнования и др. Более половины обучающего курса было практикоориентированным и преследовало цель комплексного погружения старшеклассников в вузовскую среду. Занятия проходили на 27 кафедрах 9 институтов, входящих в состав МЭИ и позволили интегрировать полученные школьниками в течение учебного года базовые знания по профильным общеобразовательным и инженерным дисциплинам с реальными задачами, решаемыми на производстве и в лабораториях вуза.

Информация обо всех мероприятиях раздела (б) опубликована на сайте проекта «Инженерный класс» profil.mos.ru.

в) *Распределенная инженерная школа МЭИ.*

Новый проект, реализованный в 2018/19 учебном году с четырьмя школами города Москвы.

Его идея заключается в интеграции с МЭИ учебных программ 10-х инженерных классов по профильным техническим предметам, таким как «физика» и «математика» и введении в них дополнительных метапредметных дисциплин: инженерной графики и робототехники. Таким образом, ребята еженедельно проводят 8 уроков на кафедрах МЭИ, посещая различные формы занятий: лекции, семинары, лабораторные работы. Также ежемесячно до 6 часов уделяется проектной деятельности, включающей в себя, наряду с аудиторными часами, экскурсии на кафедры и объекты топливно-энергетического комплекса столичного региона, мастер-классы с ведущими преподавателями. Занятия в МЭИ посещают 86 учащихся школ №498, №1207, №1246, №1575. Их главной целью является усиление предпрофильной подготовки школьников по инженерным дисциплинам и получение ими углубленных знаний о технических специальностях. В работе Школы на регулярной основе задействованы преподаватели кафедр Физики им. В.А. Фабриканта, Инженерной графики, Робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин, Математического моделирования.

г) *Межвузовский профориентационный проект «Университет мечты»* (<http://uniofdreams.ru/>). В весенней, летней и осенней сменах 2018 года приняло участие около 180 учащихся 7-11 классов. Школьники на один день погружаются в жизнь вуза: слушают лекции, выполняют лабораторные работы и проходят с экскурсией по кафедрам МЭИ.

д) *Летняя практика (школа) для учащихся 10-х классов регионов России.* 70 участников из физико-математических классов 8 школ-партнеров 6 регионов России. Занятия были организованы в 3 смены: с 28 мая по 2 июня, с 13 по 22 июня и со 2 по 6 июля 2018 года. Данный проект позволяет школьникам из удаленных от столицы регионов получить доступ к

вузовской образовательной среде и направлен на усиление взаимодействия образовательных организаций высшего и среднего образования. С его помощью десятиклассники в течение недели погружаются в жизнь студента ведущего энергетического университета страны: посещают лекционные, практические и лабораторные занятия, ведущие инженерные лаборатории, выезжают на образовательные экскурсии, проживают в общежитии. В организации практики были задействованы 10 кафедр МЭИ.

е) *Профориентационные выезды в школы и образовательный туризм.* Охвачено более 2000 человек. Формы выездов: обзорная лекция о вузе, тематические мастер-классы и квесты от кафедр и ФДП, проведение практикумов.

ж) *Работа Центра технологической поддержки образования (ЦТПО).* В 2018 году в ЦТПО было проведено обучение 925 школьников с 1 по 11 класс по бесплатным инженерным обучающим программам дополнительного образования «Введение в электронику и автоматику», «Программирование роботов», «Введение в радиоэлектронику», «Основы 3-D моделирования», «Промышленный дизайн и прототипирование», «Альтернативные источники энергии - первые шаги», «Автоматика и мехатроника», «Алгоритмы движения и программирование роботов», «Прототипирование», «Мобильная робототехника».

з) *Тематическая смена «Школа молодого энергетика»*

С 18 по 31 октября 2018 года в Анапе на базе Всероссийского детского центра "Смена" во второй раз прошла Школа молодого энергетика — тематическая смена, направленная на привлечение внимания молодого поколения к вопросам охраны окружающей среды, стимулирование творческих способностей молодежи и профессиональную ориентацию школьников по направлениям энергетики.

Смена объединила 75 школьников из 25 регионов России и стран СНГ. Её участниками стали победители и призеры Олимпиады школьников "Надежда энергетики", Всероссийского конкурса сочинений и проектных работ по теме энергосбережения #ВместеЯрче, Международного инженерного чемпионата CASE-IN, финалисты конкурса проектов Летней школы МЭИ и лучшие спидкуберы страны.

Проект реализуется при поддержке Министерства энергетики Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации, НИУ "МЭИ", Программы развития ООН и Благотворительного фонда "Надежная смена".

Цель занятий направлена на профориентацию обучающихся в сфере развития ТЭК России и популяризацию инженерных профессий в целом. В течение двух недель школьники посещали интерактивные практикумы, лекции, игры, тренинги и мастер-классы, а также встречались с ведущими экспертами отрасли.

Мероприятия для участников провели сотрудники МЭИ (ИЭЭ), ГК «Росатом», Фонда содействия реформированию ЖКХ, ПАО «Россети», ПАО «РусГидро», АО «СО ЕЭС» и Центра энергосбережения Японии.

и) *Проведение Олимпиады «Надежда энергетики»* (организация сотрудниками Приемной комиссии). Впервые в 2018 году Олимпиада прошла в Калининградской и Астраханской областях. Начальный возраст участников был снижен до 5 класса. В заключительный этап Олимпиады теперь могут попасть региональные победители олимпиады ПАО «Россети». Также была проведена Олимпиада «Надежда энергетики» для студентов-бакалавров с целью их привлечения к поступлению в магистратуру.

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

Всего на конец 2018 года у МЭИ заключено 70 договоров о сотрудничестве со школами-партнерами 10 субъектов Российской Федерации.

В Таблице 1.37 приведена статистика поступления по основным направлениям довузовской подготовки. С учетом контрольных цифр приема 2018 года на направления подготовки по программам бакалавриата (2102 человека), вклад мероприятий ФДП составляет 24%.

Таблица 1.37

Статистика поступления участников профориентационных мероприятий ФДП

№	Вид подготовки	Подали документы в МЭИ	Зачислены в МЭИ
1.	Выпускники школ-партнеров	862	207
2.	Подготовительные курсы выходного дня	166	36
3.	Вечерние подготовительные курсы	299	63
4.	Заочные подготовительные курсы	67	10
5.	Дни открытых дверей	142	70
6.	Предпрофессиональный экзамен	555	121
ИТОГО:		2091	507

Выставочная деятельность

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

а) Образовательный форум «Навигатор поступления – 2018/2019»: Москва (28 января, 23 сентября), Екатеринбург (20 января, 15 сентября), on-line (вебинары). Формат участия: тематический интерактивный стенд МЭИ. Всего около 10000 гостей посетило стенды МЭИ в двух городах. Сайт: <http://propostuplenie.ru>.

б) Международная выставка «Образование и карьера»: Москва, Гостиный двор (24-25 ноября 2018 года). Более 1000 посетителей. Сайт: <http://znanie.info>.

в) Московский международный салон образования: Москва, ВДНХ, 18-21 апреля 2018 года. Более 3000 посетителей. Сайт: <http://mmco-expo.ru>.

г) Всероссийский фестиваль науки NAUKA 0+: Москва, ЦВК "Экспоцентр" (12-14 октября 2018 года). Приняло участие 5 подразделений и кафедр НИУ "МЭИ". Интерактивный формат. Более 20 мастер-классов и 2000 посетителей. Сайт: <http://www.festivalnauki.ru/>.

д) Дни старшеклассника в Подольске и Серпухове (апрель 2018 года). Крупные региональные выставки, проводимые при поддержке местных органов власти.

е) Шоу и мастер-классы по спидкубингу были проведены в ходе благотворительных акций для воспитанников детских домов «Чебуград» и «Чебуриада». Также крупнейшим мероприятием стал Всероссийский открытый чемпионат по спидкубингу MPEI Open 2018 (23-25 ноября 2018 года), в котором приняли участие 400 юных любителей головоломок из более чем 20 регионов России и 8 стран мира.

1.6.2. Послевузовская подготовка и дополнительные виды образования

Система дополнительного профессионального образования развивается в МЭИ, начиная с 60-х годов 20-го века.

С самого начала эта система была направлена на повышение квалификации многих десятков вузов Советского Союза. С середины 1990-х годов в МЭИ активно развивается дополнительное профессиональное образование специалистов из сторонних организаций в виде освоения ими программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки, а также студентов МЭИ, осваивающих дополнительные общеразвивающие программы одновременно с основными образовательными программами.

Новый этап развития дополнительного образования в МЭИ определяет создание в апреле 2014 года Института дистанционного и дополнительного образования (ИДДО) в составе которого работает Отдел дополнительного профессионального образования (ОДПО).

ОДПО координирует организацию и работу сети Центров подготовки и переподготовки (ЦПП), которые функционируют на базе конкретных кафедр, институтов или филиалов МЭИ.

В настоящее время в системе дополнительного профессионального образования МЭИ работают:

48 центров в МЭИ (Москва);

7 центров в Смоленском филиале;

Один центр в Волжском филиале.

Список ЦПП МЭИ представлен в таблице 1.38 совместно с количеством обученных человек. По сравнению с 2017 годом число ЦПП не изменилось.

ОДПО выполняет следующие основные функции:

- плановое повышение квалификации преподавателей МЭИ;
- учет пройденного повышения квалификации профессорско-преподавательского состава за прошедшие 5 лет;
- повышение квалификации в форме стажировки научно-педагогических работников из других вузов и специалистов профильных организаций на базе соответствующих кафедр МЭИ;
- согласование учебных планов и программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки, общеразвивающих программ, осуществляемых ЦПП;
- контроль оформления приказов о движении контингента и других приказов в целях реализации дополнительных образовательных программ;
- подготовка и оформление документов о дополнительном профессиональном образовании (удостоверения о повышении квалификации установленного образца, дипломы о профессиональной переподготовке установленного образца);
- ведение учета выданных документов по дополнительным образовательным программам.

Подбор контингента слушателей и учебная деятельность по преимуществу осуществляется ЦПП и кафедрами МЭИ. ОДПО помогает в организации участия ЦПП в конкурсах, объявляемых министерствами, ведомствами или отдельными компаниями по дополнительным образовательным программам. Для ведения учебных занятий привлекаются ведущие научно-педагогические работники университета, а также специалисты сторонних организаций, фирм и предприятий. Учебные планы и программы оперативно изменяются и согласовываются с организациями-заказчиками. В работе ЦПП широко применяются блочно-модульная организация учебного процесса по программам профессиональной переподготовки, а также дистанционные образовательные технологии.

В течение 21 года МЭИ проводит профессиональную переподготовку управленческих кадров для российской экономики в рамках соответствующей Президентской программы, в настоящее время являясь единственным техническим университетом в Москве,

привлекаемым Минэкономразвития к этой работе. В 2018 году по названной программе в МЭИ обучалось 7 человек.

В течение 2018 года было разработано и переработано в общей сложности 59 программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки и в настоящее время в МЭИ можно пройти обучение более чем по 350 утвержденным программам. Также в 2018 году были разработаны и проведены индивидуальные программы повышения квалификации в форме стажировки в количестве пяти программ.

В 2018 году в системе дополнительного профессионального образования МЭИ было оформлено договоров:

- с юридическими лицами – 426;
- с физическими лицами – 4110.

Указанные показатели по договорам относятся только к основному МЭИ (Москва). Филиалы оформляют и ведут договоры с организациями и со слушателями самостоятельно. Приказы на зачисление и аттестацию слушателей, а также документы о дополнительном образовании оформляются централизованно через ОДПО ИДДО, в том числе и для филиалов.

В 2018 году проходили дополнительное образование в весеннем семестре 594 студента, а в осеннем семестре 859 студентов. Всего дополнительные образовательные программы в МЭИ за 2018 год прошло 5 528 человек, из них более 300 сотрудников МЭИ и 1800 студентов. По дополнительным профессиональным программам контингент сторонних слушателей состоит примерно из 30,9% представителей внешних организаций и предприятий, а также 69,1% физических лиц. Около 40% слушателей являются студентами и сотрудниками МЭИ. Тенденцией 2018 года является увеличение процентного отношения сторонних слушателей по отношению к общему количеству слушателей.

Тематика учебных занятий, проводимых на дополнительных профессиональных программах, весьма обширна и оперативно изменяется с учетом обновления техники и технологий, потребностей науки и производства. Эта работа, как правило, выполняется по заявкам конкретных предприятий или организаций при тесном взаимодействии с ними.

Информация о количестве слушателей, обученных Центрами по учебным программам разной продолжительности, представлена в табл. 1.38.

Таблица 1.38

Информация о количестве слушателей, обученных Центрами по учебным программам разной продолжительности

№	Наименование подразделения	Продолжит. обучения, час.					Всего
		до16	16-72	72-250	250-500	> 500	
МЭИ (Москва)							
1	СЦКТ (Шиндина Т.А.)				484		484
2	Компьютерная графика и делопроизводство (Касаткина Е.П.)		406				406
3	Центр ДЛО (Казакова И.В.)					46	46
4	ЦПП "Электроэнергетика" (Верещагин И.П.)		208	79		59	346
5	Энергетический аудит и консалтинг (Романов Г.А.)						0
6	Экология энергетики (Путилова И.В.)		16		32		48
7	Новые информационные технологии (Чернов П.Л.)		38				38
8	Общая энергетика и тепловые электростанции (Тараторин А.А.)		7				7
9	ИТГБ (Доронкина Л.Н.)		3	64	87	161	315
10	Прикладная светотехника (Снетков В.Ю.)			8			8

№	Наименование подразделения	Продолжит. обучения, час.					Всего
		до16	16-72	72-250	250-500	> 500	
11	Турботехника (Грибин В.Г.)			18			18
12	Энергоэффективность (Шелгинский А.Я.)		3	31		34	68
13	Международные образоват. программы (Желбаков И.Н.)					16	16
14	Германский инженерный факультет МЭИ – ТУ Ильменау (Желбаков И.Н.)					8	8
15	ЦЭР ОКМ (Гаджиев К.Г.)		213				213
16	Совр. пром. системы автоматизации и телемех. (Колосов О.С.)						0
17	Надежность конструкций (Кузнецов С.Ф.)			10			10
18	ИДДО (Тимофеев Е.М.)		64	91			155
19	ЭПП (Кулага М.А.)			16		3	19
20	ИВЦ (Крепков И.М.)			10		13	23
21	ЭПА (Ладыгин А.Н.)		64				64
22	ЦПП "Короткие замыкания и эл.оборуд. эл.ст." (Чо Г.Ч.)			19			19
23	ВОССС (Болдырева Т.И.)			18			18
24	Дистанционное обучение студентов МЭИ			859	594		1453
25	Эл.эн.сист. и сети (ЭЭС) (Шаров Ю.В.)			6			6
26	АСУ ТП (Арутюнян А.А.)		1				1
27	ЛСТП АЭС (Конев Ю.Н.)						0
28	НОЦ "Шнайдер-Электрик-МЭИ" (Ладыгин А.Н.)						0
29	ЦПП "Управление проектами" (Верецагин И.П.)					10	10
30	ЦПП "ИИЭБП" (Кунбутаев Л.М.)			38			38
31	ЦПП "Релейная защита и авт. энергосистем" (Арцишевский Я.Л.)		32				32
32	ЦПП "Химия" (Тютрина С.В.)						0
33	УНЦ "СОТ" (Белоусов С.В.)		246	14	25		285
34	Механика, энергетика и машиностр. (Цой В.Э.)			168			168
35	Неразруш.контроль и тех.диагност объектов энерг. (Хвостов А.А.)		3	4			7
36	Дизайн - центр (Тестина – Лапшина Е.Н.)						0
37	Техносферная безопасность (Королев И.В.)		29	109	2	3	143
38	Машиностроительные технологии (Гончаров А.Л.)			8			8
39	Технология воды, топлива и масел (Морыганова Ю.А.)			87			87
40	Центр пожарной безопасности МЭИ (ЦПБ МЭИ) (Латышков Д.А.)						0
41	Центр новых информационно-измерительных систем и технологий (ЦНИИСТ) (Свиридов Е.В.)						0
42	Радиотехнические приборы и антенные системы (Грибенко Ю.А.)						0
43	Институт развития самбо им. А.А. Харлампиева (Волостных В.В.)						0
44	Физика и оптические методы исследования (ФОМИ) (Евтихьева О.А.)						0

№	Наименование подразделения	Продолжит. обучения, час.					Всего
		до16	16-72	72-250	250-500	> 500	
45	Энергоменеджмент и энергосберегающие технологии (ЭнМиЭ) (Гужов С.В.)		26	14			40
46	НОЦ "Безопасность и качество продукции и технологий" (Центр «К-электро») (Курбатов П.А.)						0
47	Экономика промышленных предприятий (ЭПП) (Сухарева Е.В.)						0
48	ЦТПО (Орлов И.В.)						0
	Смоленский филиал МЭИ						
49	Экономика плюс (Черненко В.В.)					35	35
50	Евроцентр (Фомина Л.Д.)			25		10	35
51	Энергетик (Максимкин В.Л.)			126		113	239
52	Информэлектро (Скуратова Н.А.)			29	3		32
53	Экспертэнерго (Долецкая Л.И.)			42		28	70
54	НОЦ «СИТЭК (Битюцкий С.Я.)					48	48
	Волжский филиал МЭИ						
56	ЦДДО (Шевцова)	14	400	33	15		462
	Итого	14	1759	1926	1242	587	5528

1.7. Работа федеральных учебно-методических объединений по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика

1.7.1. Работа федеральных учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика

В феврале 2018 года утверждены, разработанные федеральным учебно-методическим объединением в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика (далее – федеральное УМО) проекты федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по направлениям подготовки УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика:

- федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (приказ Минобрнауки России от 28 февраля 2018 г. № 143);
- федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (приказ Минобрнауки России от 28 февраля 2018 г. № 144);
- федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 13.03.03 Энергетическое машиностроение (приказ Минобрнауки России от 28 февраля 2018 г. № 145);
- федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки и уровню высшего образования 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника (приказ Минобрнауки России от 28 февраля 2018 г. № 146);
- федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – магистратура по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (приказ Минобрнауки России от 28 февраля № 147);
- федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – магистратура по направлению подготовки 13.04.03 Энергетическое машиностроение (приказ Минобрнауки России от 28 февраля 2018 г. № 149).

Разработаны проекты ФГОС ВО по специальностям 13.05.01 Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов и 13.05.02 Специальные электромеханические системы. Проект ФГОС ВО по специальности 13.05.01 Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов был направлен на экспертизу в Совет по профессиональным квалификациям в электроэнергетике РФ и 5 июня 2018 г. получил положительное заключение. Проекты ФГОС ВО по специальностям 13.05.01 Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов и 13.05.02 Специальные электромеханические системы представлены в Минобрнауки России.

В соответствии с Положением о федеральном учебно-методическом объединении в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, утвержденным приказом Минобрнауки России от 19 августа 2016 г. № 1074, в 2018 году было проведено два заседания федерального УМО. Выездное заседание на базе Казанского государственного энергетического университета состоялось 17 мая. На заседании присутствовало 156 человек, включая представителей образовательных организаций, реализующих образовательные программы по УГСН 13.00.00 Электро-и теплоэнергетика. С приветственными словами выступили: ректор Казанского государственного энергетического университета Э.Ю. Абдуллазянов и ректор Национального исследовательского университета «МЭИ», член федерального УМО Н.Д. Рогалев. На заседании были представлены выступления

председателя федерального УМО А.Т. Комова «О деятельности федерального УМО за отчетный период», первого проректора-проректора по учебной работе КГЭУ А.В. Леонтьева «Формирование содержания инженерного образования в условиях реализации ФГОС ВО и профессиональных стандартов», директора Научно-методического центра Координационного совета федеральных УМО по области образования «Инженерное дело» П.И. Романова «О задачах и роли Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки», начальника Управления по развитию профессиональных квалификаций Объединения РаЭл, ответственного секретаря СПК в электроэнергетике А.В. Павлова «Основные направления взаимодействия Совета по профессиональным квалификациям в электроэнергетике РФ с системой профессионального образования», учёного секретаря федерального УМО Л.Е. Егоровой «Особенности ФГОС 3++ и примерных основных образовательных программ высшего образования», председателей рабочих групп по разработке примерных основных образовательных программ по направлениям подготовки с результатами работы по нескольким разделам ПООП. По результатам заседания федерального УМО было принято решение.

18 мая 2018 г. члены федерального УМО приняли участие с докладами в работе VIII Всероссийской научно-методической конференции «Актуальные вопросы инженерного образования: содержание, технологии, качество».

Второе заседание федерального УМО было проведено 18-19 октября на базе Национального исследовательского университета «МЭИ». На заседании присутствовали 92 человека. На пленарном заседании 18 октября были представлены доклады председателя федерального УМО А.Т. Комова «О деятельности федерального УМО за отчетный период», ответственного секретаря рабочей группы Национального совета при Президенте России по профессиональным квалификациям по развитию профессионального образования и обучения в национальной системе квалификаций А.А. Жидкова «О текущем состоянии и перспективах актуализации ФГОС и разработка ПООП на основе профессиональных стандартов», ответственного секретаря Совета по профессиональным квалификациям в электроэнергетике (ЭСПК) А.В. Павлова «Мониторинг рынка труда как инструмент развития системы профессиональных квалификаций в электроэнергетике», ученого секретаря федерального УМО Л.Е. Егоровой «Формирование индикаторов универсальных компетенций по направлениям подготовки УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика», эксперта Рособнадзора Г.В. Шведова «Аккредитационные показатели ФГОС ВО». По результатам заседания федерального УМО было принято решение. В соответствии с программой заседания федерального УМО 19 октября состоялись заседания научно-методических советов по направлениям подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника», «Электроэнергетика и электротехника» и «Энергетическое машиностроение» на которых были представлены на обсуждение проекты примерных основных образовательных программ (далее – ПООП). По результатам обсуждения, представленным предложениям и замечаниям в проекты ПООП были внесены изменения и дополнения.

Федеральное УМО входило в число организаторов II Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные задачи и пути их решения в области кадрового обеспечения электро- и теплоэнергетики», которая прошла на базе НИУ «МЭИ» 17-18 октября 2018 г. В конференции приняли участие более 100 участников: представители министерств, электросетевых и энергетических компаний, образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования, реализующих программы подготовки специалистов электро- и теплоэнергетики. На конференцию было представлено более 30 докладов. По результатам работы конференции опубликован сборник трудов. В рамках конференции были организованы круглые столы «Формирование контрольных цифр приема (КЦП) для ТЭК России: задачи, проблемы, пути их решения» и «Система непрерывной кадровой профориентации и подготовки как одно из решений обеспечения производственных компаний энергетической отрасли профессиональными молодыми специалистами».

Федеральное УМО в 2018 году являлось исполнителем договора №211/18-Д от 26 октября 2018 г. по разработке примерных основных образовательных программ, апробации механизмов проектирования и реализации на основе требований рынка труда основных профессиональных образовательных программ высшего образования по укрупненной группе направлений подготовки и специальностей высшего образования 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика. В рамках выполнения договора 9 ноября был проведен второй этап обсуждения проектов ПООП в формате экспертного семинара-вебинара. В работе семинара-вебинара приняли участие 46 человек. Полученные по результатам обсуждения замечания и предложения были рассмотрены рабочими группами по разработке ПООП, результаты рассмотрения, а также проекты ПООП представлены на странице федерального УМО в разделе «Примерные основные образовательные программы» по ссылке https://mpei.ru/umo/HigherEducation/Pages/programs_fgos.aspx.

Экспертами федерального УМО в 2018 году проведена экспертиза качества рукописей 10 учебных изданий. Решением президиума федерального УМО девяти рукописям учебных изданий присвоен гриф федерального УМО, одна рукопись направлена на доработку.

В соответствии с п.13 Положения о федеральном учебно-методическом объединении в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика в 2018 году федеральным УМО оказывались информационные и консультационные услуги по запросам образовательных организаций.

Учёный секретарь федерального УМО Л.Е. Егорова, являясь членом рабочей группы Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки», в 2018 году участвовала в двух заседаниях: на базе Московского авиационного института 2-4 марта, на котором обсуждались проект Стратегии развития инженерного образования в Российской Федерации и методическое обеспечение реализации актуализированных ФГОС ВО; на базе НИТУ «МИС и С» 16 октября с участием председателей федеральных УМО, на котором обсуждались вопросы подготовки к расширенному заседанию Президиума Координационного совета.

Председатель федерального УМО А.Т. Комов и учёный секретарь Л.Е. Егорова в 2018 году приняли участие в работе:

- научно-методической конференции «Исследователь XXI века: модель формирования компетенций» 23-24 мая, организованной АКУР и МГУ имени М.В. Ломоносова;
- информационно-методического семинара «Проектирование программ высшего образования, направленных на подготовку к научно-исследовательскому и педагогическому видам деятельности в условиях введения отраслевых рамок квалификаций и профессиональных стандартов» 25 мая, организованного АКУР и МГУ имени М.В. Ломоносова;
- заседаниях Ассоциации технических университетов в марте и ноябре;
- заседании федерального УМО в системе ВО по УГСН 17.00.00 «Оружие и системы вооружения» 29 мая.

1.7.2. Работа федерального учебно-методического объединения в системе среднего образования по укрупненной группе профессий, специальностей «13.00.00 электро- и теплоэнергетика»

1. Полное наименование образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО СПО: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ».

2. Почтовый и электронный адрес образовательной организации: 111250, Россия, г. Москва, Красноказарменная улица, дом 14; universe@mpei.ac.ru

3. Телефон: +7 495 362-70-01

4. Структура ФУМО:

3.1. Ф.И.О. председателя ФУМО: Тульский Владимир Николаевич

3.2. Ф.И.О. (контактные данные) секретаря ФУМО: Черемшанская Полина Борисовна;
+7 926 164-84-48,
E-mail: CheremshanskPB@mpei.ru

3.3. Наименование и состав органа управления ФУМО:

Президиум ФУМО 13.00.00 в составе:

- председатель ФУМО - Тульский Владимир Николаевич;
- заместитель председателя ФУМО - Егошина Ольга Вадимовна;
- ученый секретарь по направлению теплоэнергетика - Большакова Наталия Алексеевна;
- ученый секретарь по направлению электроэнергетика - Васьков Алексей Геннадьевич;
- секретарь ФУМО - Черемшанская Полина Борисовна;
- члены президиума:

Чегодаев Анатолий Васильевич;
Рогов Виктор Иванович;
Догадкин Денис Иванович;
Смирнов Артём Валерьевич;
Шленцова Юлия Валерьевна;
Рыбников Дмитрий Алексеевич;
Новиков Сергей Леонидович;
Николаева Елизавета Андреевна;
Архипов Игорь Леонидович;
Ковынаева Анна Юрьевна;
Павлов Александр Валентинович.

3.4. Организационная структура ФУМО (советы, секции, рабочие группы, отделения:

3.4.1. Президиум

3.4.2. Учебно-методический совет по специальности 13.02.01 Тепловые электрические станции

3.4.3. Учебно-методический совет по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

3.4.4. Учебно-методический совет по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы

3.4.5. Учебно-методический совет по специальности 13.02.04 Гидроэлектростанции

3.4.6. Учебно-методический совет по специальности 13.02.05 Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях

3.4.7. Учебно-методический совет по специальности 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем

3.4.8. Учебно-методический совет по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

3.4.9. Учебно-методический совет по специальности 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника

3.4.10. Учебно-методический совет по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи

3.4.11. Учебно-методический совет по специальности 13.02.10 Электрические машины и аппараты

3.4.12. Учебно-методический совет по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования

5. Члены ФУМО:
- 5.1. Общее количество членов ФУМО: 31
- 5.2. Наименование образовательных организаций – членов ФУМО:
- 5.2.1. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Новосибирский промышленно-энергетический колледж»
- 5.2.2. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Шатурский энергетический техникум»
- 5.2.3. Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Владимирской области «Вязниковский технико-экономический колледж»
- 5.2.4. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова»
- 5.2.5. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский энергетический колледж»
- 5.2.6. Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Конаково (Конаковский Энергетический колледж)
- 5.2.7. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Невинномысский энергетический техникум»
- 5.2.8. Государственное бюджетное профессиональное учреждение «Волгоградский техникум энергетики и связи»
- 5.2.9. Филиал Федерального государственного казённого военного образовательного учреждения высшего образования «Военная академия ракетных войск стратегического назначения имени Петра Великого» Министерства обороны Российской Федерации в г. Серпухове
- 5.2.10. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Воронежской области «Семилукский политехнический колледж»
- 5.2.11. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Колледж железнодорожного и городского транспорта»
- 5.2.12. Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ямало-Ненецкого автономного округа «Ямальский многопрофильный колледж»
- 5.2.13. ГБПОУ "Дзержинский технический колледж"
- 5.2.14. Государственное профессиональное образовательное учреждение Ярославской области "Ярославский автомеханический колледж"
- 5.2.15. Государственное бюджетное учреждение Калининградской области профессиональная образовательная организация «Прибалтийский судостроительный техникум»
- 5.2.16. ГБПОУ РД «Технический колледж» («Политехнический колледж») г. Махачкала
- 5.2.17. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Владимирской области "Кольчугинский политехнический колледж"
- 5.2.18. Государственное профессиональное образовательное учреждение ТО "Новомосковский технологический колледж"
- 5.2.19. Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Промышленный колледж энергетики и связи"
- 5.2.20. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края "Славянский электротехнологический техникум"
- 5.2.21. Байкало-Амурский институт железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Дальневосточный государственный университет путей сообщения" в г. Тынде
- 5.2.22. Государственное профессиональное образовательное учреждение "Забайкальский горный колледж имени М.И. Агошкова"
- 5.2.23. СПб ГБПОУ "Автотранспортный и электромеханический колледж"

- 5.2.24. Военная академия РВСН имени Петра Великого (филиал г. Серпухов)
- 5.2.25. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Владимирской области "Владимирский авиамеханический колледж"
- 5.2.26. Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Красноярский техникум сварочных технологий и энергетики"
- 5.2.27. Государственное бюджетное учреждение Калининградской области профессиональная образовательная организация "Гусевский политехнический техникум"
- 5.2.28. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Березниковский политехнический техникум"
- 5.2.29. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет" Морской колледж
- 5.2.30. Государственное профессиональное образовательное учреждение "Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса"
- 5.2.31. ГОА ПОУ "Липецкий металлургический колледж"

6. Шифр и наименование ФГОС СПО, разработанных в соответствии с Перечнем наиболее востребованных, новых и перспективных профессий (ТОП-50) (при наличии): нет

7. Количество ФГОС по профессиям, входящим в поле ответственности ФУМО: 14

8. Информация по актуализации ФГОС СПО по профессиям (при наличии).

- 8.1. Количество ФГОС СПО по профессиям, актуализированных в 2018 году: 3 (см. табл. п.11)
- 8.2. Шифр и наименование ФГОС СПО по профессиям, проекты которых направлены в Минобрнауки с заключениями советов по профессиональным квалификациям: 1
- 8.3. Количество и наименование примерных основных образовательных программ по профессиям, разработанных в соответствии с актуализированными ФГОС СПО: 3

9. Количество ФГОС по специальностям, входящим в поле ответственности ФУМО: 11

10. Информация по актуализации ФГОС СПО по специальностям :

- 10.1. Количество ФГОС СПО по специальностям, актуализированных в 2018 году: 2 (см. таблицу 1.39, п.11)
- 10.2. Шифр и наименование ФГОС СПО по специальностям, проекты которых направлены в Минобрнауки с заключениями советов по профессиональным квалификациям: 1
- 10.3. Количество и наименование примерных основных образовательных программ по специальностям, разработанных в соответствии с актуализированными ФГОС СПО: 4

11. Краткая информация по основным направлениям деятельности ФУМО СПО

Таблица 1.39

Краткая информация по основным направлениям деятельности ФУМО СПО

№ п/п	Вид выполненной работы	Описание основных результатов
1.	методическое сопровождение реализации ФГОС СПО	Утверждены ФГОС СПО: 1. Приказ №1 от 10 января 2018 года Об утверждении ФГОС СПО по специальности 13.02.04 Гидроэнергетические установки;

№ п/п	Вид выполненной работы	Описание основных результатов
		2. Приказ №4 от 10 января 2018 года Об утверждении ФГОС СПО по профессии 13.01.05 Электромонтёр по техническому обслуживанию электростанций и сетей; 3. Приказ №5 от 10 января 2018 года Об утверждении ФГОС СПО по профессии 13.01.06 Электромонтер-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети; 4. Приказ №32 от 15 января 2018 года Об утверждении ФГОС СПО по профессии 13.01.07 Электромонтер по ремонту электросетей; 5. Приказ №66 от 05 февраля 2018 года Об утверждении ФГОС СПО по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи.
2.	подготовка предложений по оптимизации перечня профессий, специальностей СПО	Письмо №21112018 от «13» ноября 2018 г.: <u>По профессиям:</u> - объединить профессии: 13.01.01 - машинист котлов, 13.01.02 - машинист паровых турбин. Наименование новой профессии: машинист энергоблока; - перевести профессию 13.01.12 «Сборщик электроизмерительных приборов» в профессиональное обучение; - передать профессию 13.01.11 «Электромеханик по испытанию и ремонту электрооборудования летательных аппаратов» в ФУМО 24.00.00 «Авиационная и ракетно-космическая техника»; - передать профессию 13.01.14 «Электромеханик по лифтам» в ФУМО 08.00.00 «Техника и технологии строительства»; <u>По специальностям:</u> - исключить из специальностей 13.02.01 «Тепловые электрические станции», 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» квалификацию старший техник-теплотехник; - исключить из специальностей 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы», 13.02.06 «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» квалификацию старший техник-электрик; - исключить из специальностей 13.02.08 «Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника», 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» квалификацию старший техник; - исключить из специальности 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)» квалификацию специалист по электроснабжению; - исключить из специальностей 13.02.10 «Электрические машины и аппараты»

№ п/п	Вид выполненной работы	Описание основных результатов
		квалификацию специалист по электрическим машинам и аппаратам.
3.	организация разработки и проведения экспертизы проектов примерных программ	Разработаны и размещены в реестре http://reestrspo.ru/ проекты примерных основных образовательных программ СПО: 1. 13.01.01 Машинист котлов 2. 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей 3. 13.01.07 Электромонтер по ремонту электросетей 4. 13.02.03 Электрические станции, сети и системы 5. 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем 6. 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) 7. 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи
4.	взаимодействие с ФОИВ, религиозными организациями или централизованными религиозными организациями при организации разработки и проведения экспертизы примерных программ	-
5.	проведение мониторинга реализации ФГОС по результатам государственной аккредитации	-
6.	обеспечение научно-методического и учебно-методического сопровождения разработки и реализации ОП СПО	-
7.	участие в разработке совместно с работодателями ФОС для оценки знаний, умений, практического опыта и уровня сформированности компетенций обучающихся	Проведение оценки ФОС Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования - 2018
8.	участие в независимой оценке качества образования и профессионально-общественной аккредитации	-
9.	наименование профессиональных стандартов, в разработке которых принимали участие представители ФУМО СПО в 2018 году	-

12. Количество и наименование мероприятия, проведенные от имени ФУМО за 2018 год
Таблица 1.40
мероприятия, проведенные от имени ФУМО за 2018 год

№ п/п	Наименование мероприятия	Общая информация (цели, задачи, даты и места проведения, общее количество участников в региональном разрезе)
1.	Заключительный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по укрупненной группе специальностей 13.00.00 "Электро- и теплоэнергетика" (г.	Всероссийская олимпиада проводится в целях выявления наиболее одаренных и талантливых студентов, повышения качества профессионального образования специалистов среднего звена, дальнейшего совершенствования их профессиональной компетентности, реализации творческого потенциала обучающихся, повышения

№ п/п	Наименование мероприятия	Общая информация (цели, задачи, даты и места проведения, общее количество участников в региональном разрезе)
	Конаково, Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Конаково (Конаковский Энергетический колледж)	мотивации и творческой активности педагогических работников в рамках наставничества обучающихся. В первый день победители региональных этапов всероссийского конкурса профессионального мастерства – прошли тестирование по специальности профильного направления "электро- и теплоэнергетика", а также выполнили практические задания, используя знание иностранных языков. Во второй день студентов ждали испытания, связанные с системой автоматизированного проектирования, и задания по подготовке работ производственного подразделения на энергетическом объекте. В третий день заключительного этапа всероссийской олимпиады проверялся уровень знаний, специфических для каждой специальности, умение применять их в будущей профессиональной деятельности. Также участники выполнили задание по охране труда и электробезопасности. В рамках деловой программы заключительного этапа Олимпиады профессионального мастерства прошла Практическая конференция "Актуальные задачи и пути решения в области кадрового обеспечения электро- и теплоэнергетики". В конференции приняли участие 49 сотрудников образовательных учреждений СПО.
2.	Представление в ФИРО проектов примерных основных образовательных программ	1. 13.01.01 Машинист котлов 2. 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей 3. 13.01.07 Электромонтер по ремонту электросетей 4. 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудовани 5. 13.02.03 Электрические станции, сети и системы 6. 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем 7. 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) 8. 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи 9. 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
4	Организация взаимодействия с СПК РАЭЛ	Участие в заседаниях СПК; проведение экспертизы актуализированных ФГОС и примерных образовательных программ; обсуждение разрабатываемых основных образовательных программ
5	Взаимодействие с отраслевыми СПК	проведение экспертизы актуализированных ФГОС СПО Советами по профессиональным квалификациям: в жилищно-коммунальном хозяйстве; в строительстве; на железнодорожном транспорте; в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта; в машиностроении

13. Представители работодателей в составе ФУМО

Таблица 1.41

Представители работодателей в составе ФУМО

№ п/п	Наименование организации	Основные функции
1	"Центральные электрические сети" ПАО "МОЭСК"	Участие в актуализации ФГОС СПО, ПООП СПО
2	ПАО "МРСК Центра"	Участие в актуализации ФГОС, ПООП СПО
3	ПАО "ФСК ЕЭС"	Участие в актуализации ФГОС, ПООП СПО
4	ПАО Мосэнерго	Участие в актуализации ФГОС, ПООП СПО

14. СПК, с которыми организовано взаимодействие ФУМО

Таблица 1.42

СПК, с которыми организовано взаимодействие ФУМО

№ п/п	Наименование СПК	Совместные мероприятия
1	Совет по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве	Подготовка экспертных заключений на проекты ФГОС – организация подготовки экспертных заключений вызвала проблемы в связи требованиями СПК ЖКХ оплатить подготовку экспертных заключений
2	Совет по профессиональным квалификациям в строительстве	Подготовка экспертных заключений на проекты ФГОС, проекты ПООП
3	Совет по профессиональным квалификациям на железнодорожном транспорте	Подготовка экспертных заключений на проекты ФГОС, проекты ПООП
4	Совет по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта	Подготовка экспертных заключений на проекты ФГОС, проекты ПООП
5	Совет по профессиональным квалификациям в электроэнергетике	Подготовка экспертных заключений на проекты ФГОС, проекты ПООП
6	Совет по профессиональным квалификациям в машиностроении	Подготовка экспертных заключений на проекты ФГОС, проекты ПООП

15. Сетевые партнеры-работодатели ФУМО (Указать полное наименование организаций-партнеров ФУМО): нет

16. Ф.И.О. экспертов WS составе ФУМО

Таблица 1.43

Ф.И.О. экспертов WS составе ФУМО

№ п/п	Ф.И.О. эксперта	Наименование компетенции WS	Основные функции в деятельности ФУМО ¹
1	Федосеева Дарья Сергеевна		Актуализация ФГОС, разработка ПООП 13.01.01, 13.01.07

17. Экспертиза, в которой ФУМО СПО принимало непосредственное участие (с указанием конкретного наименования экспертируемого продукта):

1

С указанием конкретного наименования ФГОС, ПООП, ФОС и др.

18. Мероприятия Министерства Просвещения России, в которых УМО СПО принимало участие (с указанием видов участия):

21.03.2018 – Заседание Совета Министерства образования и науки РФ

21 марта 2018 г. заместитель председателя ФУМО СПО 13.00.00 Егошина О.В. и ученый секретарь Васьков А.Г. приняли участие в заседании Совета Министерства образования и науки Российской Федерации по федеральным государственным образовательным стандартам (ФГОС) в Министерстве образования и науки России. Заседание провёл председатель Совета, заместитель Министра образования и науки Российской Федерации – руководитель Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки С.С. Кравцов. Участие в заседании приняла Министр образования и науки Российской Федерации О.Ю. Васильева.

В ходе заседания прошло рассмотрение и обсуждение проектов ФГОС среднего профессионального образования, которые были приняты членами Совета без существенных замечаний. В рамках обсуждения проектов ФГОС СПО на заседании Совета выступил директор Московского Политеха А.Ю. Овчинников. Директор Политеха обратил внимание, что в разработке каждого ФГОСа СПО по актуализации с учетом профессиональных стандартов приняли участие от 20 до 100 человек. По направлению 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика на утверждение были вынесены 13.01.04 Слесарь по ремонту оборудования электростанций и 13.02.05 Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях.

30.03.2018 – Экспертный семинар по вопросам применения профессиональных стандартов при актуализации ФГОС СПО

30 марта 2018 г. в Министерстве образования и науки Российской Федерации состоялся экспертный семинар по вопросам применения профессиональных стандартов при формировании, актуализации и экспертизе федеральных государственных образовательных стандартов и программ среднего профессионального образования. Мероприятие организовано совместно Министерством образования и науки Российской Федерации и рабочей группы Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям по применению профессиональных стандартов в системе профессионального образования и обучения.

В семинаре приняли участие более 150 экспертов СПК и ФУМО в системе среднего профессионального образования.

Открывая мероприятие, заместитель Председателя Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям Фёдор Прокопов отметил значимость взаимодействия между рынком труда и системой образования при формировании национальной системы квалификаций. Было отмечено, что данное взаимодействие должно осуществляться на постоянной основе и быть содержательным, не ограничивающимся формальным соблюдением процедур, предписанных нормативными актами.

В рамках семинара были рассмотрены вопросы организации взаимодействия ФУМО и советов по профессиональным квалификациям при формировании и экспертизе ФГОС и программ среднего профессионального образования, нормативные подходы к регулированию содержания среднего профессионального образования на уровне образовательных стандартов, примерных и основных образовательных программ, подходы к применению профессиональных стандартов при формировании и экспертизе ФГОС и образовательных программ. В качестве спикеров на семинаре выступили представители рабочей группы НСПК по применению профессиональных стандартов в системе профессионального образования и обучения, Центра развития профессионального образования Московского политеха, ФУМО в системе среднего профессионального образования, советов по профессиональным квалификациям.

С докладом "Практика взаимодействия ФУМО СПО 13.00.00 и СПК" выступила заместитель председателя ФУМО СПО 13.00.00 Егошина О.В. В рамках доклада были рассмотрены вопросы сопряженности образовательных стандартов и профессиональных

стандартов, перечень профессиональных стандартов, используемых при актуализации ФГОС СПО, примеры конвертации трудовых функций в образовательные результаты.

05.04.2018 – Заседание Совета по профессиональным квалификациям

05 апреля 2018 г. в Министерстве энергетики Российской Федерации состоялось заседание Совета по профессиональным квалификациям в области электроэнергетики. В Заседании принял участие заместитель министра Черезов А.В. Зам. министра сформулировал стратегические цели и задачи развития электроэнергетики, в том числе в области профессиональных квалификаций, на 2018 г.

На заседании Совета по профессиональным квалификациям с докладом "Разработка примерных основных образовательных программ в соответствии с актуализированными ФГОС СПО УГСН 13.00.00" выступила заместитель председателя ФУМО СПО Егошина О.В.

Егошиной О.В. были представлены перечень актуализированных ФГОС СПО и проекты примерных образовательных программ; задействованные области профессиональной деятельности при актуализации ФГОС СПО и примерных образовательных программ по профессиям и специальностям на основании приказа № 667н от 29 сентября 2014 г.; этапы сопряжения профессиональных стандартов и примерных основных образовательных программ.

21.05.2018 – Заключительный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства

В период с "21" по "25" мая 2018 года в филиале МЭИ в г. Конаково прошёл заключительный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования, профильное направление – 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика (далее – Олимпиада профессионального мастерства).

Для контроля проведения олимпиады и организации заседания круглого стола членов ФУМО на заключительный этап Олимпиады профессионального мастерства были командированы:

- Тульский В.Н. – директор ИЭЭ МЭИ, председатель ФУМО в системе СПО по УГПС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика;

- Васьков А.Г. – доцент кафедры «Гидроэнергетика и ВИЭ» МЭИ, ученый секретарь ФУМО в системе СПО по УГПС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика;

- Черемшанская П.Б. – инженер ИЭЭ НИУ "МЭИ", секретарь ФУМО в системе СПО по УГПС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика.

05.10.2018 - Совещание по вопросам актуализации перечня профессий и специальностей в Департаменте государственной политики в сфере проф. образования

В Министерстве просвещения у директора Департамента государственной политики в сфере профессионального образования и опережающей подготовки кадров Черноскутовой И.А. с ФУМО СПО, представителями работодателей, иными заинтересованными лицами.

На совещании присутствовали председатель ФУМО СПО 13.00.00 Тульский В.Н. и заместитель председателя – Егошина О. В.

17-19.10.2018 Всероссийская Учебно-методическая конференция. Расширенное заседание ФУМО СПО 13.00.00

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" провело учебно-методическую конференцию "Актуальные задачи и пути их решения в области кадрового обеспечения электро- и теплоэнергетики".

На конференции были обсуждены вопросы организации эффективного взаимодействия работодателей и академического сообщества в профессиональном образовании; качества профессионального образования; профессионально-общественной аккредитации профессиональных образовательных программ и независимой оценки квалификаций.

26.10.2018 Подведение итогов конкурса «Лучшие практики методических разработок 2018 для системы профессионального образования»

Экспертная комиссия ФУМО СПО 13.00.00 в рамках конкурса "Лучшие практики методических разработок 2018 для системы среднего профессионального образования" провела оценку конкурсных работ.

12.11.2018 III Всероссийский форум федеральных учебно-методических объединений в системе среднего профессионального образования

В форуме приняли участие Васьков А.Г., Большакова Н.А. На форуме были обсуждены перспективы и направления развития системы среднего профессионального образования, проблемы актуализации перечня профессий и специальностей в системе СПО. Также состоялось награждение Федеральных учебно-методических объединений в системе СПО по итогам 2018 г. ФУМО СПО 13.00.00 стало обладателем Почетного знака Министерства Просвещения РФ.

19. Участие в федеральном конкурсе методических разработок, проводимого в 2018 году

Таблица 1.44

Участие в федеральном конкурсе методических разработок, проводимого в 2018 году

№ п/п	Наименование организаций	Наименование работы
1	ГБПОУ ЯНАО «Муравленковский многопрофильный колледж»	Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ по учебной дисциплине «Автоматика» для студентов программ подготовки специалистов среднего звена технического профиля УГПС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика
2	ГБПОУ ЯНАО «Муравленковский многопрофильный колледж»)	Методические рекомендации к практическим занятиям учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для студентов Программ подготовки специалистов среднего звена УГПС 13.00.00 Электро-и теплоэнергетика
3	ГАПОУ ПО «Кузнецкий колледж электронных технологий»	Методическая разработка урока на предприятии МУП«Горэлектросеть» по междисциплинарному курсу МДК01.02 «Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования» (Профессиональный модуль ПМ01) Тема: Силовые трансформаторы Специальность 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»
4	ГАОУ СПО Свердловской области «Ревдинский многопрофильный техникум»	Рабочая программа вариативной учебной дисциплины «основы организации продажи электротоваров и электрооборудования»
5	ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум»	МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА Комплект контрольно-измерительных материалов по учебной дисциплине ОП.02 Электротехника и электроника для специальности 13.02.09. Монтаж и эксплуатация линий электропередачи
6	УМР ГОПУ «Кузнецкий индустриальный техникум»	Образовательно-технологический кластер как эффективный механизм взаимодействия с работодателями по обеспечению целевого обучения
7	СОГБПОУ «Десногорский Энергетический колледж» г.Десногорск	Демонстрационный экзамен как новый формат подведения итогов обучения в профессиональных образовательных организациях
8	ОГАПОУ «Старооскольский индустриально- технологический техникум»	«Методика Профессионально - психолого-педагогической подготовки обучающихся профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» по подготовке к демонстрационному

№ п/п	Наименование организаций	Наименование работы
		экзамену с учётом требований международного стандарта worldskills Russia по компетенции «Электромонтаж»
9	Волгореченский промышленный техникум Костромской области	«Организация и проведение внутренних конкурсов профессионального мастерства для определения участников региональных конкурсов и олимпиад»
10	БПОУ ВО «Череповецкий лесомеханический техникум им. В.П. Чкалова»	Мастер-класс- один их методов подготовки к демонстрационному экзамену
11	ГБПОУ МО «Луховицкий аграрно- промышленный техникум»	Методическая разработка занятия учебной практики (производственного обучения) по теме «Сборка схемы групповой электросети современного жилого дома».
12	ГБПОУ «Волгоградский энергетический колледж»	Методические рекомендации по выполнению заданий практических занятий ПМ Контроль и управление технологическими процессами МДК 2 Учет и реализация электрической энергии Раздела 1 Осуществление контроля и регулирования параметров электрических станций, сетей и систем Федеральный государственный образовательный стандарт Среднего профессионального образования-2018 Подготовка кадров по стандартам Worldskills специальность 13.02.03электрические станции, сети и системы
13	ГБПОУ «Волгоградский энергетический колледж»	Методические рекомендации по выполнению заданий практических занятий ПМ 1 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей МДК 1 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций Раздела 4 Электрические подстанции Федеральный государственный образовательный стандарт Среднего профессионального образования-2018 Подготовка кадров по стандартам Worldskills специальность 13.02.07
14	ГБПОУ «Волгоградский энергетический колледж»	ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ (методические указания для выполнения заданий практических занятий и лабораторных работ) ДИСЦИПЛИНА Электротехника и электроника СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
15	ГБПОУ МО КОЛЛЕДЖ «ПОД МОСКОВЬЕ»	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Электротехника и электроника»
16	ГБПОУ МО «Подольский колледж имени А.В.Никулина»	Организация самостоятельной работы обучающихся по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию оборудования (по отраслям) »
17	ГАПОУ ЧР «Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства»	Организация самостоятельной работы обучающихся по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование
18	ГБПОУ «Волгоградский энергетический колледж»	Методические рекомендации по выполнению заданий практических занятий Пм 1 техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей Мдк 2 устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Раздела 4 электроснабжение промышленных предприятий По укрупненной группе специальностей 13.00.00 электро -и теплоэнергетика
19	ФГОУВО «Тюменский индустриальный университет» Многопрофильны й колледж	«Организация самостоятельной работы обучающихся при изучении темы «Законы постоянного тока»
20	ГБПОУ КК Славянский электротехнологический техникум	«УП и Рабочая тетрадь по английскому языку для студентов 1 курса технического профиля»

№ п/п	Наименование организаций	Наименование работы
21	ГПОУ «Осинниковский горнотехнический колледж»	Учебно-методическая разработка по иностранному языку (английскому) По теме: «world skills. Употребление лексики по специальности» УГПС 13.00.00 электро - и теплоэнергетика
22	ГАПОУ «Казанский энергетический колледж»	Методическая разработка урока по дисциплине английский язык

20. Оказываемые информационные и консультационные услуги

Таблица 1.45

Оказываемые информационные и консультационные услуги

№ п/п	Наименование услуги	Назначение услуги
1	Консультация разработчиков проектов ПООП	Разработка проектов ПООП, соответствующих требованиям нормативно-правовой базы
2	Проведение экспертизы новых профессиональных стандартов	Анализ соответствия положений профессионального стандарта требованиям работодателей и учебного процесса
3	Информационные услуги колледжам по актуализированным ФГОСам и ПС	Информирование о вновь принятых профессиональных стандартах и ФГОС, разъяснения по новым требованиям ФГОС, разъяснения по примерным образовательным программам

21. Научно-методическое сопровождение проведения демонстрационного экзамена: нет

22. Способы распространения информации о деятельности ФУМО СПО:

- Портал федеральных учебно-методических объединений в среднем профессиональном образовании (https://fumo-spo.ru/?p=fumo_spo&show=8);
- Web-страница ФУМО СПО 13.00.00 на портале ФГБОУ ВО МЭИ (http://mpei.ru/umo/VocationalEducation/Pages/main_info.aspx).

23. Предложения, вносимые в органы государственной власти по вопросам государственной политики и нормативного правового регулирования в сфере среднего профессионального образования, содержания среднего профессионального образования, кадрового, учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательного процесса:

- разработка механизма взаимодействия ФУМО и образовательных организаций при совместной работе над проектами ФГОС, ПООП и иной документации.

24. Предложения по развитию соответствующей укрупненной группы профессий и специальностей в разрезе задач деятельности ФУМО СПО (не менее 0,5 п.л.):

- развитие и усиление контактов, взаимодействия с колледжами, которые ведут подготовку по профессиям и специальностям по УГСН 13.00.00, работа с образовательными учреждениями с последующим принятием их в члены ФУМО СПО;
- подготовка предложений по актуализации перечня профессий и специальностей в УГСН 13.00.00;
- актуализация перечня профессий и специальностей УГСН 13.00.00 совместно с СПК РАЭЛ;
- актуализация федеральных образовательных стандартов и разработка примерных образовательных программ по неохваченным профессиям и специальностям по УГСН 13.00.00;
- оказание консультационных услуг по организации и проведению соревнований в рамках ворлд скиллс;

- разработка материалов для демонстрационного экзамена применительно к УГСН 13.00.00 в системе СПО;
- организация курсов повышения квалификации на базе ФУМО СПО для представителей образовательных учреждений в части организации учебно-методической деятельности по профессиям и специальностям актуализированных ФГОС;
- формирование государственного задания по бюджетной и целевой подготовке преподавателей по специальности «инженер-преподаватель по электро- и теплоэнергетике»;
- оснащение колледжей, ведущих подготовку служащих и специалистов по УГСН 13.00.00, роботом-тренажером «Гоша».

1.8. Платные образовательные услуги по основным программам обучения

Контингент студентов, обучающихся с полным возмещением затрат, на 01.01.2019 г. приведен в таблице 1.46.

Таблица 1.46

Контингент студентов, обучающихся с полным возмещением затрат

№ п/п	Наименование подразделения	Очная форма обучения	Очно-заочная форма обучения	Заочная форма обучения	Итого
1.	АВТИ	145	0	0	145
2.	ГПИ	238	313	167	718
3.	ИГВИЭ	13	10	0	23
4.	ИДДО	0	0	787	787
5.	ИнЭИ	856	1073	487	2416
6.	ИПЭЭФ	41	44	137	222
7.	ИРЭ	89	0	0	89
8.	ИТАЭ	80	79	0	159
9.	ИЭТ	79	129	0	208
10.	ИЭЭ	105	0	132	237
11.	ЭнМИ	60	0	0	60
	Итого	1706	1588	1710	5004

По основным образовательным программам в 2018 году было подготовлено, оформлено и организовано финансовое сопровождение 2650 договоров, из них:

1. 46 договоров с юридическими лицами:

ГАПОУ МО "ПК "Энергия" -1, ООО «СтартСтрой»-1, ООО «Конта»-1, ООО «ИТС»-1, ФГУП «ЦНИИХМ»-1, ПАО «Ил»-2, АО «НПК «СПП»-1, ООО «Электросервис»-1, АО «ТЕКОН-Инжиниринг»-1, АО «Мособлэнерго»-21, ПАО «МОЭСК»-15.

2. 2604 договоров с физическими лицами:

1580 договоров на 1 курс обучения, 391 договоров на восстановление и переводы, 296 договоров о предоставлении повторного обучения, 337 договора по дополнительной подготовке студентов.

В 2018 году за обучение студентов с полным возмещением затрат поступило:

- 485 106 721 рубль.

Платные образовательные услуги по дополнительным образовательным программам

В 2018 году проводилась работа по организации и финансовому сопровождению деятельности центров подготовки и переподготовки, поиск и установление контактов с предприятиями различных отраслей, организация и оформление консультационных, информационных и других услуг по дополнительной образовательной деятельности, прогнозирование и внедрение через ОДПО ИДДО и другие подразделения МЭИ новых инновационных форм образовательных услуг.

В 2018 году было подготовлено, оформлено и организовано финансовое сопровождение 426 договоров с юридическими лицами и 4110 договоров с физическими лицами, на обучение по повышению квалификации и профессиональную переподготовку специалистов, довузовскую подготовку, дистанционное обучение и дополнительное обучение студентов.

В 2018 году за обучение в центры подготовки и переподготовки по программам профессионального обучения поступило – 83 891 349 рублей.

За обучение в аспирантуре поступило – 3 284 200 рубля.

За обучение иностранных студентов поступило – 52 279 738 рубля.

За обучение по программам довузовской подготовки, которая включает подготовительные курсы, колледж МЭИ поступило – 11 223 692 рубля.

Разовые курсы повышения квалификации, краткосрочные семинары, разработка учебно-методических материалов, учебно-методических программ, работа центра здоровья, центра боевого самбо, дополнительное обучение студентов, консультационные услуги - 24 281 327 рублей.

Всего за 2018 год за платные образовательные услуги получено 660 067 027 рублей.

Была проведена работа по проверке и обработке приказов и вводу в информационную базу «БИТ» по движению контингента студентов, обучающихся с полным возмещением затрат и слушателей, получающих дополнительное образование, для оперативного управленческого учета. Введена система ИС «Слушатель» для учета движения контингента дополнительного образования.

1.9. Военная подготовка

1) Военная кафедра реализует обучение по 4-м военно-учетным специальностям по программам подготовки сержантов запаса:

- механик самолетов с реактивными турбореактивными и турбовинтовыми двигателями;
- механик электрооборудования самолетов и вертолетов;
- командир отделения светотехнического оборудования аэродромов;
- командир отделения автоматизированных систем управления и связи пунктов управления.

2) Для прохождения обучения по программам военной подготовки на военной кафедре подано 599 заявлений (таблица 1.47).

Таблица 1.47

Количество заявлений, поданных на обучение по программам военной подготовки

Наименование институтов (филиалов)	Количество, чел.
АВТИ	94
ГПИ	8
ИнЭИ	53
ИПЭЭф	55
ИРЭ	98
ИТАЭ	72
ИЭТ	82
ИЭЭ	75
ЭнМИ	43
г. Волжский	15
г. Смоленск	4
Итого	599

3) Зачислено на военную подготовку:

- 108 человек с 1.02. 2018 г.
- 144 человека с 1.09.2018 г.

4) За 2018 год отчислено 6 человек по причине неуспеваемости (отчисления) по основной специальности, что составляет 2% от общего количества проходящих военную подготовку студентов.

5) Успеваемость составила – 3,99 (средний балл).

6) Проведено две промежуточной аттестации (2 экзамена и зачёт).

7) Посещаемость составила 94%, отсутствовало по неуважительной причине менее 1%.

8) Организация и участие в двух олимпиадах по математике:

– IX Международная студенческая олимпиада в Ярославском государственном техническом университете (IV общекомандное место среди военных специальностей, V общекомандное место во всероссийском этапе Всероссийской студенческой олимпиады, VI общекомандное место в общем зачёте).

– IV Межрегиональная студенческая олимпиада II этап Всероссийской студенческой олимпиады в Рыбинском государственном авиационном техническом университете (II место в номинации «Электро- и теплоэнергетика. Ядерная энергетика и теплофизика» командное первенство среди военных кафедр).

9) Организация и участие в Спартакиаде учебных военных центров, факультетов военного обучения и военных кафедр на Кубок главнокомандующего Воздушно-космическими силами:

- I место в соревнованиях по стрельбе;
- I место в соревнованиях по мини-футболу;

- II место в соревнованиях по легкой атлетике;
- II место в соревнованиях по плаванию;
- II место в соревнованиях по баскетболу;
- II место в соревнованиях по волейболу.

I место в общекомандном зачёте.

10) Оборудование, развитие и совершенствование учебно-материальной базы:

- оборудована учебная авиационная стоянка;
- получены и размещены три типа воздушных судов;
- развернуты элементы светотехнического оборудования аэродрома;
- оборудованы учебные аудитории (два класса военно-технической подготовки; класс радиационной, химической и биологической защиты; класс тактико-специальной подготовки; класс управления подразделениями в мирное время; класс огневой подготовки; два компьютерных класса);

– оборудован методический кабинет для подготовки профессорско-преподавательского состава;

– оборудованы элементы строевого плаца;

– оборудована библиотека;

– проводились мероприятия по получению из Министерства обороны Российской Федерации вооружения, военной техники и военно-учебного имущества.

11) Участие в военно-патриотических мероприятиях:

– посвященных Дню Победы в Великой Отечественной Войне;

– в церемонии торжественного захоронения останков погибших защитников Отечества;

– торжественное открытие Аллеи имени А.А. Харлампиева;

– военно-спортивные соревнования с участием российского детско-юношеского движения «Юнармия».

2. НАУЧНАЯ РАБОТА

В 2018 г. Научным управлением университета были выполнены следующие задачи и мероприятия:

- разработано в новом формате и утверждено на Ученом совете в феврале 2018 года «Положение об организации выполнения НИОКТР в НИУ «МЭИ» в 2018 году»; разработаны шаблоны документов (приложения к положению о НИОКТР);
- изданы ЛНА, регламентирующие научную деятельность в рамках Положения, и организован контроль их выполнения;
- организованы брифинги НУ по разъяснению разделов Положения;
- создана информационная страница Положения на портале МЭИ и обеспечено ее регулярное обновление;
- разработано и утверждено на Ученом совете в феврале 2018 года «Положение о научной группе»;
- изданы ЛНА, регламентирующие деятельность научных групп, и организован контроль их выполнения;
- создана информационная страница о научных группах на портале МЭИ и обеспечено ее регулярное обновление;
- проведена актуализация раздела «Наука и инновации» портала МЭИ;
- в разделе «Наука и инновации» организована новостная лента о научных достижениях, в том числе результатах НИОКТР, ученых МЭИ;
- организованы и проведены научно-технические семинары, конференции, в том числе ежегодная международная научно-техническая конференция студентов и аспирантов;
- в рамках проводимых НУ брифингов организованы выступления представителей ООО «Газпром энергоходлинг» и Российского научного фонда;
- организовано проведение выездного расширенного заседания Бюро отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН и выставка разработок специалистов МЭИ;
- в целях расширения совместной деятельности МЭИ и ПАО «ЛУКОЙЛ» в области реализации научно-исследовательский и опытно-конструкторских работ проведено заседание круглого стола «Основные вопросы повышения надежности, энергетической и экономической эффективности объектов обустройства нефтегазового комплекса компаний группы «ЛУКОЙЛ», на котором были представлены 18 докладов специалистов МЭИ по пяти тематическим направлениям;
- с целью организации совместных проектов и создания возможности практической реализации прорывных разработок МЭИ в виде технических решений по ключевым направлениям деятельности Groupe Renault-Nissan-Mitsubishi – АВТОВАЗ организован сбор предложений и их представление на расширенном совещании группы экспертов Альянса с представителями Правительства Москвы и ведущими московскими вузами, прошедшем в Технополисе в октябре 2018 года;
- организовано проведение совместного заседания секции «Проблемы надежности и эффективности релейной защиты и средств автоматического системного управления», секции «Управления режимами энергосистем РЗиА» и секции «Стандартизация в электроэнергетике» НП «НТС ЕЭС» по обсуждению результатов работ, выполненных МЭИ;
- организовано участие экспертов МЭИ в работе Комитета Государственной Думы по энергетике, в том числе работе секции по проблеме законодательного обеспечения повышения экологичности угольной генерации, включая проблему золошлаковых отходов угольных ТЭС Экспертного Совета при Комитете, работе круглого

стола на тему: «Законодательное обеспечение развития энергетического турбиностроения»; заседании Комиссии Государственной Думы по правовому обеспечению развития организаций оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации при поддержке Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям» на тему: «О мерах государственной поддержки в рамках развития кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичной продукции в рамках диверсификации предприятий ОПК; работе Совета по приоритетному направлению научно-технологического развития Российской Федерации «Переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии», в том числе в заседаниях Совета по теме «Научно-технические проблемы развития цифровой энергетики» и по теме «Научно-технические проблемы развития атомной энергетики», работе Секции «Экологически чистая централизованная, распределенная, мобильная энергетика и хранение энергии»; заседании рабочей группы Международной Электротехнической Комиссии (МЭК/IEC) «Несущие тросы воздушной контактной сети из меди и медных сплавов»;

- организовано проведение экспертизы материалов, направленных гражданами в Администрацию Президента Российской Федерации, Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, Департамент градостроительной политики города Москвы, Департамент науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы, Департамент жилищно-коммунального хозяйства города Москвы ;

- проведена работа по формированию Евразийской технологической платформы «Энергетика и электрификация», инициатором создания и учредителем которой выступил МЭИ;

- организована работа по сбору предложений по реализации Межведомственной комплексной целевой программы «Арктические технологии», в Департамент государственной энергетической политики Минэнерго России направлены 12 описаний проектов для включения в программу;

- проведена работа с компаниями ТЭК, в том числе ПАО «РусГидро» и ПАО «Россети» по проработке планов реализации совместных проектов, в том числе для реализации в условиях Арктики;

- предложения для включения в программу НИОКР направлены в ПАО «МОЭК», ООО «Газпром энергохолдинг» и АО «Концерн Росэнергоатом»;

- обеспечена реализация проектов в рамках программ с ПАО «ФСК ЕЭС», ПАО «Россети», ООО «Газпром Энергохолдинг»; ПАО «РусГидро»;

- на конкурсы ФЦП «ИР 14-20» было подано 8 заявок, в том числе по мероприятию 1.2 - 1.4 Блока 1 «Проведение прикладных научных исследований и разработок по приоритетам развития научно-технологической сферы» подано 7 заявок; по мероприятию 5.1 Блока 5 «Управление реализацией Программы» подана 1 заявка;

- обеспечено участие научных коллективов МЭИ в выполнении проектов ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» (далее – ФЦП «ИР 14-20») и проектах, поддержанных Российским научным фондом;

- организовано участие молодых ученых МЭИ в Конкурсе на соискание премий Правительства Москвы молодым ученым за 2018 год; всего подано 17 заявок, в том числе в номинации «За достижение выдающихся результатов фундаментальных и прикладных научных исследований в области естественных, технических и гуманитарных наук» - 8 заявок, и в номинации «За разработку и внедрение новых технологий, техники, приборов, оборудования, материалов и веществ, содействующих повышению эффективности деятельности в реальном секторе экономики и социальной сфере города Москвы» - 9 заявок;

- продолжено выполнение программы по подготовке кадров высшей квалификации и закрепления молодых ученых и преподавателей в МЭИ;

- обеспечена эффективная работа 17 докторских диссертационных советов;
- проведена проверка выполнения инициативных проектов в рамках государственного задания на 2017-2019 гг.;
- осуществлен контроль выполнения показателей эффективности работы научных и инженерных работников в рамках СТИМ;
- подготовлено и проведено заседание Ученого совета МЭИ по результатам научной деятельности в 2018 году;
- обеспечено функционирование Фонда поддержки молодых ученых и преподавателей МЭИ, проведен очередной конкурс НИР для молодых ученых;
- обеспечена финансовая поддержка научных руководителей аспирантов, защитивших диссертации в срок;
- продолжено взаимодействие с представительствами иностранных фирм в России и Москве («АВВ», «Шнайдер Электрик», «Фесто», «LG» и др.) по привлечению их к организации и подведению итогов конкурсов, проведению конференций, семинаров, выставок, установлению стипендий, открытию научных лабораторий.

Ученые МЭИ выполняли в 2018 г. 5 проектов в рамках ФЦП «ИР 14-20» с общим годовым объемом финансирования 62,0 млн. руб.

В 2018 году осуществлялось выполнение 12 НИР по контрактам с зарубежными организациями и фирмами.

Как и в предыдущие годы, ученые МЭИ приняли активное участие в выполнении работ по грантам Президента РФ, РНФ, РФФИ и др. В 2018 году выполнялись работы по 10 грантам Президента РФ для молодых ученых, по 65 грантам РФФИ, по 31 гранту РНФ.

Общий объем поступивших в виде грантов целевых средств в 2018 году составил 190,110 млн руб.

В 2018 году продолжена деятельность созданной в структуре Института тепловой и атомной энергетики (ИТАЭ) научно-исследовательской Лаборатории теплофизических проблем ядерной и термоядерной энергетики по реализации проекта «Теплофизическое обоснование разработок систем охлаждения ядерно-энергетических установок нового поколения», под руководством д.ф.-м.н., профессора Фрика П.Г., поддержанной грантом Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных организациях высшего образования, научных учреждениях, подведомственных Федеральному агентству научных организаций, и государственных научных центрах Российской Федерации (Постановление Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 220). Размер финансирования в 2018 году составил 30,8 млн. руб.

На основании пункта 3.1 Протокола заседания Конкурсной комиссии по отбору получателей грантов на государственную поддержку центров Национальной технологической инициативы на базе образовательных организаций высшего образования и научных организаций от 26 апреля 2018 г. № 5 во исполнение решения Ученого совета ФГБОУ ВО МЭИ от 31 августа 2018 года (протокол № 08/18) структуре Института электроэнергетики (ИЭЭ) Центр Национальной технологической инициативы «Технологии транспортировки электроэнергии и распределенных интеллектуальных энергосистем» (сокращенно – Центр НТИ МЭИ). Размер гранта Фонда поддержки проектов Национальной технологической инициативы на финансирование деятельности Центра НТИ МЭИ в 2018 году составил 95,0 млн руб.

Центр НТИ МЭИ — это научно-образовательный центр, аккумулирующий основные компетенции в части развития сквозной технологии транспортировки электроэнергии и распределенных интеллектуальных энергосистем.

Программа развития Центра направлена на решение задач Национальных проектов и преодоление основных технологических барьеров НТИ Энерджинет.

В задачи Центра НТИ МЭИ входит разработка технологий и продуктов в области распределенных интеллектуальных систем, подготовка будущих специалистов в рамках

сквозной технологии Центра НТИ и создание испытательного полигона для проведения НИОКР в области цифровых подстанций, цифровых измерителей электрических величин, универсальных измерительных контроллеров, программного обеспечения для интеллектуального управления электрическими сетями и микроэнергосистемами.

Научные коллективы МЭИ в 2018 году активно участвовали в реализации Программ инновационного развития госкорпораций.

В 2018 году успешно завершены работы, проводимые учеными НИУ «МЭИ» по 8 договорам в рамках «Программы по совершенствованию систем и устройств молниезащиты, повышению грозоупорности и надежности внешней изоляции ВЛ и ПС напряжением 6-750 кВ.» ПАО «Россети».

По результатам закупочных процедур в 2018 году заключены 24 договора на выполнение НИОКР с общей стоимостью работ порядка 250,0 млн руб., в том числе включенных в Программу НИОКР Холдинга ПАО "РАО ЭС Востока" на 2016-2021 гг., на общую сумму 131,5 млн. руб. Заказчик АО «ДГК».

В интересах Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы в 2018 году начата работа по теме «Определение научно обоснованных прогнозных показателей снижения негативного воздействия на окружающую среду за счет внедрения НДТ на предприятиях города Москвы». Стоимость работ составит 29,74 млн. руб. Срок выполнения 12.2018 – 12.2021 гг.

Ученые МЭИ совместно со специалистами ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша», Корпорации «Проект – техника» и Центра космических технологий МАИ разработали новый тип системы охлаждения космических ядерных установок. Решение предложено в рамках реализации совместного Проекта группы предприятий, входящих в состав «Роскосмоса» и «Росатома», направленного на создание ядерной энергодвигательной установки мегаваттного класса.

Результаты научно-исследовательских работ находят широкое практическое применение в отраслях экономики.

Сотрудниками МЭИ в 2018 году было написано и подготовлено к публикации 1857 статьи, из которых 523 опубликованы в зарубежных изданиях. Выпущено 52 монографии, из них 17– выпущены зарубежными издательствами. Публикации в изданиях, включенных в РИНЦ – 1189, в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science – 326, в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus – 683.

В 2018 году в МЭИ было получено 186 охранных документов на результаты интеллектуальной деятельности (РИД). В том числе 60 патентов на изобретения и 12 патентов на полезные модели, 112 свидетельств на программы ЭВМ и базы данных, кроме того оформлено 2 секрета производства (ноу-хау); подано: 70 заявок на выдачу охранных документов на изобретения и полезные модели, 101 заявка на регистрацию программ для ЭВМ и регистрацию баз данных.

Ученые МЭИ в 2018 году приняли участие в 720 конференциях, в том числе в 568 международных. В 45 выставках, из которых 19 - международные, представлено 392 экспоната.

Ряд сотрудников и аспирантов МЭИ за научные достижения удостоены высоких званий и титулов (см. таблицу 6.10.3).

В 2018 году сотрудниками НИУ «МЭИ» защищено: докторских диссертаций – 5, кандидатских диссертаций – 44.

В 2018 году к выполнению научно-исследовательских работ на кафедрах и в подразделениях МЭИ было привлечено 1498 студентов. По результатам научной работы студентов было представлено 1238 докладов на научных конференциях, студенческих форумах и семинарах. Студенты МЭИ принимали участие в 73 студенческих научных и научно-технических конференциях и семинарах, большинство из которых имело международный статус. Институты и кафедры университета проводят большую работу по организации конференций для молодых специалистов и студентов. В 2018 году МЭИ был

организатором 59 международных конференций, в которых принимали участие студенты. Студентами МЭИ в качестве авторов и соавторов за 2018 год опубликовано 1356 научных публикаций (статьи, доклады, тезисы докладов).

Научно-исследовательские работы, выполненные студентами МЭИ, были широко представлены в конкурсах как международного, так и всероссийского уровня по различным научным направлениям. Всего от МЭИ было представлено для участия в различных конкурсах 177 научных работ студентов. Сто пятьдесят шесть студентов МЭИ награждены медалями, дипломами, почётными грамотами и денежными премиями организаторов конкурсов. Сто двадцать шесть экспонатов, выполненных с участием студентов МЭИ были представлены на различных международных выставках.

Двенадцать работ студентов были представлены в конкурсах грантов. Восемь студентов стали победителями конкурсов грантов.

3. ХОЗЯЙСТВЕННАЯ РАБОТА

За прошедший год было отремонтировано – 13 840 кв.м. площади учебно-лабораторной, вспомогательной и общего пользования – 4 973 кв.м кв.м. в Студенческом городке «Лефортово» – 2 653 кв.м.

Ремонты по площадям	
Площадь кафедр	
(учебно-лабораторная)	
Кафедра ВМСС, ВТ, Химии, Информационной и экономической безопасности, Промышленной электроники, Кафедра физики и т.д.	13 840 кв.м.

Вспомогательная и общего пользования	
(лестницы, коридоры, кабинеты, сан. узлы, асфальтовые покрытия)	4 973 кв.м.

Вспомогательная и жилая площадь в Студенческом городке "Лефортово".	2 653 кв.м.
---	-------------

СОСЛ «Алушта»	960,21 кв.м.
---------------	--------------

Выполнен комплексный ремонт на следующих кафедрах:

1. Кафедра ВМСС (укомплектована новой мебелью)
2. Кафедра ВТ (укомплектована новой мебелью)
3. Кафедра химии
4. Кафедра промышленной электроники (укомплектована новой мебелью)
5. Кафедра информационной и экономической безопасности
6. Кафедра физики (укомплектована новой мебелью)
7. Кафедра Электрических станций

Ремонт университета

1. Выполнен ремонт крыш учебных корпусов: А, Б, Г, Ж, З, И, К с восстановлением вентиляции и утеплением
2. Выполнен ремонт туалетов в корпусах: М, Библиотечный корпус, Б и Г
3. Выполнен ремонт аудиторий учебно-научного корпуса А
4. Выполнен ремонт А-300 с оборудованием мультимедиа
5. Выполнен ремонт 2-го этажа корпуса В, Г и учебных лабораторий ИГВИЭ (полностью)
6. Выполнен ремонт учебно- спортивного корпуса Ф и обустроена аллея самбо им. А.А. Харлампиева
7. Проведен ремонт объектов СОСЛ «Алушта»: студенческой столовой, сетей канализационного коллектора, техническому перевооружению ГРЩ и благоустройству объектов социальной инфраструктуры
8. Начаты проектно-изыскательские работы по реконструкции Тепловых пунктов (38 ед.) с созданием единого диспетчерского центра МЭИ
9. Выполнены работы по архитектурной подсветке 17-го корпуса и освещению аллеи, дворовой территории корпуса М и Е, освещению площадки с авиационной техникой военной кафедры
10. Выполнен текущий ремонт в Доме культуры МЭИ (сцена, большой Актный зал, центральная лестница)
11. Проведен ремонт в 3 Трансформаторных подстанциях с заменой 4-х трансформаторов
12. Выполнена замена лифтов в корпусах Т, К и Ж, а также 4-х лифтов в общежитии

Проведенные работы силами подрядных организаций в 2018 г.

Таблица 3.1

Капитальный и текущий ремонт, проведенный силами подрядных организаций

Адрес	Подразделение	Мероприятие	Кол-во
РФ, Республика Крым, г. Алушта, с. Солнечногорское, ул. 15 км. Судакского шоссе, д.5, СОСЛ «АЛУШТА»	СГИ	Работы по техническому перевооружению ГРЩ Алушта	1 объект
		Ремонт сетей канализационного коллектора СОСЛ Алушта	1 объект
		Комплексный ремонт помещений студенческой столовой и благоустройству объектов социальной инфраструктуры СОСЛ «Алушта»	960,21 м ²
ул. Красноказарменная, д.17, стр.1Д (1-4 этажи)	СГИ	Устройство покрытия полов из керамогранита и сантехнических перегородок в муж. туалете корпус Г (4 этаж)	31,4 м ²
		Текущий ремонт стен в муж. туалете корпус Г (4 этаж)	141,2 м ²
		Текущий ремонт муж. туалета корпус Г (3 этаж)	204 м ²
		Текущий ремонт жен. туалета (4 этаж), замена входных дверей в муж. туалетах (2-4 этаж) и электромонтажные работы на (1-4 этажах) корпуса Г	67 м ²
		Текущий ремонт жен. туалетов (1-3 этажи) корпус Г	201 м ²
		Текущий ремонт муж. Туалета (2 этаж) корпус Г	204 м ²
		Демонтажные работы и ремонт потолков в мужском туалете корпуса «Г» (4 этаж).	31,4 м ²
		Облицовка стен керамической плиткой в мужском туалете корпуса «Г» (4 этаж).	79,5 м ²
ул. Красноказарменная, д.17, стр.1Б (1-4 этажи)	СГИ	Демонтаж сантехнических приборов, замена трубопроводов отопления, гор. и хол. водоснабжения, радиаторов отопления в муж. и жен. туалетах (1-4 этаж) корпус Б	330 м ²
		Текущий ремонт стен и потолков, замена дверных блоков в муж. и жен. туалетах (1 этаж) корпус Б	104,9 м ²
		Устройство межкомнатных перегородок и покрытий полов из керамогранита в муж. и жен. туалетах (1 этаж) корпус Б	57,4 м ²
		Установка сантехнических приборов: унитазов, умывальников, моек для инвентаря и смесителей в муж. и жен. туалетах (1-4 этаж) корпус Б	72 комп.
		Устройство сантехнических перегородок в муж. и жен. туалетах (1 этаж) и установка писсуаров в муж. туалетах (1-4 этаж) корпус Б	73,6 м ² /32 комп.
		Текущий ремонт стен и потолков, устройство сантехнических перегородок, замена дверных блоков в муж. туалете (2 этаж) корпус Б	188,9 м ²
		Текущий ремонт жен. туалетов (2 и 4 этаж) корпус Б	121,1 м ²
		Устройство покрытий полов из керамогранита в муж. туалетах (2-3 этаж) корпус Б	93,6 м ²
		Текущий ремонт стен и потолков, устройство сантехнических перегородок, замена дверных блоков в муж. туалете (3 этаж) корпус Б	188,9 м ²
		Текущий ремонт жен. туалета (3 этаж) корпус Б	149,6 м ²
		Текущий ремонт стен и потолков, устройство сантехнических перегородок, замена дверных блоков в муж. туалете (4 этаж) корпус Б	188,9 м ²
		Электромонтажные работы в муж. и жен. туалетах (1-4 этаж) корпус Б	300 м
		Работы по устройству столешниц из искусственного камня и установку инсталляций писсуаров в	9,2 м ²

Адрес	Подразделение	Мероприятие	Кол-во
		помещениях мужских туалетов на 1, 2 этажах и женском туалете на 1 этаже м корпуса «Б»	
		Аварийный ремонт трубопроводов подвального помещения и наружной канализации корпуса «Б»	16 м
ул. Красноказарменная, д.13, стр.1, корпус «Е»	СГИ	Демонтаж стеллажей, оборудования, дверных блоков, межкомнатных перегородок, покрытий полов и устройство подвесных потолков в помещениях на 3 этаже корпуса «Е»	275,1 м²
		Устройство межкомнатных перегородок и установка дверных блоков в помещениях на 3 этаже корпуса «Е»	107,4 м²
		Устройство бетонных оснований и покрытий полов из линолеума в помещениях на 3 этаже корпуса «Е»	160,4 м²
		Электромонтажные работы в помещениях на 3 этаже корпуса «Е»	750 м
		Текущий ремонт лицевой части фасада и устройство парадного крыльца здания корпуса Е	181,8 м²
ул. Красноказарменная, д.13, стр.5, корпус «М» (5-й этаж)	СГИ	Демонтаж оконных блоков и электромонтажные работы в помещениях 5-го этажа корпуса «М»	292,9 м²/118 м
		Устройство оконных блоков в помещениях 5-го этажа корпуса «М»	292,9 м²
		Текущий ремонт потолков, полов и замена ограждений радиаторов отопления в аудиториях М-503, 507, 508, 510, 511, 512, расположенных на 5 этаже корпуса «М»	795,8 м²
		Текущий ремонт потолков, полов и замена дверных блоков в коридоре на 5-ом этаже корпуса «М»	238,12 м²
		Текущий ремонт стен и замена ограждений радиаторов отопления в коридоре 5-го этажа корпуса «М»	56,38 м²
		Текущий ремонт стен в аудиториях М-503, 507, 508, 510, 511, 512, расположенных на 5 этаже корпуса «М»	544,1 м²
		Текущий ремонт М-501, 504	345,91 м²
		Текущий ремонт М-502, 509	383,92 м²
		Замена напольного покрытия в аудиториях М-502, М-506.	72,71 м²
Энергетический проезд, д.3, стр.1, ДК МЭИ	СГИ	Текущий ремонт тамбура и полов входного холла ДК МЭИ	59,6 м²
		Текущий ремонт стен большого холла и лестничного марша ДК МЭИ	298 м²
		Текущий ремонт потолков большого холла и стен лестничного марша ДК МЭИ	297,54 м²
		Текущий ремонт пола большого холла и раздевалки ДК МЭИ	90,3 м²
		Текущий ремонт входного холла ДК МЭИ	142,1 м²
		Текущий ремонт актового зала, сцены и крыльца ДК МЭИ	301,62 м²
		Текущий ремонт потолков и откосов большого холла ДК МЭИ	173,36 м²
ул. Красноказарменная, д.13, корпус «С»	СГИ	Устройство гардероба в холле 1-го этажа корпуса "С"	212,03 м²
ул. Красноказарменная, д.14, стр. 1, корпус «Ж»	СГИ	Устройство оснований полов и перегородок из ГКЛ в помещениях 4-го этажа корпуса «Ж»	124,8 м²
		Аварийный ремонт фасада корпуса «Ж»	828,4 м²
		Текущий ремонт Ж-301	254,58 м²
Энергетический проезд, д.3, стр.2, корпус «Ф»	СГИ	Благоустройство территории корпуса «Ф» в рамках проекта «Аллея Российской Славы»	1 200 м²
ул. Красноказарменная, д.17, стр.1А, 1Б, 1Г	СГИ	Текущие работы по смене покрытия кровли корпус А и текущий ремонт кровли корпус Б	362 м²

Адрес	Подразделение	Мероприятие	Кол-во
		Текущие работы по смене покрытия кровли корпус Г	432,1 м ²
		Текущий ремонт кровли корпуса А	243,4 м ²
		Текущий ремонт стропильной системы кровли корпус Г	3715,6 м ²
		Установка стропил кровли корпуса Г	79,93 м ³
ул. Красноказарменная, д.17Г, стр.3 (Научный парк)	СГИ	Текущий ремонт лаборатории автоматизированных средств неразрушающего контроля.	210,5 м ²

Силами инженерных служб Университета и подрядных организации проведены работы по подготовке к зимнему отопительному сезону 2018-2019 г.г., наружных теплосетей, теплообменников, внутренних систем отопления. Аварийный ремонт системы отопления корпуса "Ф", ремонт стояков отопления в корпусе «Е» со 2 по 5 этажи.

Участок вентиляции и кондиционирования:

1. Восстановление тепловой завесы входа корпуса «Ж-3» (демонтаж вентиляционных коробов, ремонт помещения, демонтаж вентилятора, монтаж новых вентиляционных коробов, новых калориферов, вентилятора, тепловой изоляции вентиляционных коробов, монтаж кнопки управления тепловой завесой на пульт охраны).
2. Замена вентилятора тепловой завесы корпуса «И»
3. Замена вентилятора вытяжки из санузлов корпуса «И».
4. Восстановление тепловой завесы автотехцентра (демонтаж вентилятора, перемотка электродвигателя, сборка и монтаж).
5. Восстановление работоспособности вентилятора вытяжки из санузлов и вытяжки буфета корпуса «М»
6. Восстановление вытяжки из лабораторного шкафа кафедры АЭС (ремонт вентиляционного короба, вентилятора, пуск в работу).
7. Восстановление приточной вентиляции столовой №1 (буфет корпуса №17). Ремонт наружной камеры притока воздуха, ремонт помещения вентиляции, установка новых калориферов, вентиляторов, автоматики).
8. Восстановление приточной вентиляции подвала корпуса «Б» (ремонт помещения вентиляции, установка новых калориферов, вентилятора, автоматики).
9. Монтаж дополнительной тепловой завесы центрального входа дома №17 (монтаж теплообменников вентилятора, трубопроводов, эл. кабелей и кнопки управления на пульт охраны).

Участок высоковольтных линий и подстанций:

1. Замена силового трансформатора 630кВА на ОПЗ «МЭИ».
2. Замена 2-х силовых трансформаторов 400 кВА на ПТ-37.
3. Ремонт 2-х кабельных линий 0,4кВ от ТП-2 до ЩС-124 (поставлены 2 муфты 0,4 кВ).
4. Прокладка 2-х кабельных линий РУ 0,4кВ от ТП-33 до щитовой корп. «Ф»
5. Полная реконструкция щитовых В-01 и В-02.
6. Планово-предупредительные ремонты трансформаторных подстанций: 1, 2, 3, 5, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39.
7. Планово-предупредительные ремонты щитовых: А-01, Б-1-1, В-01, В-03, Г-01, Г-02, Д-01, Ж-01, З-1-1, И-1-1, К-01, М-01, Н-01, Е – с 1 по 8 этажи, С-1-1.
1. Монтаж силовых и осветительных сетей в компьютерных и спец. классах военной кафедры по адресу: Красноказарменная д.13, корп. «С»
2. Монтаж силовых и осветительных сетей в лабораториях кафедры «Физики» им. В.А. Фабриканта по адресу: Красноказарменная д.17, корп. «А».
3. Выполнены работы по полной замене светодиодных светильников в баскетбольном зале каф. «Физкультуры» в кол-ве 224шт. по адресу: Красноказарменная д.13, корп. «Н».

Выполненные работы отделом ОТР (отдел текущего ремонта) за 2018 год

Таблица 3.2

Работы, выполненные ОТР

№	Адрес	Выполненные работы
1.	ул.Красноказарменная д.14, Ж-505,509,515,517,519,523,525,527,529,504,506, 516,518,522,521,508. Корпус «З», вход Л-508, Корпуса «И», «К», «Ж», «З» цоколь фасада	Текущий ремонт, циклевка паркета, ремонт входного крыльца, укладка плитки, ремонт и восстановление парт и сидений, ремонт и окраска цоколя фасада здания.
2.	ул. Красноказарменная д. 14, стр. 10, корпус «Р»-202, 201,211,209,203, 1,2 эт. , коридор.	Текущий ремонт
3.	ул.Красноказарменная д.17, корп. А-100(2), 102,103,104,105,106,107,108,109,111,112,123,200,201,204 ,205,227,301,302,303,305,308,310,312,314,317; А-226,228,230,232,234,236; А-207, 210, 212,214 А-408,410,412,400; Корпус «А» 1-4 этажи коридор, дверные откосы; 1,2 подъезд+лестница 1-4 эт. Корпус «А» «Кафедра Химии» 4 этаж. Корпус «В» главный вход, фасад.	Циклевка паркета, замена линолеума, текущий косметический ремонт, ремонт дверных откосов после установки дверей, ремонт и окраска фасада
4.	ул. Красноказарменная д.17, стр.5, КПП	Замена напольной плитки.
5.	ул. Красноказарменная д.13, корп. «С»	Ремонт входного крыльца с двух сторон
6.	Ул. Красноказарменная д.13, корпус «Е»,3 этаж, Е-205,206,207, Е-602-604	Окраска забора, ремонт и окраска фасада, пристройки, восстановление коробов, установка экранов радиаторов, замена линолеума, текущий ремонт.
7.	ул. Красноказарменная д.13 корп. «М»,фасад. Корпус «М», каф. ЭМЭЭА; М-513, пост охраны	Ремонт и окраска фасада, замена линолеума, циклевка паркета, текущий ремонт.
8.	Ул. Красноказарменная д.13, стр. 84, Хладоцентр	Текущий ремонт
9.	Красноказарменная ул. д.13, стр.6, корпус «Н», фасад, спортзал.	Ремонт и окраска фасада, окраска стен в спортзале
10.	Энергетический проезд д.3, стр.2, корпус «Ф»; Криоцентр.	Установка на фасаде водосточной системы. Установка отливов.
11.	Корпуса А,Б,В,Г,Д,К,И,Ж,З,Е,Ф,ОПДФ, насосная станция, детский сад, тир. Корпус «Т». Здания «НИУ»МЭИ»	Проведение ремонтных работ по крышам (ремонт желобов, промазка швов, очистка воронок, ремонт - подправка гребней жесткой кровли, установка-замена воронок водосточных труб, замена кален водосточных труб). Ремонт мягкой кровли. Профилактические работы по кровлям
12.	Текущие ремонты НИУ МЭИ (по заявкам диспетчерской службы).	Замена замков, окон, стекол, ремонт парт, покраска досок, ремонт по заявкам диспетчерской службы
13.	Ул. Энергетическая д.6, 3-4 эт., коридор	Ремонт жилых блоков, МОП
14.	ул. Энергетическая, д. 8, корпус 3, 1 этаж	Ремонт МОП

Таблица 3.3

Ремонтно-строительные работы подрядными организациями в Студгородке

№	Адрес	Выполненные работы
1.	ул. Энергетическая, д.14, корпус 1	Замена оконных блоков, (59 шт.)
2.	Энергетический проезд, д.14, корпус 6. (82 шт) Ул. Энергетическая. д. 6 ул. Энергетическая, д.18.	замена оконных блоков
3.	ул. 1-ая Синичкина, д.3, корп.1, 11-ый этаж.	Комплекс демонтажных и монтажных работ в жилых комнатах, в подсобных помещениях, туалетах.
4.	ул. Энергетическая, д.18, 2 – 7 этажи.	ремонтные работы в душевых помещениях, установка

№	Адрес	Выполненные работы
	ул. Энергетическая, д.18. 1- эт. ул. Энергетическая, д.18, 2-7 этажи.	двухстворчатых балконных дверных блоков, замена оконных блоков., замена оконных блоков и балконной двери
5.	ул. Энергетическая, д.18 ул. Энергетическая, д.18 (2-3 эт) ул. Энергетическая, д.14, корп.1	Циклевка паркета, замена линолеума, текущий ремонт, установка дверей, замена оконных блоков. Установка приборов отопления, работ по монтажу ЛВС
6.	ул. Энергетическая, д.14, корп. 1.	Комплекс демонтажных работ в комнатах, в местах общего пользования, коридора и лестничного марша; оконных блоков, подоконных досок, металлического отлива.

ТЭЦ МЭИ

В 2018 году выполнены работы по замене аккумуляторной батареи, монтажу вспомогательного оборудования и ремонту помещений.

Силами собственной ремонтной бригады ТЭЦ выполнены работы по замене системы освещения, демонтажу оборудования, текущему ремонту ошиновки.

Силами подрядной организации проведены работы по ремонту фасада главного здания ТЭЦ до отметки +5.400 и фасада здания циркуляционной насосной станции.

Выполнены работы по укреплению всех козырьков и установке ворот.

СТЦ МЭИ

Тир:

- изготовление дополнительно 5 мишенных установок для стрельбы из лука;
- устройство стрелоулавливающего экрана из 4-х слоев дорнита 3,5х8 м.;
- замена 3-х стендов для метания ножей.
- монтаж 6 шт. дополнительных светодиодных светильников в стрелковой галерее;

Бассейн:

- ямочный ремонт асфальта (местами 0,5-3 м2) холодной полимер-асфальтовой смесью с виброукладкой 12 м2;
- закупка и монтаж шлагбаума для организации парковочного пространства у бассейна;
- ремонт пленочного покрытия и разметки ванны бассейна;
- ремонт фасада с восстановлением штукатурки, грунтовкой, покраской (местами 0,5-1,5 м2) 12 м2 , ремонт плитки цоколя бассейна 1,4 м2 ;
- ремонт плитки крыльца выхода №2 - 9 м2;
- косметический ремонт основного холла бассейна, холла 2-го этажа, балконной галереи с покраской стен ~180 м2;
- покраска антикоррозионной краской ржавых участков кровли бассейна местами 0,5-2,0 м2, всего ~ 20 м2;
- подъем оголовка колодца теплотрассы с восстановлением кирпичной кладки;
- замена обшивки сауны №1- 14,2 м2 с заменой каркаса и настила полков, замена каркаса и настила полков саун №2, №3;
- ремонт ПВХ окон в преподавательской, сауне №1 с заменой механизма;
- замена 2-х дверных блоков 850х2050 мм в зале кардиотренажеров на межкомнатные ПВХ двери;

Стадион:

- постройка утепленного помещения КПП 1,5х2 м (по крыше 3х4м) с установкой 3-х ПВХ окон и ПВХ двери, устройством пленочного теплого пола;

- заливка бетонной дорожки от калитки к КПП100 мм 10 м² с укладкой покрытия регупол 10 мм х 10 м²;
- закупка и установка 2-х турникетов на КПП;
- автоматизация шлагбаума для въезда по телефонному звонку с установкой GSM модуля и фотоэлементов;
- восстановление вытяжной вентиляции из раздевалок 2-го этажа манежа с монтажом а крышного вентилятора 5400 м³/час., герметизацией вытяжного стояка и каналов, очисткой вытяжных каналов от строительного мусора;
- замена 14 металлогалогеновых светильников освещения по 452 Вт. 1-го крытого корта на светодиодные мощностью 150 Вт с существенным улучшением освещенности и высвобождением 4,2 кВт мощности;
- устройство козырька над входом в раздевалки торца манежа для предохранения от сосулек 2х2м на опорных мет. столбах на каркасе из мет. уголка 70 мм;
- ремонт фасада помещения охраны с расчисткой стен, частичной штукатуркой, грунтовкой, шпаклевкой, покраской на уровень 64 м²;
- ремонт столбов ограды на входе на стадион с расчисткой, частичной штукатуркой, грунтовкой, шпаклевкой, покраской 30 м²;
- ремонт штукатурки фасада строения 6 - 18 м²;
- покраска ограждения стадиона от «граффити» ~ 80 м²;
- ямочный ремонт асфальта (местами 0,5-2 м²) холодной полимер-асфальтовой смесью с виброукладкой 10 м²;
- изготовление и установка 4-х солнцезащитных козырьков из сотового поликарбоната на металлокаркасе 1,5х2 м на открытых кортах стадиона;
- установка защитной сетки на площадках классического волейбола на 5 бетонированных металлических столбах на стальном тросе 4х50м.;
- ремонт площадок классического волейбола с подсыпкой и вибротрамбовкой 5 тн. теннисита, удалением старых столбов крепления игровой сетки, изготовлением и установкой новых столбов с механизмом регулировки по высоте, заменой разметки площадки;
- ремонт покрытия минифутбольного поля №1 с удалением проросших древесных корней с частичным демонтажом покрытия из искусственной травы~100 м², восстановлением покрытия, засыпкой кварцевым песком и резиновой крошкой, подклейкой разметки;
- заделка швов на беговых дорожках стадиона резиновой крошкой на полиуретановом связующем 8-25 мм 350 п.м.;
- косметический ремонт разминочного зала 1-го этажа манежа после протечки крыши с заделкой наружных швов в стене смесью «Гидростоп» 2,5 м², расчисткой поврежденного покрытия, грунтовкой, шпаклевкой и покраской стен 12 м² и потолка 4 м²;
- косметический ремонт холла манежа с расчисткой стен и потолка от старой краски, грунтовкой, шпаклевкой, покраской стен 84 м² и потолка 86 м²;
- косметический ремонт лестничного холла 1-го этажа манежа с расчисткой стен от старой краски, грунтовкой, шпаклевкой, покраской на уровень 2 метра - 70 м²;
- косметический ремонт стен на кортах манежа в поврежденных местах с расчисткой, грунтовкой, шпаклевкой, покраской 10 м²;
- ремонт цоколя манежа с восстановлением штукатурки до 100 мм 10 м²;
- ремонт отливов на фасаде 1-го этажа манежа, с демонтажом поврежденных отливов, обработкой смесью «Гидростоп» и оштукатуриванием поврежденных мест 25 п.м.;
- ремонт в женском туалете на 1-м этаже манежа с оштукатуриванием откосов окна шпаклевкой, покраской 7 м²;
- ремонт ступеньки на входе в манеж – расчистка и заливка бетона на площади 9.5м х 0.35м толщиной 5см;
- замена сгоревших за сезон 10 шт. ДРЛ ламп на мачтах освещения стадиона;

- самостоятельная подготовка открытых кортов к сезону с удалением выработанного слоя теннисита, укладка нового теннисита 8 тн.,установкой разметки;
- ремонт покрытия 2-го минифутбольного поля;
- кронирование 4 сухостойных вершин у 5 деревьев, удаление 1 аварийного дерева;
- выполнение плановой опрессовки тепlopункта, систем отопления, а также внешней теплотрассы 2х125м., Ду100 до 514 камеры;
- регламентный ремонт ультрафиолетовой установки с заменой ламп;
- регламентный ремонт вертикального солярия с заменой ламп;
- ремонтно-профилактические работы по системе вентиляции с заменой вышедших из строя вентиляторов 4шт.;
- годовое обслуживание систем кондиционирования с очисткой внешних и внутренних блоков промывкой фильтров, обеззараживанием.

Сведения о материальной базе МЭИ и филиалов представлены в таблицах 6.6.1-6.6.5.

4. МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

В 2018 году НИУ «МЭИ» провел ряд мероприятий, приуроченных к 65-летию подготовки специалистов для Социалистической Республики Вьетнам в НИУ «МЭИ». В частности, 7 сентября в МЭИ с официальным визитом прибыла делегация университетов и организаций Вьетнама во главе с Министром образования и подготовки кадров, почетным доктором МЭИ, профессором Фунг Суан Нья. В августе завершила свою работу первая российско-вьетнамская летняя школа, проходившая более трех недель в стенах нашего университета. Осенью состоялось открытие совместной сетевой образовательной программы обучения по направлению «Информатика и вычислительная техника» с Международным институтом Вьетнамского государственного университета, Ханой, и дан старт совместной сетевой образовательной программе с Северо-Китайским электроэнергетическим университетом.

Решением Экономического совета СНГ нашему Университету присуждена Премия Содружества Независимых Государств за достижения в области качества продукции и услуг.

По результатам одного из основных мировых рейтингов вузов Times Higher Education World University Ranking (THE WUR), опубликованных 26.09.18, МЭИ вошел в число ведущих университетов мира. Одна из самых сильных сторон нашего университета согласно данным рейтинга — взаимодействие с реальным сектором экономики ("Industry Income"). Из-за строгости критериев для включения в рейтинг и его объективности (THE WUR — единственный рейтинг университетов, проходящий полный независимый аудит компанией PwC) попадание университета в рейтинг THE WUR считается весьма престижным. Также в 2018 году МЭИ впервые вошел в число лучших вузов мира в предметном рейтинге британского издания Times Higher Education (THE) по направлению «Инженерные науки и технологии», попав в группу 601–800.

По результатам рейтинга QS BRICS МЭИ входит в топ-100 лучших университетов стран БРИКС. Также МЭИ входит в перечень лучших университетов мира в рейтинга QS по региону Центральной Европы и Средней Азии (QS EESA).

2018 год характерен тесным взаимодействием с оргкомитетом премии «Глобальная энергия», с которой МЭИ подписал соглашение, а ряд лауреатов прочитали лекции и провели научные коллоквиумы в МЭИ.

Проект МЭИ «Система управления опережающей подготовкой кадров для инновационной экономики» стал победителем ежегодного конкурса ANQ Признанное Совершенство в Практике Качества (Recognition for Excellence in Quality Practice - ARE-QP). Премии вручаются за выдающиеся достижения в управлении качеством оказываемых услуг, в управлении персоналом и за социальную ответственность. Получение премии МЭИ означает признание его на международном уровне в странах Азии.

Филиалу МЭИ в г. Душанбе в этом году исполнилось 5 лет. Он был открыт по решению президентов двух стран. В Филиале реализуется подготовка бакалавров по направлению «Электроэнергетика и электротехника». На сегодняшний день в Филиале обучаются около 450 студентов, 215 из них на бюджетной основе. За пять лет работы Филиал завоевал достойное место в образовательном пространстве Республики Таджикистан, в 2017 году при поступлении на бюджетную форму обучения конкурс составил более 6 человек на место. Часть выпускников сегодня работает в сфере энергетики Республики Таджикистан, остальные продолжают обучение в магистратуре, в том числе в МЭИ в Москве.

В период с 27 по 28 сентября 2018 г. в Киргизии МЭИ проводил традиционные мероприятия Российско-Киргизского Консорциума технических университетов. IV Международная научно-техническая сетевая конференция «Интеграционные процессы в научно-техническом и образовательном пространстве» проходила в сетевой форме в течение весны 2018 года. Заседания секций проводились с применением дистанционных технологий, объединяя ученых различных вузов консорциума в удобное время. 27 сентября 2018 г. прошло очное пленарное заседание Конференции, на котором выступили сопредседатели всех 9 секций, были подведены итоги работы секций и принята итоговая резолюция конференции. В резолюции особо отмечена важность вовлечения молодежи в научно-исследовательскую работу. С этой целью рекомендовано проводить в рамках конференции молодежный день или отдельный молодежный форум. 28 сентября 2018 г. прошло шестое Общее собрание вузов-участников Консорциума. В общем собрании приняли участие представители 15 вузов из России и Киргизии. В рамках подведения итогов 2017/18 года было отмечено что, несмотря на существующие трудности, обучение студентов по совместным образовательным программам продолжается и число таких программ растет. В 2017/18 году в вузах Кыргызстана обучалось 288 студентов совместных образовательных программ Консорциума по 19 направлениям подготовки. Из них 40 человек обучалось в Кыргызском государственном университете строительства, транспорта и архитектуры им.Н.Исанова, остальные – в Кыргызском государственном техническом университете им.И.Раззакова. Эти совместные программы реализуются с 10 российскими вузами. В то же время в российских вузах – партнерах продолжали обучение по совместным образовательным программам 128 студентов из Кыргызстана, из них 69 человек – на старших курсах бакалавриата и 59 человек – в магистратуре. В 2018 году завершили обучение, получив дипломы вузов-партнеров, 24 бакалавра и 13 магистров. 42% выпускников бакалавриата поступили в магистратуру, 54% трудоустроены, в том числе 46% трудоустроены по специальности. Среди выпускников магистратуры 84% трудоустроены, 16% поступили в аспирантуру. Один из выпускников магистратуры принят на работу в КГТУ в качестве преподавателя. В 2018 году по различным каналам в 6 российских партнерских вузов смогло поехать для продолжения образования 38 киргизских студентов.

В начале 2018 года министром энергетики А.В. Новаком в МЭИ открыта Лаборатория Цифровой Энергетики «Сименс – МЭИ» на кафедре ТЭС при поддержке компании Siemens. Лаборатория представляет собой оборудованный информационный класс, оснащенный современными компьютерами и собственно симулятором электростанции ПГУ с оборудованием Siemens.

30 января 2018 года состоялась церемония вручения диплома «Почетный профессор МЭИ» руководителю Департамента корпоративных исследований и технологий, вице-президенту ООО «Сименс» доктору Мартину Гитзельсу, а 5 февраля 2018 года диплом «Почетный профессор МЭИ» был вручен ректору Монгольского государственного университета науки и технологии (МГУНТ) профессору Баатару Очирбат.

Летом делегация МЭИ приняла участие в работе Третьей конференции Сетевого университета БРИКС, проходившей в ЮАР на базе Стелленбосского университета. На рабочей встрече международной тематической группы достигнуты договоренности о форматах образовательного сотрудничества между российскими и южноафриканскими университетами в области устойчивой энергетики.

МЭИ расширяет сотрудничество с вузами Узбекистана: в период с 14 по 22 мая 2018 года МЭИ посетили делегации Ташкентского государственного технического университета

имени И. Каримова и Джизакского политехнического института во главе с ректорами вузов. Ректорами вузов была подписана дорожная карта сотрудничества на ближайшие годы.

В октябре 2018 года по приглашению Министра высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан Маджидова И.У. делегация МЭИ во главе с ректором Н.Д. Рогалевым посетила с официальным визитом Республику Узбекистан. Визит состоялся для участия в Первом Российско-Узбекском образовательном форуме «Новые кадры - для новой экономики» и рабочей встрече в Министерстве высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан для обсуждения вопросов сотрудничества и проработки вопросов по открытию филиала МЭИ в Ташкенте.

В рамках данного визита в Ташкенте состоялось подписание трехстороннего соглашения между МЭИ, Министерством высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан и АО «Узбекэнерго» о подготовке к созданию филиала МЭИ в Ташкенте. Соглашение подписали ректор МЭИ Рогалев Н.Д., Министр высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан И.У. Маджидов, Председатель правления АО «Узбекэнерго» Мустафоев У.М.

По рамках вышеуказанного соглашения по итогам встреч в Ташкенте и Москве в декабре 2018 г. была подписана Дорожная карта по созданию и развитию Филиала МЭИ в Ташкенте на период до 01 сентября 2023 года.

В международных программах в 2018 г. приняли участие 64 студента МЭИ.

Весной прошел традиционный отбор в программу «двух дипломов» МЭИ и Технического университета Лаппеенранта, Финляндия. Студенты МЭИ, подававшие заявки на участие в программе, проходили собеседование с профессорами Технический университет (ТУ) Лаппеенранта. В 2018 году 7 студентов МЭИ получили стипендии ТУ Лаппеенранта для годичного обучения по совместной программе магистратуры.

Также по программе «двух дипломов» 7 студентов получили стипендии Технического университета Ильменау, 4 студента были направлены в Бранденбургский ТУ Котбус-Зенфтенберг (Германия) и 2 студента направлены во Вроцлавский университет науки и технологии (Польша).

8 студентов МЭИ участвовали в Международном турнире по волейболу во Франции; 5 студентов направлены за границу по программе Эразмус+; 2 студента были направлены для участия в летней школе в Китай, Харбинский политехнический институт и 3 студента в Китай, Сианьский транспортный университет; 9 студентов были направлены на языковые курсы в ТУ Ильменау; 2 студента приняли участие в работе летней молодежной школы в Чехии, Институт физики плазмы Чешской Академии Наук; 1 студент проходит обучение в Казахстане, в Южно-Казахстанском государственном университете им. Ауэзова; 1 студент направлен по программе «Глобальное образование» в Великобританию, Университет Саутгемптона; 1 студент проходит обучение в БТУ Котбус-Зенфтенберг по программе STUDEXA; 1 студент направлен по программе включенного обучения в Германию, Университет Эрланген-Нюрнберг; 1 студент проходит обучение в Германии, в Берлинском Техническом Университете. Также 3 студента МЭИ участвовали в программе стажировок в Австрии, ТУ Вены; 3 студента направлены на стажировку в Италию, Университет ЛаСапиенца; 4 студента - в Испанию, Политехнический университет Валенсии.

Студенты и аспиранты МЭИ ежегодно участвуют в конкурсе на получение Стипендии Президента РФ для обучения за рубежом. В 2018г. по данной стипендии 2 аспиранта Кафедры экономики в энергетике и промышленности обучались в Чешском техническом университете в Праге и 2 аспиранта кафедры химии и электрохимической энергетики

прошли обучение в Северо-западном университете в Южно-Африканской Республике. Также 1 аспирант [кафедры электроэнергетических систем](#) выиграл стипендию Президента для обучения в Университете Отто-фон-Гёрике в Магдебурге.

Также студенты и аспиранты МЭИ ежегодно выигрывают совместные гранты Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и DAAD «Михаил Ломоносов» и «Иммануил Кант». В 2018 году 5 аспирантов и сотрудников МЭИ находятся на стажировке с целью научно-исследовательской работы в вузах Германии. В этом году еще 5 аспирантов и сотрудников выиграла гранты по данным программам для проведения исследований в 5 различных вузах Германии.

МЭИ продолжает успешно реализовывать в статусе университета-партнера ключевые направления Программы Европейского Союза Erasmus+: KA1 – краткосрочная мобильность, исходя из количества мобильностей, предоставляемых для российских университетов, и KA2 – совместные проекты.

Основные партнеры МЭИ, с которыми в 2018 г. реализуется программа Erasmus+ (KA1): Вроцлавский университет наук и технологий (Польша); Альянс 4-х университетов Испании: Автономный Университет Барселоны, Автономный Университет Мадрида, Университет Карлоса III в Мадриде и Университет Помпеу Фабра в Барселоне; Технический университет Ильменау (Германия), Высшая школа финансов и управления в Белостоке (Польша). Продолжается процесс согласования реализации Программы с университетами: Университет Святых Кирилла и Мефодия в Скопье (Македония) и Познаньская Политехника (Польша), Политехнический университет Валенсии (Испания). Поданы новые ежегодные заявки в ЕС с вышеобозначенными партнерами, а также с новыми партнерами: Таллиннский технический университет (Эстония), Римский университет Ла Сапиенца (Италия), Национальный военный университет «Васил Левский» (Болгария). Возобновлены подачи заявок с партнерами, которые не получили одобрение ЕС на финансирование реализации программы в предыдущем году: Русенски университет «Ангел Кънчев» (Болгария), Магдебургский университет им. Отто фон Гёрике (Германия).

Завершается работа по международному пилотному научно-образовательному проекту FSAMP – «Безопасность полетов и летная годность – магистерская программа», который был успешно реализован в консорциуме 9 университетов из стран Великобритании, Италия, Испания, Россия, Узбекистан. Итоговый отчет по реализации проекта представлен в Европейскую Комиссию, Брюссельский офис ЕК проводит его аудит. Созданы и утверждены модули магистерской программы, краткое описание которых представлено на портале проекта FSAMP. В рамках апробации модулей 11 студентов МЭИ прошли двухнедельные стажировки в европейских университетах: Политехнический университет Валенсии (Испания); Кингстонский университет (Лондон, Великобритания); Римский университет Ла Сапиенца (Италия). Дальнейшая деятельность, начатая в рамках проекта, будет продолжена в составе консорциума, состоящего из 9 университетов из стран Великобритании, Италия, Испания, Россия и Узбекистан на основании соглашения об использовании модулей программы. Директор Национального офиса Erasmus+ Представительства ЕС в РФ проф. О.Н. Олейникова отмечает проект по разработке магистерской программы FSAMP, как яркий пример, способствующий эффективной разработке подходов для гармонизации стратегий интернационализации в области высшего образования.

Кроме Программы Erasmus+, также ведется деятельность по запуску и реализации других международных программ академической мобильности со странами ЕС, которые способствуют расширению экспорта образовательных услуг и повышению авторитета МЭИ

в научной и образовательной среде европейских стран, так же как и предоставления обучающимся МЭИ дополнительных возможностей. Так в 2018 г. была запущена новая программа эстонского правительства при поддержке Фонда регионального развития ЕС на 2015 – 2023 гг. – DoraPlus, которая обеспечивает финансовую поддержку аспирантам МЭИ для прохождения научных стажировок в Таллиннском техническом университете (Эстония).

11—13 мая 2018г. в Китае на базе Сианьского транспортного университета прошла серия ежегодных мероприятий Университетского альянса Нового шелкового пути, членом которого является МЭИ, а также еще 134 университета. Причем, МЭИ с самого основания Университетского альянса входит в число 18 университетов, образующих состав Исполнительного комитета Университетского альянса. В рамках пленарных заседаний и круглых столов обсуждались такие вопросы, как возможности сотрудничества университетов в рамках инициативы «Один пояс — один путь», поиск и возвращение талантов в области инноваций и предпринимательства и миссии современных университетов.

Весной были проведены мероприятия в рамках олимпиады «Время учиться в России». Наиболее масштабными в этом году стали мероприятия олимпиады среди абитуриентов Республики Анголы и Монголии.

Продолжается разработка концепции о создании Российско-Монгольского консорциума технических университетов, решение о создании которого было принято в ходе 21-го заседания Межправительственной Монгольско-Российской комиссии по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству 28 февраля 2018 г. Координатором Консорциума с российской стороны является МЭИ, с монгольской – МГУНТ.

Продолжается сотрудничество с Организацией по развитию и кооперации глобального энергетического объединения (The Global Energy Interconnection Development and Cooperation Organization (GEIDCO)) и Государственной электросетевой корпорации Китая. В ходе ряда встреч стороны договорились о следующих основных направлениях развития сотрудничества между МЭИ и GEIDCO: проведение совместных научных исследований; организация взаимных стажировок специалистов из МЭИ и GEIDCO; взаимное участие представителей МЭИ и GEIDCO в организуемых конференциях и др. В октябре 2018г. на базе МЭИ Председатель GEIDCO Лю Чженья прочитал лекцию для студентов МЭИ и специалистов электроэнергетической отрасли на тему «Глобальное энергообъединение энергетических систем стран мира». Тогда же было подписано соглашение о всестороннем сотрудничестве между МЭИ и GEIDCO.

С целью создания условий для развития и привлечения талантливой молодежи к реализации перспективных задач в области инновационного развития и модернизации отрасли с 2017 года на базе МЭИ действует Оргкомитет Молодежной секции РНК СИГРЭ (Международный совет по большим электрическим системам высокого напряжения). СИГРЭ — постоянно действующая неправительственная некоммерческая организация, созданная в 1921 г. во Франции. Основной целью деятельности СИГРЭ является развитие технических знаний и обмен информацией между странами в областях генерирования электроэнергии и ее передачи при высоком напряжении с учетом происходящих в мире изменений государственного управления, экономических и структурных факторов в области электроэнергетики.

В 2018 году на стажировку, преподавательскую работу, научную работу, для чтения лекций и обсуждения вопросов сотрудничества были приняты в МЭИ 583 специалистов из следующих стран: Китай, Германия, Чехия, Республика Нигер, Казахстан, Италия, Таджикистан, Марокко, Индия, Кыргызстан, Польша, США, Франция, Словакия, Армения,

Монголия, Австралия, Узбекистан, Украина, Бразилия, Индонезия, Великобритания, Болгария, Ливан, Латвия, Эстония, Мьянма, Бельгия, Иран, Нидерланды, Замбия, Швейцария, Вьетнам, Словения, Египет, Беларусь, Бангладеш, Иордания, Уганда, ЮАР, Ангола, Таиланд, Бразилия, Монголия, Алжир, Сербия, Эквадор, Камерун, Демократическая республика Конго, Республика Нигерия, Колумбия, Венесуэла, Замбия, Индонезия, Палестина, Македония, Республика Корея, Мексика, Австрия, Объединенные Арабские Эмираты, Япония, Финляндия, Филиппины, ЮАР, Мозамбик, Канада, Доминикана, Турция, Швеция, Чили, Эстония, Грузия, Мальта.

В 2018 году состоялись 224 выезда сотрудников МЭИ за рубеж. Командировки включали различные направления деятельности вуза: выполнение совместных научных работ с зарубежными организациями, участие в международных научных проектах, участие в выставках-презентациях вуза, выставках научных достижений различных направлений, конференциях и семинарах по профилю научных работ, проводимых в университете, чтения лекций в рамках Договоров о сотрудничестве с зарубежными вузами. Командирование осуществлялось в следующие страны: Германия, Австрия, Словения, Словакия, Франция, Италия, Хорватия, Болгария, Чехия, Швейцария, Латвия, Швеция, Эстония, Босния и Герцеговина, Япония, Азербайджан, Таджикистан, Албания, Беларусь, Великобритания, Венгрия, Вьетнам, Голландия, Казахстан, Кипр, Киргизия, Китай, Марокко, Монголия, Польша, Португалия, Сингапур, США, Канада, Узбекистан, Тайвань, ЮАР, Ангола.

МЭИ ведет активную работу по развитию кадрового потенциала. В 2018г. в МЭИ было трудоустроено 19 иностранных преподавателей. В их состав входят заслуженный профессор Гентского университета Бельгии, член Союза физиков в Болгарии и Союза ученых в Болгарии, Преподаватель Вьетнамского Государственного университета в Ханое, доцент Белорусско-Российского университета г. Могилев, а также выпускники МЭИ, граждане Монголии, Ливана, Сирии, Латвии и др. Практически все они будут продолжать работу в течение двух семестров 2019г.

Также в МЭИ продолжает свою работу лектор Германской службы академических обменов (DAAD) Ивонн Кломке, которая ведет занятия по немецкому языку для групп на кафедре Иностранных языков в МЭИ и для студентов, обучающихся по программе «Германский инженерный факультет МЭИ – ТУ Ильменау». Также И. Кломке проводит тестирования знаний по немецкому языку и ведет подготовку к сдаче экзамена на уровень B2, ведет семинары для преподавателей МЭИ по немецкому языку.

По состоянию на 1 октября 2018г. в МЭИ работает 29 иностранных преподавателей.

Основные сведения о международном сотрудничестве МЭИ и филиалов приведены в таблицах 6.11.1-6.11.3.

5. СОЦИАЛЬНАЯ И ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА

В соответствии с решением Ученого Совета МЭИ от 13 февраля 2004г. по вопросу «О состоянии и задачах воспитательной работы в Университете», успешная реализация молодежной политики и усиление воспитательной работы в коллективе МЭИ, является одной из приоритетных задач в деятельности университета.

Для формирования здорового психологического климата в МЭИ и повышения эффективности воспитательной деятельности всех сотрудников и студентов МЭИ, приказом ректора № 117 от 06 июня 2005г. утверждена «Концепция внеучебной воспитательной работы в МЭИ». Решением Ученого Совета МЭИ от 27 марта 2009г. принят «Кодекс корпоративной этики Московского энергетического института» и «Этические нормы поведения в Московском энергетическом институте». На общем собрании коллектива МЭИ 22 декабря 2008 года утвержден новый ГИМН МЭИ.

С 2017 года воспитательная работа ведётся в соответствии с разработанными и утвержденными локальными документами и нормативными актами:

- о Положение о Дисциплинарной комиссии ФГБОУ ВО МЭИ;
- о Положение о Комиссии по профессиональной этике;
- о Положение о Комиссии по урегулированию споров между участниками образовательных отношений ФГБОУ ВО МЭИ;
- о Регламент применения поощрений и дисциплинарных взысканий к обучающимся в ФГБОУ ВО МЭИ;
- о Правила внутреннего распорядка обучающихся ФГБОУ ВО МЭИ;
- о Правила проживания в общежитиях Студенческого городка «Лефортово» ФГБОУ ВО МЭИ;

В целях повышения эффективности учебно-воспитательного процесса и социально-педагогической поддержки обучающихся в 2018 году утверждена новая редакция «Положения о кураторской деятельности в ФГБОУ ВО МЭИ».

Учебно-воспитательная работа со студентами МЭИ проводится постоянно и систематически. Интенсивность этого процесса усиливается по мере освоения студентом профессиональных дисциплин по выбранной специальности и объяснения студенту значимости его будущей работы для Российской Федерации. Поэтому в программы всех специальных и специализированных курсов включены разделы, объясняющие студентам фундаментальное значение инженерно-технического образования для поступательного развития национальной экономики.

- Проведены торжественные мероприятия в Большом актовом зале, посвященные выпуску магистров 2018 года. Выпускников поздравляли руководители Университета с вручением им дипломов и благодарственных писем от ректората МЭИ.

- Традиционное праздничное мероприятие «День знаний» в 2018 году было проведено на стадионе «Энергия». Первокурсников приветствовали ректор и директора институтов МЭИ. К студентам с приветственным словом и добрым напутствием обратились Министр энергетики Российской Федерации А.В. Новак, ректор МЭИ Н.Д. Рогалев, представители руководства энергетических компаний и директора институтов НИУ «МЭИ». Также для всех студентов 1-го курса были организованы и проведены развлекательные мероприятия «Вечер первокурсника».

- В формате однодневного выездного мероприятия на базе СОСЛ «Энергия», проведены для первокурсников каждого института в отдельности традиционные студенческие праздники «Посвящение в студенты». Сценарий праздника предусматривает подвижные, творческие и интеллектуальные конкурсы на свежем отдыхе, а завершает

мероприятие торжественная клятва первокурсников директору своего института. В этих праздничных мероприятиях для первокурсников приняли участие почти 3 000 студентов. Новый четырехдневный формат посвящения был опробован институтом электроэнергетики. Мероприятие проходило на базе стадиона "Энергия", аудиторий и лабораторий главного корпуса МЭИ. Студенты проходили задания и получали за них оценки, и по итогам группы, набравшие большее количество баллов, получали призы от дирекции института. Помимо этого, кураторы в ходе выполнения заданий отмечали самых активных ребят.

- Среди учебных групп 2017 года поступления проведен конкурс «Лучшая учебная группа 1 курса 2017/18 учебного года». Победителями конкурса стали студенты группы С-06-17.

- Среди учебных групп 2018 года поступления стартовал конкурс «Лучшая учебная группа 1 курса 2018/19 учебного года». Победители будут определены в весеннем семестре текущего учебного года на очном соревновании между финалистами конкурса, которое предусматривает состязание в креативе, позитиве, командной и спортивной работе.

- Управлением СВР и Профкомом студентов и аспирантов подготовлен сборник «Справочник первокурсника» для студентов – первокурсников и старост учебных групп.

- В МЭИ при кафедре философии, политологии и социологии работает лаборатория социологических исследований (ЛСИ), которая регулярно проводит социологические исследования и опросы на актуальные темы среди обучающихся. В 2018 году методом анкетирования проведено два опроса студентов (1-2 курсы и 3-4 курсы) на предмет удовлетворенности студентов различными аспектами учебной и внеучебной деятельности университета.

- С 2015 года в МЭИ, при поддержке Федерального агентства «Росмолодежь», организован и приступил к работе «Центр Развития Предпринимательства НИУ МЭИ». Совместно с ФГБУ «Российский центр содействия молодёжному предпринимательству» «ЦРП НИУ МЭИ» проводит работу по обучению студентов и молодежи организации и ведению предпринимательской деятельности в условиях российской экономики, организации информационного обеспечения предпринимательской деятельности на территории ВУЗа, реализации комплексных программ развития и поддержки малого предпринимательства в ВУЗе, координации взаимодействия предприятий и организаций, осуществляющих поддержку малого предпринимательства и организации мероприятий, направленных на улучшение работы Центра.

- С 2013 года, в МЭИ проводится ежегодная «Летняя школа молодого инженера – исследователя», которая представляет собой научно-образовательную, исследовательскую программу в виде семинаров и тренингов для студентов из регионов России, закончивших обучение в бакалавриате по направлению «Электроэнергетика и электротехника». Школа организована с целью расширения профессионального кругозора, формирования навыков профессиональной коммуникации, повышения квалификации, налаживания профессиональных связей с ведущими компаниями. В 2018 году во время проведения школы студенты участвовали в 7 профессиональных тренингах, 7 мастер-классах специалистов из электросетевых компаний (партнёры: ПАО «РОССЕТИ», ПАО «МОЭСК», ПАО «МРСК Центра», ПАО «РусГидро»), а также в научных семинарах и психологических тестированиях. Для участия в школе было проведено два отборочных этапа, в которых приняли участие более 300 студентов ведущих технических ВУЗов России.

- Ещё один проект, направленный на развитие интеллектуальных и инженерных способностей школьников, а также проводимый для профориентации абитуриентов, организован аспирантским сообществом МЭИ и успешно работает – «Школа юного

энергетика» (ШЮЭ). Этот проект представляет собой научно-практические семинары для школьников 10-15 лет, проводимые по субботам и воскресеньям на базе ФГБОУ ВО МЭИ. В 2018 году ШЮЭ проходила в течение 9 месяцев, и стать её выпускниками смогли более 1100 школьников. За время работы ШЮЭ было организовано и проведено более 200 учебных занятий. Школьники собирали электродвигатели, источники тока, трансформаторы, телеграф, роботов и даже макет микроэнергосистемы.

Внеучебная воспитательная работа со студентами ведется по следующим направлениям:

1. Эстетическое, нравственное, духовное воспитание
2. Социальная адаптация студентов
3. Культурно-массовая работа
4. Спортивно-оздоровительная работа
5. Военно-патриотическое воспитание
6. Историко-краеведческая работа
7. Трудовое воспитание
8. Туризм и отдых
9. Развитие студенческого самоуправления
10. Профилактика правонарушений
11. Психологическая поддержка.

По линии гражданского, патриотического, духовно-нравственного воспитания в МЭИ в настоящее время проводятся следующие мероприятия:

- На базе Научно технической библиотеки МЭИ прошёл ряд тематических выставок о выдающихся учёных и преподавателях МЭИ:

- "Квятковский Владимир Станиславович. 125 лет со дня рождения";
- "Поваров Олег Алексеевич. 80 лет со дня рождения";
- "Герасимов Виктор Григорьевич. 90 лет со дня рождения";
- "Жданов Григорий Митрофанович. 120 лет со дня рождения";
- "Жимерин Дмитрий Георгиевич - нарком энергетики военных лет. Энергетика в годы Великой отечественной войны";
- "Котельников Владимир Александрович. 110 лет со дня рождения";
- "Вукалович Михаил Петрович. 120 лет со дня рождения";
- "Башмаков Игорь Александрович. 80 лет со дня рождения".

Были организованы презентации научных и мемуарных книг, написанных ведущими преподавателями и сотрудниками университета, проведены выставки ко Дню Победы "Никто не забыт, ничто не забыто" и "75 лет образования энергомашиностроительного факультета в МЭИ (институт ЭнМИ)".

- Организована и проведена XIII открытая Олимпиада НИУ «МЭИ» по русскому языку для иностранных учащихся вузом Москвы и Московской области.

- Благодаря постоянной работе студенческой редакции Профкома студентов, многотиражная газета "Энергетик" выходит один раз в месяц (не считая тематических выпусков). В 2018 году было выпущено 14 выпусков газеты. Средний тираж газеты 1000 экз. при цветном формате газеты А4 в 16-20 полос. К основным тенденциям развития газеты можно отнести: стабильную периодичность, возросший уровень авторского мастерства, увеличение количества фотоматериалов, появление и закрепление новых рубрик. С апреля

2014 года у газеты появился электронный архив, в котором каждый желающий может ознакомиться с выпусками с сентября 2013 по настоящее время.

- Основной работой Студенческого Радио МЭИ является освещение текущей жизни Университета, а также приобщение студентов к общественной деятельности, запись рубрик, помощь в проведении промо-акций и спортивных мероприятий. К концу 2018 года Радио МЭИ презентовало слушателям 360 выпусков хронометражем 30-40 минут. Доброй традицией стало проведение литературного поэтического вечера «Чтение у экрана», которое проходит дважды в семестр и собирает до 80 поэтов, чтецов и просто слушателей.

- Культурно-массовая работа в МЭИ организуется силами Дома Культуры и студенческих объединений: Культактив МЭИ, Рок-клуб МЭИ, Театральная студия МЭИ и другие, которые находятся в тесном сотрудничестве с профкомом студентов, Советом старост, Управлением СВР, кафедрами и дирекциями институтов МЭИ. В Доме Культуры проведено более 180 мероприятий по следующим направлениям: праздничные мероприятия, эстрадные концерты, институтские (факультетские) и тематические вечера, студенческие фестивали, КВН, Шоу-конкурсы, «Весенний костюмированный бал», конкурсы студенческих творческих талантов, фестивали «Рок-Батарея» и «Звёзды МЭИ», спектакли, концерты, выступления творческих коллективов, конференции, лекции.

- На площадке ДК работают коллективы художественной самодеятельности:
 1. Камерный Хор
 2. Вокальная студия «Партия»
 3. Ансамбль русских народных инструментов
 4. Культактив МЭИ
 5. Танцевально-спортивный клуб (ТСК)
 6. Студенческий ансамбль эстрадной песни
 7. Рок - клуб
 8. Школа эстрадного вокала «Tiana-Records» (дети от 3-х лет)
 9. Театральная студия МЭИ
 10. Культисовет ветеранов (творческий клуб выпускников МЭИ)
 11. Студия игры на гитаре (аккомпанемент)
 12. Студия современного танца «Atmosphere»
 13. Военно-исторический клуб реконструкции «Отечество», секция мечевого боя.

В кружках и студиях занимаются более 300 человек, 71% из них – студенческая молодежь.

- МЭИ обладает большой спортивной базой для работы со студентами. На тренировочной базе стадиона "Энергия", крытом легкоатлетическом комплексе (манеже), Спортивно – техническом центре МЭИ и тире МЭИ занимается более 800 студентов и преподавателей по следующим видам спорта: волейбол, баскетбол, футбол, восточные единоборства, атлетическая гимнастика, теннис, настольный теннис, аэробика, аквааэробика, плавание, стрельба и другими, всего более 20 видов спорта. Проводится большое количество спортивных соревнований и праздников, в которых помимо сотрудников и студентов участвуют школьники и жители района. Проведено два праздника ГТО (весна и осень), на которых была организована работа аккредитованной судейской комиссии для аттестации участников по нормативам ГТО.

- В октябре проведен цикл мероприятий в честь восьмидесятилетия создания борьбы САМБО, включавший в себя проведение Международного конгресса «История самбо – история России», открытие Института развития самбо имени А.А. Харлампиева, Всероссийские соревнования студенческих команд по самбо и презентацию фильма «Самбист», посвященного основоположнику борьбы А.А. Харлампиеву.

- В январе - феврале на базе СОСЛ «Энергия» проведен зимний студенческий оздоровительно-спортивный лагерь, в котором отдохнули более 60 студентов и сотрудников университета, в том числе и студенты-спортсмены, которые прошли краткосрочные спортивные сборы.

- Летом в оздоровительно-спортивном лагере «Алушта» для студентов НИУ «МЭИ» были организованы 3 смены по 14 календарных дней. За летний сезон в СОСЛ МЭИ «Алушта» отдохнуло 400 студентов.

- После недолгого перерыва связанного с капитальным ремонтом здания, вновь заработал санаторий-профилакторий НИУ «МЭИ». В 2018 году было организовано 4 студенческих заезда (2 в весеннем семестре и 2 в осеннем), получили путевку (курсовку) и прошли курс оздоровления 287 студентов. К услугам отдыхающих в санатории-профилактории есть:

- ✓ диетическое питание;
- ✓ проживание без отрыва от учебы;
- ✓ консультация терапевта;
- ✓ психологическое тестирование;
- ✓ консультация психолога;
- ✓ помощь в ситуации стресса, поддержка в преодолении трудностей;
- ✓ релаксирующие процедуры;
- ✓ консультации по разным жизненным вопросам;
- ✓ командные настольные игры;
- ✓ калланетика;
- ✓ пилатес;
- ✓ аэромикс;
- ✓ растяжка;
- ✓ джаз модерн;
- ✓ боди-балет;
- ✓ Dinamic Flex;
- ✓ оздоровительное плавание;
- ✓ тренажерный зал;
- ✓ фитнес.

- С 2017 году действует служба психологической поддержки МЭИ. Направление пользуется большой популярностью у студентов. В течение 2018 года психологами управления СВР было проведено 164 консультаций, а психологами санатория-профилактория МЭИ проведено еще 142 консультации обучающихся, их родителей и преподавателей.

Организация системы студенческого самоуправления в МЭИ

Объединенный Студенческий Совет (ОСС) МЭИ состоит из руководителей всех действующих в МЭИ студенческих организаций и объединений. В 2018 году в ОСС входило 15 действующих членов Совета. Возглавляет Объединенный Студенческий Совет

председатель, избираемый членами Совета. Председатель руководит работой Совета, организует выполнение его решений, взаимодействует с администрацией Университета.

Все студенческие организации и объединения, входящие в состав ОСС обладают равными правами и работают исключительно на паритетных началах и добровольной основе:

- Профком студентов и аспирантов.

Ключевым вопросом деятельности студенческой Профорганизации является защита прав и социальная поддержка обучающихся в Университете.

- Волонтерский центр МЭИ.

Совместно с Профкомом студентов проведено 2 традиционные акции «День донора в МЭИ». Каждый раз, при проведении следующего Дня донора, численность студентов-доноров возрастает. Волонтеры центра также в течение года оказывают помощь в проведении внутренних мероприятий МЭИ, а также участвуют в городских благотворительных акциях.

- Туристическо-поисковый клуб «Горизонт».

ТПК "Горизонт" работает в МЭИ 25 лет. Это уникальный и единственный в своем роде Клуб, в котором не только организуются спортивные пешие, водные, горные и спелеопоходы, но и ведется активная работа по поиску, установлению личности и перезахоронению павших защитников Отечества, а также ведется большая исследовательско-краеведческая работа по изучению истории своей Родины.

В 2018 году "Горизонтом" проведены две поисковые экспедиции по поиску, установлению личности и перезахоронению павших защитников Отечества в рамках Всероссийских Вахт Памяти на территории Тверской области. Члены Клуба и руководство Университета приняли участие в Церемонии торжественного перезахоронения с воинскими и духовными почестями павших защитников Отечества, найденных в ходе поисковых экспедиций. По инициативе и при непосредственном участии «Горизонта» уже 10 лет ведется реставрация воинских мемориалов, устанавливаются новые памятники, посвященные подвигу солдат на территории Зубцовского района Тверской области. Материалы, рассказывающие о поисковой работе "Горизонта" включены в экспозицию Музея истории МЭИ.

Пятый год наши студенты принимают участие в волонтерском проекте «Общее дело. Возрождение деревянных храмов Севера» под патронажем Московского Патриархата: проведены противоаварийные работы на церкви 1781 года постройки в Шенкурском районе Архангельской области.

В ноябре для студентов проведена военно-тактическая игра «Файертаг» с применением охолощенного и макетов огнестрельного оружия времен Великой Отечественной войны. Также был проведен Туристическо-поисковый слет молодежных коллективов из вузов Москвы «Юбилейный», посвященный 25-летию со дня создания ТПК «Горизонт», на котором участники продемонстрировали свои туристические познания, умение работать в команде и творческие способности.

- Студенческие советы самоуправления в общежитиях студенческого городка МЭИ «Лефортово» работают практически в каждом корпусе и взаимодействуют непосредственно с комендантами общежитий, Профкомом студентов, управлением СВР и дирекцией студгородка, организуют культурно-массовые мероприятия для студентов, проживающих в общежитии. В 2018 году на собраниях проживающих избраны старосты этажей. Управлением СВР была проведена Школа студенческих советов общежитий, в ходе которой студенты-активисты получили новый опыт и знания в области работы со студентами, научились ориентироваться в локально-нормативных актах НИУ "МЭИ" и

составлять проекты мероприятий, а также внесли свои предложения по улучшению жилищно-бытовых условий в общежитиях на следующий год.

- Центр Карьеры Студентов МЭИ работает в нашем институте более 20 лет.

Работа ведется по трем ключевым направлениям:

1. Подбор вакансий на постоянную работу по специальности (не только по технической) для студентов старших курсов и выпускников.
2. Подбор вакансий на временную работу или подработку (вторичную занятость). Это могут быть вакансии с неполным рабочим днем, или вообще пару часов в день, а также удалённая работа и т.д.
3. Организация различных подработок в НИУ «МЭИ».
4. Организация мастер-классов, презентаций, экскурсий для студентов в ведущие энергетические компании, а также традиционных профориентационных мероприятий: «Форум карьеры» и «Ярмарки вакансий». В отчетном году проведены две ярмарки вакансий (весна и осень). В течение года, в рамках профориентационной программы «Я – инженер» проведены «Форум карьеры – 2018», мастер-классы и открытые лекции от крупных отраслевых работодателей для выпускников МЭИ.
5. Выпуск каталогов и справочников по трудоустройству студентов и выпускников МЭИ.

- Студенческие строительные отряды (ССО)

В 2018 году в Союзе студенческих отрядов МЭИ было сформировано 16 студенческих отрядов, общей численностью 315 человек, среди которых 6 энергетических отрядов, 7 строительных и 3 сервисных. Энергетические отряды трудились на объектах электросетевого комплекса ПАО «РОССЕТИ»: 4 отряда, общей численностью 100 человек на объектах ПАО «МОЭСК», 1 отряд, численностью 13 человек, на объекте ФСК ЕЭС, 1 отряд, численностью 14 человек, на объектах филиала ПАО «МРСК Центра и Приволжья» - КалугаЭнерго. В строительном направлении студенческие отряды приняли участие в таких значимых проектах, как Всероссийская студенческая стройка «Мирный атом», ПАО «Маяк» в г. Озерск (ССО «Юпитер»), Межрегиональной студенческой стройке «Дружба» (ССО «Сила тока»), ЯНАО на Бованенковском нефтегазоконденсатном месторождении и Международной стройке «Белорусская АЭС» (ССО «Вершина») в г. Островец. Численность бойцов ССО МЭИ, задействованных на строящихся энергетических объектах ПАО «Интер РАО – Инжиниринг», относительно 2017 года, увеличилось вдвое и достигло 40 человек. Студенческие отряды «Гидра» и «Феникс» приняли участие в строительстве Прегольской и Затонской ТЭС. Студенческий строительный отряд «Дельта» и сервисный отряд «Приемная комиссия» традиционно работали на базе Университета.

Командир Штаба ССО МЭИ Ремнев Никита успешно прошел Школу подготовки руководителей Всероссийских трудовых проектов и провел трудовой сезон в должности Мастера ВСС «Север» - самого масштабного трудового проекта Российских Студенческих Отрядов за последние 5 лет, который собрал на Чаяндинском нефтегазоконденсатном месторождении в Республике Якутия 900 студентов со всей страны.

Магистр 2-го курса Института тепловой и атомной энергетики Ибраев Руслан принял участие в строительстве АЭС Аккую в Турции в составе сводного международного студенческого отряда «Босфор».

На протяжении всего года студенческий сервисный отряд «Надежда энергетики» численностью более 140 человек, помогал в организации и проведении Всероссийской

олимпиады школьников «Надежда Энергетики». Кроме того, бойцы принимали активное участие в организации и проведении крупных общественных, образовательных, отраслевых мероприятий, таких как: «Российская энергетическая неделя», Международный Инженерный Чемпионат «Case-In», Дни открытых дверей в МЭИ, выборы президента Российской Федерации, концерт, посвященный открытию военной кафедры в МЭИ, всероссийский форум «Россия - страна возможностей», традиционные «субботники» и торжественная церемония закладки памятной аллеи им. А.А. Харлампиева.

Штабом ССО МЭИ организованы традиционные образовательные, спортивные, культурные-массовые мероприятия, проведена V Выездная Школа молодого бойца, Спартакиада студенческих отрядов МЭИ, Творческие Фестивали, «Вечер песни», мероприятия регионального уровня, Линейка открытия и Торжественный фестиваль закрытия сезона студенческих отрядов МЭИ, оказана помощь в организации обучения командных составов студотрядов г. Москвы, проведения Спартакиады студенческих отрядов Москвы и Всероссийского слета, посвященного закрытию сезона электросетевого комплекса ПАО «Россети», Слета студенческих отрядов Москвы, а также проявлено активное участие в организации и проведении профориентационных мероприятий Факультета довузовской подготовки.

Бойцы ССО МЭИ принимали участие во всех региональных мероприятиях студенческих отрядов Москвы. Сборные команды отрядов МЭИ заняли в Спартакиаде студенческих отрядов Москвы 2 и 3 место в общекомандном зачете, отряд «Гидра» занял 1 место в Творческом Фестивале в номинации песня. Отряды МЭИ приняли активное участие во Всероссийском слете студенческих отрядов в г. Ростов-на-Дону и одержали победы во Всероссийской Спартакиаде Студенческих отрядов, в Творческом фестивале студенческих отрядов, участвовали в Финале Всероссийского конкурса на Лучший студенческий отряд в рамках Слета студенческих отрядов ПАО «Россети», где заняли 2 и 3 место в номинациях «АртОбъект» и «Каска».

Штаб ССО МЭИ стал лучшим Штабом образовательной организации Москвы 2018 года.

- Студенческий Спортивный клуб МЭИ.

Главной задачей Студенческого Спортивного Клуба МЭИ является развитие массового студенческого спорта, организация соревнований и мероприятий, направленных на популяризацию молодежного спорта и здорового образа жизни, а так же поддержка и помощь студентам, выступающим за сборные команды МЭИ в различных видах спорта.

В 2018 году учреждена премия «Спортивный Олимп». Лауреатами премии «Спортивный Олимп – 2018» стали:

- ✓ Тренер года» – Волостных Валерий Валентинович (самбо, борьба)
- ✓ «Спортсмен года» – Дроздова Полина (баскетбол)
- ✓ «Команда года» – Команда «Лайм» (фитнес-аэробика)
- ✓ «Прорыв года» – Женская сборная по баскетболу
- ✓ «Самый спортивный институт» – Институт проблем энергетической

эффективности.

- Совет старост.

В 2018 году Советом старост были проведены: выездная школа студенческого актива для студентов 1 курсов, тематическое культурно-массовое мероприятие «Весенний студенческий бал в Лефортово», исторический квест по Лефортово, танцевальный марафон «Starteenager», городской патриотический фестиваль студентов и школьников «Салют, Победа!», турнир по игре «Мафия». Старосты являлись постоянными участниками и

организаторами мероприятий, направленных на профориентацию и привлечение в МЭИ выпускников школ города Москвы и Подмосковья, таких как "День открытых дверей", Международные выставки "Образование и карьера", а также приняли участие в городских и университетских мероприятиях.

В честь празднования Великой Победы над фашизмом, Советом старост был организован и проведен ежегодный городской гражданско-патриотический фестиваль студентов и школьников «САЛЮТ, ПОБЕДА!».

Кроме того, в память о подвиге своих сверстников, строивших укрепления под огнем фашистской авиации в 1941 году на подступах к Москве, ребята из Совета старост МЭИ организовали и провели шефские концерты в жителей Смоленской области – места, где совершили свой гражданский подвиг студенты и преподаватели МЭИ в то тяжелое для страны военное время.

- **Культактив МЭИ**

В 2018 году Культактивом МЭИ были проведены шоу-конкурсы талантов «Звезды МЭИ», «Мисс МЭИ», «Мисс Первокурсница», «Мистер МЭИ», другие творческие и тематические развлекательные мероприятия для студентов и сотрудников МЭИ.

Отдельным важным мероприятием Культактива являются традиционные «Вечера первокурсника», проводимые в сентябре (первый месяц учебного года) для первокурсников каждого института. Вечера проводятся на территории Дома культуры МЭИ, где студентов знакомят со студенческими организациями и богатой культурной жизнью Университета. Также каждый студент может записаться в творческие кружки или для участия в конкурсах талантов.

Активисты Культактива МЭИ работают культорганами в летнем лагере СОСЛ «Алушта» и зимнем лагере СОСЛ «Энергия», где готовят и проводят развлекательную программу для отдыхающих студентов, сотрудников и преподавателей МЭИ.

Неотъемлемой частью деятельности Культактива является участие в организации и проведении таких мероприятий, как: торжественное открытие военной кафедры в НИУ «МЭИ», торжественное открытие Института гидро- и возобновляемых источников энергии, открытие Института развития самбо имени А.А. Харлампиева и др.

- **Институт наставничества**

С весны 2017 года в нашем университете действует орган студенческого самоуправления «Институт наставничества МЭИ», целями которого являются:

- развитие у заинтересованных студентов компетенций, необходимых для работы с первокурсниками;
- адаптация студентов-первокурсников и обеспечение их эффективного взаимодействия с дирекциями, администрацией и студенческими организациями Университета для улучшения учебно-воспитательных показателей обучающихся;
- вовлечение студентов в организацию внеучебной работы, поддержание эффективной деятельности студенческого самоуправления;
- формирование гражданской культуры, активной гражданской позиции обучающихся, содействие развитию их социальной зрелости, самостоятельности, способности к самоорганизации и саморазвитию;
- формирование у обучающихся умений и навыков самоуправления, подготовка их к компетентному и ответственному участию в жизни общества.

Командой организаторов Института наставничества МЭИ была проведена «Школа Института наставничества МЭИ», участники которой стали в новом учебном году наставниками для первокурсников.

Контроль успеваемости и своевременная реакция на учебный процесс.

В 2018 году Институт наставничества принял активное участие в создании сценария и проведении мероприятий «Посвящение в студенты». За группами были закреплены наставники, которые перед тропой разогревали группы – проводили игры на знакомство, на преодоление эмоциональных и тактильных барьеров, на взаимодействие, поэтому на тропе первокурсники чувствовали себя расковано и комфортно. Между тропой и клятвой наставникам было отведено время на рефлексию с группой, где каждый первокурсник по очереди высказал свои чувства и эмоции, а организаторам рефлексия доказала, что посвящение удалось, и группы действительно сплотились.

- Театральная студия МЭИ

Театральная студия нашего Университета который год радует студентов и сотрудников МЭИ интересными и искромётными постановками. В 2018 году студенты-инженеры с театральным талантом подготовили 4 прекрасных спектакля, активно участвовали в открытии военной кафедры МЭИ, организации патриотической постановки «Вечер Памяти», гала-концерта «Салют, Победа!» и в шефском выезде в Смоленскую область. Театральная студия участвовала в открытом фестивале студенческого творчества «Московская студенческая весна», по итогам которого стала лауреатом 2 степени в номинации "Театр малых форм". Один из участников студии стал лауреатом 1 степени в номинации «Художественное слово» 3-го Всероссийского открытого конкурса-фестиваля детского и юношеского творчества "Grand Moscow Festival" и 4-го Международного фестиваля-конкурса «Московская мозаика» в рамках Национального проекта «Фестиваль искусств».

- Рок-клуб МЭИ

Рок-клуб - это творческое объединение студентов созданное для развития музыкальных способностей молодёжи. Возможность высказаться, выплеснуть свою энергию, показать таланты позволяет организованный Рок-клубом традиционный рок-фестиваль «Батарей», который с успехом проводится в ДК МЭИ и собирает полный зал зрителей.

Все направления внеучебной (воспитательной) работы ведутся совместно и при непосредственном участии студенческих общественных организаций, объединений и клубов.

6. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Таблица 6.1.1

Подразделения ВУЗа							
Год	Структурные подразделения	Количество на конец года	НИУ МЭИ г. Москва	Филиал в г. Смоленск	Филиал в г. Волжский	Филиал в г. Душанбе	Филиал в г. Конаково
2018	Институты:	12	12				
	в том числе:	11	11				
	дневного обучения						
	вечернего обучения	4	4				
	Кафедры	86	64	15	4	3	
	ФДП	2	1	1			
	ОДПО	2	1		1		

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» организован в соответствии с Постановлением ЦИК и СНК СССР от 23 июня 1930 года N 40/237.

Филиалы:

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" в г. Смоленске. 214013, г. Смоленск, Энергетический проезд, д. 1. Общая площадь учебно-лабораторных зданий 33 351 м²; вид собственности - оперативное управление.

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Волжском. Организован приказом Госкомвуза РФ от 18 мая 1995 года № 717. Адрес: 404110, Волгоградская обл., г. Волжский, пр. Ленина, 69. Общая площадь учебно-лабораторных зданий: 9100,8 м². Вид собственности – государственная. Организационно-правовая форма – обособленное подразделение федерального государственного бюджетного образовательного учреждения.

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет МЭИ» в г. Конаково, образован приказом Федерального агентства по образованию от 15 декабря 2009 г. №2290, 171252, Тверская область, г. Конаково, ул. Баскакова, д.3. Общая площадь учебно-лабораторных зданий – 14723 кв.м. Государственная собственность.

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Душанбе (Республика Таджикистан)» образован Приказом Министерства образования и науки РФ №709 от 12.09.2012 г. 734002, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Мирзо Турсунзода, д. 82. Общая площадь учебно-лабораторного здания 2689,6 кв.м. Государственная собственность Республики Таджикистан, находится в безвозмездном пользовании у филиала на весь срок его функционирования.

Таблица 6.2.1

Перечень направлений и специальностей, по которым ведется подготовка бакалавров, магистров и специалистов
в ФГБОУ ВО МЭИ (г. Москва)

Институт	Направление подготовки/специальность		Наименования профилей/программ/ специализаций подготовки по направлению/специальности	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат
1	2	3	4	5	6	7	8
Подготовка бакалавров (всего направлений – 24)							
ЭнМИ	13.03.03	Энергетическое машиностроение	Котлы, камеры сгорания и парогенераторы АЭС; Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели; Производство энергетического оборудования	очная	4 года	Да	Да
	15.03.01	Машиностроение	Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов	очная	4 года	Да	Да
	15.03.03	Прикладная механика	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	очная	4 года	Да	Да
	15.03.06	Мехатроника и робототехника	Компьютерные технологии управления в робототехнике и мехатронике	очная	4 года	Да	Да
ИТАЭ	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Тепловые электрические станции; Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС; Автоматизация технологических процессов в теплоэнергетике	очная	4 года	Да	Да
			Тепловые электрические станции; Автоматизация технологических процессов в теплоэнергетике	очно-заочная	5 лет	Нет	Да
	14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Термоядерные реакторы и плазменные установки; Теплофизика; Техника и физика низких температур; Нанотехнологии и наноматериалы в энергетике	очная	4 года	Да	Да
ИПЭЭФ	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергетика теплотехнологии; Энергообеспечение предприятий; Промышленная теплоэнергетика; Автономные энергетические системы; Экономика и управление на предприятиях теплоэнергетики	очная	4 года	Да	Да
			Экономика и управление на предприятиях теплоэнергетики	очно-заочная	4 года 6 мес.	Нет	Да
			Экономика и управление на предприятиях теплоэнергетики	заочная	4 года 6 мес.	Нет	Да
	38.03.01	Экономика	Экономика предприятий и организаций	очно-заочная	4 года 6 мес.	Нет	Да
			Экономика предприятий и организаций	заочная	4 года 6 мес.	Нет	Да
ИЭЭ	13.03.02	Электроэнергетика	Высоковольтные электроэнергетика и электротехника;	очная	4 года	Да	Да

Институт	Направление подготовки/специальность		Наименования профилей/программ/ специализаций подготовки по направлению/специальности	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат
1	2	3	4	5	6	7	8
		и электротехника	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем; Электрические станции; Электроэнергетические системы и сети; Электроснабжение; Менеджмент в электроэнергетике и электротехнике; Техника и электрофизика высоких напряжений; Электроснабжение и кабельные сети (прикладной бакалавриат); Эксплуатация релейной защиты, автоматики и электрооборудования электростанций (прикладной бакалавриат)				
			Электроснабжение	заочная	4 года 6 мес.	Нет	Да
ИЭТ	11.03.04	Электроника и нанoeлектроника	Нанотехнологии в электронике	очная	4 года	Да	Да
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика; Электротехнологические установки и системы; Электрический транспорт; Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений; Электромеханика; Электрические и электронные аппараты; Электрооборудование летательных аппаратов; Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника; Электрооборудование автомобилей и тракторов; Техногенная безопасность в электроэнергетике и электротехнике	очная	4 года	Да	Да
			Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений; Техногенная безопасность в электроэнергетике и электротехнике	очно-заочная	4 года 6 мес.	Нет	Да
АВТИ	01.03.02	Прикладная математика и информатика	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей; Математическое моделирование	очная	4 года	Да	Да
	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети; Системы автоматизированного проектирования; Автоматизированные системы обработки информации и управления	очная	4 года	Да	Да
	12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики	очная	4 года	Да	Да
	27.03.04	Управление в технических системах	Управление и информатика в технических системах; Системы и технические средства автоматизации и управления	очная	4 года	Да	Да

Институт	Направление подготовки/специальность		Наименования профилей/программ/ специализаций подготовки по направлению/специальности	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат
1	2	3	4	5	6	7	8
ИРЭ	11.03.01	Радиотехника	Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов	очная	4 года	Да	Да
	11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника; Светотехника и источники света; Микроэлектроника и твердотельная электроника; Квантовая и оптическая электроника	очная	4 года	Да	Да
	12.03.04	Биотехнические системы и технологии	Биотехнические и медицинские аппараты и системы	очная	4 года	Да	Да
ИнЭИ	09.03.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в экономике	очная	4 года	Да	Да
			Прикладная информатика в экономике	очно-заочная	5 лет	Да	Да
			Прикладная информатика в экономике и управлении	заочная	5 лет	Нет	Да
	10.03.01	Информационная безопасность	Безопасность компьютерных систем; Организация и технология защиты информации; Безопасность автоматизированных систем.	очная	4 года	Да	Да
			Безопасность автоматизированных систем	очно-заочная	5 лет	Да	Да
	27.03.02	Управление качеством	Управление качеством в производственно-технологических системах	очно-заочная	5 лет	Нет	Да
			Управление качеством в производственно-технологических системах	заочная	5 лет	Нет	Да
	38.03.01	Экономика	Финансы и кредит; Бухгалтерский учет, анализ и аудит; Корпоративные финансы; Экономика и экономическая безопасность предприятия (организации); Экономика предприятий и организаций; Аналитическая экономика	очная	4 года	Нет	Да
			Финансы и кредит; Бухгалтерский учет, анализ и аудит; Корпоративные финансы; Экономика и экономическая безопасность предприятия (организации); Экономика предприятий и организаций	очно-заочная	5 лет	Нет	Да
			Финансы и кредит; Бухгалтерский учет, анализ и аудит; Аналитическая экономика	заочная	5 лет	Нет	Да
	38.03.02	Менеджмент	Менеджмент предприятий и организаций; Финансовый менеджмент; Маркетинг;	очная	4 года	Нет	Да

Институт	Направление подготовки/специальность		Наименования профилей/программ/ специализаций подготовки по направлению/специальности	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат
1	2	3	4	5	6	7	8
			Федеральное и региональное управление в отраслевой экономике				
			Логистические системы в экономике и управлении; Маркетинг; Управление человеческими ресурсами; Федеральное и региональное управление в отраслевой экономике; Государственная и муниципальная служба; Финансовый менеджмент	очно-заочная	5 лет	Нет	Да
			Логистические системы в экономике и управлении; Маркетинг; Управление человеческими ресурсами; Государственная и муниципальная служба; Финансовый менеджмент	заочная	5 лет	Нет	Да
	38.03.05	Бизнес-информатика	Информационное и программное обеспечение бизнес-процессов; Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	очная	4 года	Нет	Да
			Информационное и программное обеспечение бизнес-процессов	очно-заочная	5 лет	Нет	Да
			Информационное и программное обеспечение бизнес-процессов	заочная	5 лет	Нет	Да
	ГПИ	42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Реклама и связи с общественностью; Дизайн в рекламе; Реклама и управление в гостиничном бизнесе и туризме	заочная	5 лет	Нет
Реклама и связи с общественностью				очно-заочная	5 лет	Нет	Да
Связи с общественностью				очная	4 года	Нет	Да
45.03.02		Лингвистика	Перевод и переводоведение	очная	4 года	Нет	Да
54.03.01		Дизайн	Графический дизайн; Дизайн интерьера; Дизайн предметно-пространственной среды	очная	4 года	Нет	Да
			Графический дизайн; Дизайн интерьера; Дизайн предметно-пространственной среды	очно-заочная	5 лет	Нет	Да
ИДДО	08.03.01	Строительство	Строительная экспертиза	заочная	4 года 11 мес.	Нет	Да
	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Технологии разработки программного обеспечения	заочная	4 года 11 мес.	Нет	Да
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование	заочная	4 года 11 мес.	Нет	Да

Институт	Направление подготовки/специальность		Наименования профилей/программ/ специализаций подготовки по направлению/специальности	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат
1	2	3	4	5	6	7	8
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Гидроэнергетика; Проектирование и эксплуатация систем электроснабжения	заочная	4 года 11 мес.	Нет	Да
	27.03.02	Управление качеством	Управление качеством товаров и услуг	заочная	4 года 11 мес.	Нет	Да
	27.03.04	Управление в технических системах	Автоматизированные системы управления	заочная	4 года 11 мес.	Нет	Да
	38.03.01	Экономика	Международные стандарты учета, аудита и финансового менеджмента; Экономика и управление на предприятиях электроэнергетики	заочная	4 года 11 мес.	Нет	Да
	38.03.02	Менеджмент	Управление человеческими ресурсами	заочная	4 года 11 мес.	Нет	Да
	38.03.05	Бизнес-информатика	Архитектура информационных систем предприятия	заочная	4 года 11 мес.	Нет	Да
	42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Реклама и продвижение СМИ	заочная	4 года 11 мес.	Нет	Да
ИГВИЭ	08.03.01	Строительство	Промышленное, гражданское и энергетическое строительство	очно-заочная	5 лет	Нет	Да
	13.03.02	Электроэнергетика и электротех-ника	Гидроэлектростанции; Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	очная	4 года	Да	Да
	13.03.03	Энергетическое машиностроение	Автоматизированные гидравлические и пневматические системы и агрегаты	очная	4 года	Да	Да
Подготовка магистров (всего направлений – 17)							
ЭнМИ	13.04.03	Энергетическое машиностроение	Энергетические установки на органическом и ядерном топливе; Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели; Производство энергетического оборудования	очная	2 года	Да	Да
	15.04.03	Прикладная механика	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	очная	2 года	Да	Да
	15.04.06	Мехатроника и робототехника	Разработка компьютерных технологий управления и математического моделирования в робототехнике и мехатронике	очная	2 года	Да	Да
ИТАЭ	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	ТЭС: схемы, системы и агрегаты; Теплотехника и малая распределенная энергетика; Технология воды и топлива в энергетике; Автоматизированные системы управления объектами тепловых и атомных электрических станций	очная	2 года	Да	Да

Институт	Направление подготовки/специальность		Наименования профилей/программ/ специализаций подготовки по направлению/специальности	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат
1	2	3	4	5	6	7	8
	14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика	Прикладная физика плазмы и управляемый термоядерный синтез; Теплофизика и молекулярная физика; Физика и техника низких температур; Нанотехнологии и наноматериалы в энергетике; Физико-технические проблемы атомной энергетики	очная	2 года	Да	Да
ИПЭЭФ	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергетика теплотехнологии; Энергообеспечение предприятий. Высокотемпературные процессы и установки; Эффективные теплоэнергетические системы предприятий и ЖКХ; Автономные энергетические системы. Водородная и электрохимическая энергетика; Инновационные технологии в теплоэнергетике и теплотехнике; Энергообеспечение предприятий. Тепломассообменные процессы и установки	очная	2 года	Да	Да
			Энергообеспечение предприятий. Эффективные теплоэнергетические системы	заочная	2 года 5 мес.	Нет	Да
	38.04.01	Экономика	Экономика предприятий. Инвестиционная и инновационная деятельность предприятий	очно-заочная	2 года 5 мес.	Нет	Да
			Экономика предприятий. Инвестиционная и инновационная деятельность предприятий	заочная	2 года 5 мес.	Нет	Да
ИЭЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электро-техника	Техника и электрофизика высоких напряжений; Управление проектами в электроэнергетике; Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем; Электрические станции и подстанции; Электроэнергетические системы и сети, их режимы, устойчивость, надежность и качество электрической энергии; Оптимизация структур, параметров и режимов систем электроснабжения и повышение эффективности их функционирования; Высоковольтные электротехнологии; Интеллектуальные системы защиты, автоматики и управления энергосистемами	очная	2 года	Да	Да
ИЭТ	11.04.04	Электроника и нанoeлектроника	Полупроводниковые материалы и структуры	очная	2 года	Да	Да
	13.04.02	Электроэнергетика	Электропривод и автоматика; Электротехнологические процессы и	очная	2 года	Да	Да

Институт	Направление подготовки/специальность		Наименования профилей/программ/ специализаций подготовки по направлению/специальности	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат
1	2	3	4	5	6	7	8
		и электротехника	установки с системами питания и управления; Теория движения электроподвижного состава и проблемы оптимизации тягового оборудования и устройств электроснабжения транспортных систем; Техническое и информационное обеспечение построения и функционирования источников питания, сетей и объектов электрического хозяйства потребителей; Электромеханическое преобразование энергии и методы его исследования; Электрические аппараты управления и распределения энергии; Электротехнические, электромеханические и электронные системы автономных объектов; Электроматериаловедение, физика и техника электрической изоляции, кабелей и электроконденсаторостроения; Управление организациями в электроэнергетике и электротехнике; Техногенная безопасность в электроэнергетике и электротехнике				
			Техническое и информационное обеспечение построения и функционирования источников питания, сетей и объектов электрического хозяйства потребителей				
АВТИ	01.04.02	Прикладная математика и информатика	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей; Математическое моделирование	очная	2 года	Да	Да
	09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Вычислительно-измерительные системы; Программный и проектный менеджмент; Вычислительные машины, комплексы, системы и сети; Автоматизированные системы обработки информации и управления	очная	2 года	Да	Да
	12.04.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики	очная	2 года	Да	Да
	27.04.04	Управление в технических системах	Управление и информатика в технических системах; Системы и технические средства автоматизации и управления	очная	2 года	Да	Да
ИРЭ	11.04.01	Радиотехника	Радиотехнические методы и устройства формирования и обработки сигналов; Радиотехнические системы	очная	2 года	Да	Да
	11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника и микропроцессорная техника;	очная	2 года	Да	Да
			Твердотельная микро- и наноэлектроника; Квантовая электроника; Теоретическая и прикладная светотехника; Оптико-электронные приборы и системы	очная	2 года	Да	Да

Институт	Направление подготовки/специальность		Наименования профилей/программ/ специализаций подготовки по направлению/специальности	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат
1	2	3	4	5	6	7	8
	12.04.04	Биотехнические системы и технологии	Радиоэлектроника в биотехнических и медицинских аппаратах и системах	очная	2 года	Да	Да
ИнЭИ	09.04.03	Прикладная информатика	Программно-технологические системы и технологии в управлении бизнес-процессами	очная	2 года	Да	Да
	10.04.01	Информационная безопасность	Управление информационной безопасностью	очная	2 года	Да	Да
	38.04.01	Экономика	Экономическая безопасность и управление рисками; Корпоративные финансы; Экономика предприятий. Инвестиционная и инновационная деятельность предприятий.	очная	2 года	Да	Да
			Бухгалтерский учет, аудит и налоговый консалтинг	очно-заочная	2 года 6 мес.	Нет	Да
	38.04.02	Менеджмент	Менеджмент; Финансовый менеджмент	очная	2 года	Да	Да
ГПИ	38.04.02	Менеджмент	Организация деятельности PR-компаний	очная	2 года	Нет	Да
			Организация деятельности PR-компаний	очно-заочная	2 года 6 мес.	Нет	Да
ИДДО	09.04.03	Прикладная информатика	Облачные вычисления	заочная	2 года 6 мес.	Нет	Да
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Тепловые электрические станции	заочная	2 года 6 мес.	Нет	Да
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Управление проектами электроэнергетических комплексов	заочная	2 года 6 мес.	Нет	Да
	38.04.01	Экономика	Экономика фирмы и рынков	заочная	2 года 6 мес.	Нет	Да
ИГВИЭ	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Гидроэнергетические установки; Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии	очная	2 года	Да	Да
	13.04.03	Энергетическое машиностроение	Исследование и проектирование автоматизированных гидравлических и пневматических систем, машин и агрегатов	очная	2 года	Да	Да
Подготовка специалистов (всего специальностей – 1)							
ИРЭ	11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы	Радионавигационные системы и комплексы	очная	5 лет 6 мес.	Да	Да

Таблица 6.2.2

**Перечень направлений и специальностей, по которым ведется подготовка бакалавров, магистров и специалистов
в филиале ФГБОУ ВО МЭИ в г. Смоленск**

Направление подготовки/специальность		Наименования профилей/программ/ специализаций подготовки по направлению/специальности	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
код	наименование				за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат
1	2	3	4	5	6	7
Подготовка бакалавров (всего направлений -8)						
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	очная	4 года	да	да
			заочная	5 лет	нет	да
		Автоматизированные системы обработки информации и управления	очная	4 года	да	да
		Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	очная	4 года	да	да
09.03.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в экономике	очная	4 года	да	да
		Прикладная информатика в топливно-энергетическом комплексе	очная	4 года	да	да
		Прикладная информатика в управлении производством	очная	4 года	да	да
		Безопасность экономических информационных систем	очная	4 года	да	да
11.03.04	Электроника и нанoeлектроника	Промышленная электроника	очная	4 года	да	да
			заочная	5 лет	нет	да
12.03.02	Оптотехника	Оптико-электронные приборы и системы	очная	4 года	да	да
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	очная	4 года	да	да
			заочная	5 лет	нет	да
13.03.02	Электроэнергетика и электро-техника	Электроэнергетические системы и сети	очная	4 года	да	да
		Электроснабжение	очная	4 года	да	да
			заочная	5 лет	нет	да
		Электромеханика	очная	4 года	да	да
		Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов	очная	4 года	да	да
	Робототехника в электромеханических системах	очная	4 года	да	да	
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Пищевая инженерия малых предприятий	очная	4 года	да	да
			заочная	5 лет	нет	да
		Оборудование нефтегазопереработки	очная	4 года	да	да
			заочная	5 лет	нет	да
38.03.01	Экономика	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	очная	4 года	нет	да
		Финансы и кредит	очная	4 года	нет	да
Подготовка магистров (всего направлений - 6)						

Направление подготовки/специальность		Наименования профилей/программ/ специализаций подготовки по направлению/специальности	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
код	наименование				за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат
1	2	3	4	5	6	7
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем	очная	2 года	да	да
			заочная	2 года 3 мес.	нет	да
		Вычислительные системы в экономике	очная	2 года	да	да
09.04.03	Прикладная информатика	Информационные системы и технологии в управлении бизнес-процессами	очная	2 года	да	да
11.04.04	Электроника и нанoeлектроника	Промышленная электроника и микропроцессорная техника	очная	2 года	да	да
			заочная	2 года 3 мес.	нет	да
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий. Тепломассообменные процессы и установки	очная	2 года	да	да
			заочная	2 года 3 мес.	нет	да
		Экономика и управление в теплоэнергетике	очная	2 года	да	да
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетические системы, сети, электропередачи, их режимы, устойчивость и надежность	очная	2 года	да	да
		Оптимизация развивающихся систем электроснабжения	очная	2 года	да	да
			заочная	2 года 3 мес.	нет	да
		Методы исследования и моделирования процессов в электромеханических преобразователях энергии	очная	2 года	да	да
		Электроприводы и системы управления электроприводов	очная	2 года	да	да
Подготовка специалистов (всего направлений - <u>1</u>)						
12.05.01	Опtotехника	Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения	очная	5 лет 6 мес.	да	да

Таблица 6.2.3

Перечень направлений, по которым ведется подготовка бакалавров и магистров в филиале ФГБОУ ВО МЭИ в г. Волжский

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/ специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат
1	2	3	4	5	6	7	8
Подготовка бакалавров (всего направлений - <u>2</u>)							
-	13.03.01	Теплоэнергетика и	Тепловые электрические станции	очная	2	да	да

		теплотехника	Энергообеспечение предприятий	очная	2	да	да
			Автоматизация технологических процессов и производств	очная	2	да	да
-	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника					
-			Электроэнергетические системы и сети	очная	2	да	да
			Автоматизация технологических процессов и производств	очная	2	да	да
Подготовка магистров (всего направлений - <u>1</u>)							
-	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Тепловые электрические станции и энергетические системы: оборудование, режимы и качество управления.	очная	2	да	нет
			Энерго-, ресурсосбережение и экологическая безопасность промышленных предприятий, управление объектами теплоэнергетики.	очная	2	да	нет
			Инновационные технологии в теплоэнергетике	заочная	2 года 3 мес.	нет	да

Таблица 6.2.4

Перечень направлений, по которым ведется подготовка бакалавров в филиале ФГБОУ ВО МЭИ в г. Душанбе (Республика Таджикистан)

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат
1	2	3	4	5	6	7	8
Подготовка бакалавров (всего направлений - 1)							
-	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	гидроэлектростанции	Очная	4 года	Да	да
			электроснабжение	Очная	4 года	да	Да
-	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Гидроэлектростанции	Заочная	5 лет	Нет	Да
			электроснабжение	Заочная	5 лет	нет	да

Таблица 6.2.5

Перечень специальностей, по которым ведется подготовка техников в филиале ФГБОУ ВО МЭИ в г. Конаково

Институт	Направление подготовки		Наименование основной профессиональной образовательной программы (специальности, профессии)	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат
1	2	3	4	5	6	7	8
Подготовка техников (всего направлений - 5)							
-	13.02.03	Электро- и теплоэнергетика	Электрические станции, сети и системы	Очная, заочная	3 г. 10 мес.	да	да
-	13.02.01	Электро- и теплоэнергетика	Тепловые электрические станции	Очная, заочная	3 г. 10 мес.	да	да
-	08.02.01	Техника и технологии строительства	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Очная, заочная	3 г. 10 мес.	нет	да
-	08.02.08	Техника и технологии строительства	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	Заочная	3 г. 10 мес.	нет	да
-	09.02.04	Информатика и вычислительная техника	Информационные системы (по отраслям)	Очная, заочная	3 г. 10 мес.	да	да

6.3.Сведения об учащихся в вузе

Таблица 6.3.1

Контингент студентов ФГБОУ ВО МЭИ в 2018 г. (г. Москва)

Институт/ уровень АВТИ	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение
			Всего		в том числе:						за счет бюджетных ассигнова- ний	с полным возмещени- ем затрат	с полным возмещени- ем затрат
					иногородних				Инвали- дов	детей- сирот			
	за счет бюджетных ассигнова- ний	с полным возмещени- ем затрат	РФ		Иност- ранцев								
			с/о	б/о	с/о	б/о							
/бакалавриат	954	179	954	179	466		16						
/магистратура	278	14	278	14	70		11						
/специалитет	-	-	-	-									
ВСЕГО	1232	193	1232	193	536		27						

Институт/ уровень ИТАЭ	Всего		Очное обучение							Очно-заочное обучение		Заочное обучение	
			Всего		в том числе:						за счет бюджетных ассигнова- ний	с полным возмещени- ем затрат	с полным возмещени- ем затрат
					иногородних				Инвали- дов	детей- сирот			
	за счет бюджетных ассигнова- ний	с полным возмещени- ем затрат	РФ		Иност- ранцев								
			с/о	б/о	с/о	б/о							
/бакалавриат	1004	169	1004	91	432		30				78		
/магистратура	477	6	477	6	193		12				-		
/специалитет	-	-	-	-							-		
ВСЕГО	1481	175	1481	97	625		42				78		

Институт/ уровень ИПЭЭФ	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение
			Всего		в том числе:						за счет бюджетных ассигнова- ний	с полным возмещени- ем затрат	с полным возмещени- ем затрат
					иногородних				Инвали- дов	детей- сирот			
	за счет бюджетных ассигновани- й	с полным возмещени- ем затрат	РФ		Иност- ранцев								
			с/о	б/о	с/о	б/о							
/бакалавриат	623	162	623	51	207		15				69	42	
/магистратура	268	145	268	1	106		5				19	125	
/специалитет	-	-	-	-							-	-	
ВСЕГО	891	307	891	52	313		20				88	167	

Институт/ уровень ИГВИЭ	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение
			Всего		в том числе:						за счет бюджетных ассигнова- ний	с полным возмещени- ем затрат	с полным возмещени- ем затрат
					иногородних				Инвали- дов	детей- сирот			
	за счет бюджетных ассигнова- ний	с полным возмещени- ем затрат	РФ		Иност- ранцев								
			с/о	б/о	с/о	б/о							
/бакалавриат	49	5	49	5	60								
/магистратура	65	1	65	1	32		13						
/специалитет	-	-	-	-									
ВСЕГО	114	6	114	6	92		13						

Институт/ уровень ИЭТ	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение
			Всего		в том числе:						за счет бюджетных ассигнова- ний	с полным возмещени- ем затрат	с полным возмещени- ем затрат
					иногородних				Инвали- дов	детей- сирот			
	за счет бюджетных ассигнова- ний	с полным возмеще- нием затрат	за счет бюджетных ассигнова- ний	с полным возмещени- ем затрат	РФ		Иност- ранцев						
					с/о	б/о	с/о	б/о					
/бакалавриат	944	163	944	81	349		36				82		
/магистратура	397	43	397	1	189		12				42		
/специалитет	-	-	-	-							-		
ВСЕГО	1341	206	1341	82	538		48				124		

Институт/ уровень ИЭЭ	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение
			Всего		в том числе:						за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	с полным возмещением затрат
					иногородних				Инвалидов	детей-сирот			
	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	РФ		Иностранцев								
			с/о	б/о	с/о	б/о							
/бакалавриат	823	290	823	156	459		61						134
/магистратура	312	-	312	-	127		27						-
/специалитет	-	-	-	-									-
ВСЕГО	1135	290	1135	156	586		88						134

Институт/	Всего	Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное
-----------	-------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	---------

уровень ИРЭ													обучение
			Всего		в том числе:						за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	с полным возмещением затрат
					иногородних				Инвали- дов	детей- сирот			
	РФ		Иност- ранцев										
	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	с/о	б/о	с/о	б/о					
/бакалавриат	855	95	855	95	270		15						
/магистратура	221	3	221	3	83		14						
/специалитет	136	14	136	14	28								
ВСЕГО	1212	112	1212	112	381		29						

Институт/ уровень ЭНМИ	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение
			Всего		в том числе:						за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	с полным возмещением затрат
					иногородних				Инвали- дов	детей- сирот			
	за счет бюджетных ассигнований		с полным возмещением затрат		РФ		Иностранцев						
					с/о	б/о	с/о	б/о					
/бакалавриат	548	66	548	66	173		44						
/магистратура	157	3	157	3	72		2						
/специалитет	-	-	-	-									
ВСЕГО	705	69	705	69	245		46						

Институт/ уровень ИНЭИ	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение
			Всего		в том числе:						за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	с полным возмещением затрат
					иногородних				Инвалидов	детей-сирот			
	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	РФ		Иностранцев						
					с/о	б/о	с/о	б/о					
/бакалавриат	223	2331	178	794	152		27				45	1036	501
/магистратура	29	133	29	108	6						-	25	-
/специалитет	-	-	-	-							-	-	-
ВСЕГО	252	2464	207	902	158		27				45	1061	501

Институт/	Всего	Очное обучение	Очно-заочное обучение	Заочное
-----------	-------	----------------	-----------------------	---------

уровень ГПИ													обучение
			Всего		в том числе:						за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	с полным возмещением затрат
					иногородних				Инвали- дов	детей- сирот			
	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	РФ		Иностранцев								
			с/о	б/о	с/о	б/о							
/бакалавриат		714		236	31							307	171
/магистратура		6		3								3	-
/специалитет		-		-								-	-
ВСЕГО		720		239	31							310	171

Институт/ уровень ИДДО	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение
			Всего		в том числе:						за счет бюджетных ассигнова- ний	с полным возмещени- ем затрат	с полным возмещени- ем затрат
					иногородних				Инвали- дов	детей- сирот			
	за счет бюджетных ассигнова- ний	с полным возмещени- ем затрат	РФ		Иност- ранцев								
			с/о	б/о	с/о	б/о							
/бакалавриат		667										667	
/магистратура		82										82	
/специалитет		-										-	
ВСЕГО		749										749	

Университет/ уровень МЭИ	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение
			Всего		в том числе:						за счет бюджетных ассигнова- ний	с полным возмещени- ем затрат	с полным возмещени- ем затрат
					иногородних				Инва- лидов	детей- сирот			
	за счет бюджет- ных ассиг- нований	с полным возмещени- ем затрат	РФ		Иностранцев								
			с/о	б/о	с/о	б/о							
/бакалавриат	6023	4841	5978	1754	2599	4564	244	76			45	1572	1515
/магистратура	2204	436	2204	140	878	1340	96	2			-	89	207
/специалитет	136	14	136	14	28	112	-				-	-	-
ВСЕГО	8363	5291	8318	1908	3505	6016	340	78	18	32	45	1661	1722

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

Таблица 6.3.2

Контингент студентов в филиале ФГБОУ ВО МЭИ (г. Смоленск)

Год	Институт/ уровень	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение
				Всего		в том числе:						за счет бюджетных ассигнова- ний	с полным возмеще- нием затрат	с полным возмещением затрат
						иногогородних				Инва- лидов	детей - сирот			
		за счет бюджетных ассигнова- ний		с полным возмеще- нием затрат		РФ		Иностран- цев						
		с/о	б/о	с/о	б/о									
2018	/бакалавриат	953	438	963	128	426	13	10	1	8	10	-	-	310
	/магистратура	231	80	231	12	67	3	-	-	1	1	-	-	68
	/специалитет	10	1	10	1	5	-	-	-	1	-	-	-	-
	ВСЕГО	1204	519	1204	141	498	16	10	1	10	11	-	-	378

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

Таблица 6.3.3

Контингент студентов в филиале ФГБОУ ВО МЭИ (г. Волжский)

Год	Институт/ уровень	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение
				Всего		в том числе:						за счет бюджет- ных ассиг- нований	с полным возмеще- нием затрат	с полным возмещением затрат
						иногогородних				Инва- лидов	детей - сирот			
		за счет бюджетных ассигнова- ний		с полным возмеще- нием затрат		РФ		Иностран- цев						
		с/о	б/о	с/о	б/о									
2018	/бакалавриат	443	130	314	8	60	-	16	-	-	4	7	1	114
	/магистратура	122	129	122	-									7
	ВСЕГО	565	259	436	8	60	-	16	-	-	4	7	1	121

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

Таблица 6.3.4

Контингент студентов в филиале ФГБОУ ВО МЭИ (г. Душанбе)

Год	Институт/ уровень	Всего		Очное обучение							Очно-заочное обучение		Заочное обучение	
				Всего		в том числе:					за счет бюджет- ных ассиг- нований	с полным возмеще- нием затрат	с полным возмещением затрат	
		иногогородних				Инва- лидов	детей - сирот							
		за счет бюджетных ассигнований	с полным возмеще- нием затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмеще- нием затрат			РФ		Иностран- цев				
						с/о	б/о	с/о	б/о					
2018	/бакалавриат	207	333	207	181	-	-	-	-					152
	ВСЕГО	207	333	207	181	-	-	-	-					152

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

Таблица 6.3.5

Контингент студентов в филиале ФГБОУ ВО МЭИ в г. Конаково

Год	Уровень	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение
				Всего		в том числе:						за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	с полным возмещением затрат
		иногородних				инвалидов	детей-сирот							
		РФ		Иностранцев										
		за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат			с/о	б/о	с/о	б/о			
2018	Техники	329	62	329	10	68	10		1	6	8	-	-	52
	ВСЕГО	329	62	329	10	68	10		1	6	8	-	-	52

6.4 Прием в НИУ «МЭИ»

Таблица 6.4.1

Прием студентов в студентов ФГБОУ ВО МЭИ (г. Москва)

Год	Институт/ уровень	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение
				Всего		в том числе:						за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	с полным возмещением затрат
						иногородних				Инвалидов	детей - сирот			
		за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	РФ		Иностранцев								
				с/о	б/о	с/о	б/о							
2018	/бакалавриат	2065	1707	2040	497	660	654	100	73	10	8	25	512	698
	/магистратура	1134	183	1134	61	392	379	10	25	0	0	0	129	194
	/специалитет	37	1	37	1	9	14	1	0	0	0	---	---	---
	ВСЕГО	3236	1891	3211	559	1070	1540	111	98	10	8	25	641	892

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

Таблица 6.4.2

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

Год	Институт/ уровень	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение
				Всего		в том числе:						за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	с полным возмещением затрат
						иногородних				Инвалидов	детей - сирот			
		за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	РФ		Иностранцев								
				с/о	б/о	с/о	б/о							
2018	/бакалавриат	277	122	277	29	116	0	8	0	4	4	---	---	93
	/магистратура	126	54	126	5	41	0	1	0	0	0	---	---	49
	/специалитет	10	1	10	1	6	0	0	0	1	0	---	---	0
	ВСЕГО	413	177	413	35	162	0	9	0	5	4	---	---	142

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

Таблица 6.4.3

Прием студентов в филиал ФГБОУ ВО МЭИ (г. Волжский)

Год	Институт/ уровень	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение
				Всего		в том числе:						за счет бюджетных ассигнова-ний	с полным возмеще- нием затрат	с полным возмещением затрат
						иногородних				Инва- лидов	детей - сирот			
		РФ		Иностран- цев										
		с/о	б/о	с/о	б/о									
2018	/бакалавриат	94	22	93	1	---	--	0	0	0	1	---	---	21
	/магистратура	82	5	77	0	---	--	0	0	0	0	---	---	5
	ВСЕГО	176	27	170	1	---	--	0	0	0	1	---	---	26

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

Таблица 6.4.4

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

Год	Институт/ уровень	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение
				Всего		в том числе:						за счет бюджет- ных ассигнова- ний	с полным возмеще- нием затрат	с полным возмещением затрат
		иногородних				Инва ли- дов	детей - сирот							
		РФ		Иностран- цев										
		с/о	б/о	с/о	б/о									
2018	/бакалавриат	20	164	20	89	0	0	0	184	0	0	---	---	75
	ВСЕГО	20	164	20	89	0	0	0	184	0	0	---	---	75

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

Таблица 6.4.5

Прием студентов в филиал ФГБОУ ВО МЭИ в 2018 г. (г. Конаково)

Год	Уровень	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение
				Всего		в том числе:						за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	с полным возмещением затрат
						иногогородних				Инвалидов	детей - сирот			
		за счет бюджетных ассигнований		с полным возмещением затрат		РФ		Иностранцев						
						с/о	б/о	с/о	б/о					
2018		75	28	75	6	19	0	0	1	0	0	---	---	22
	Всего	75	28	75	6	19	0	0	1	0	0	---	---	22

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

6.5 Выпуск студентов НИУ «МЭИ»

Таблица 6.5.1

Выпуск бакалавров, магистров, специалистов ФГБОУ ВО МЭИ (г. Москва)

Год	Институт/ Уровень образования	Всего	Очное обучение			Очно-заочное обучение		Заочное обучение
			Всего	в том числе:		Всего	с полным возмещением затрат	с полным возмещением затрат
				с полным возмещением затрат	не обеспечены работой			
2018	Бакалавров	2100	1460	453	-	515	390	125
	ЭнМИ		103	9	-			
	ИТАЭ		175	14	-			
	ИПЭЭФ		143	7	-			
	ИЭТ		199	10	-			
	ИЭЭ		130	10	-			
	АВТИ		191	26	-			
	ИРЭ (ЭТФ)		78	4	-			
	ИРЭ (РТФ)		51	6	-			
	ИнЭИ		345	322	-			
	ГПИ		45	45	-			
	Бакалавров, (закончивших обучение)	982	342	60	10	515	390	125
	ЭнМИ		6	-	-			
	ИТАЭ		21	1	4			
	ИПЭЭФ		6	1	1			
	ИЭТ		16	3	2			
	ИЭЭ		9	1	-			
	АВТИ		31	6	3			
	ИРЭ (ЭТФ)		13	2	-			
	ИРЭ (РТФ)		6	1	-			
	ИнЭИ		190	11	-			
	ГПИ		45	45	-			
	Специалистов	28	28	-	-	-	-	-
	ИРЭ (РТФ)	28	28	-	-	-	-	-
	Магистров	933	815	97	11	63	8	55
	ЭнМИ		57		-			
	ИТАЭ		147	2	1			
	ИПЭЭФ		79	1	-			
	ИЭТ		146	3	2			
	ИЭЭ		109	3	2			
	АВТИ		115	11	6			
	ИРЭ (ЭТФ)		47		-			
	ИРЭ (РТФ)		38		-			
	ИнЭИ		74	74	-			
	ВСЕГО	3061	2303	550		578	398	180

Таблица 6.5.2

**Выпуск бакалавров, магистров, специалистов
филиала ФГБОУ ВО МЭИ в (г. Смоленск)**

год	Институт/ уровень образования	всего	Очное обучение			Очно-заочное обучение		Заочное обучение
			всего	в том числе:		всего	с полным возм. затрат	с полным возм. затрат
				с полным возм. затрат	не обеспечены работой			
2018	бакалавров	311	257	50	-	-	-	54
	бакалавров, закончивших обучение	311	257	50	-	-	-	54
	магистров	108	108	12	-	-	-	0
	специалистов	0	0	0	-	-	-	0
	ВСЕГО	419	365	62	-	-	-	54

Таблица 6.5.3

**Выпуск бакалавров, магистров, специалистов
филиала ФГБОУ ВО МЭИ (г. Волжский)**

год	Институт/ уровень образования	всего	Очное обучение			Очно-заочное обучение		Заочное обучение
			всего	в том числе:		всего	с полным возм. затрат	с полным возм. затрат
				с полным возм. затрат	не обеспечены работой			
2018	бакалавров	74	71	3	9	3	1	-
	бакалавров, закончивших обучение	73	70	2	9	3	1	-
	магистров	40	40	2				-
	магистров, закончивших обучение	34	34	2				-
	ВСЕГО	107	104	5	9			-

Таблица 6.5.4

**Выпуск бакалавров в филиале ФГБОУ ВО МЭИ
(г. Душанбе, Республика Таджикистан)**

Год	Институт/ Уровень образования	Всего	Очное обучение			Очно-заочное обучение		Заочное обучение
			Всего	в том числе:		Всего	с полным возмещением затрат	с полным возмещением затрат
				с полным возмещением затрат	не обеспечены работой			
2018	Бакалавров	77	77	19	8			
	Бакалавров, (закончивших обучение)	77	77	19	8			
	ВСЕГО	77	77	19	8			

Таблица 6.5.5

Выпуск техников в филиале ФГБОУ ВО МЭИ в г. Конаково

Год	Уровень образования	Всего	Очное обучение			Очно-заочное обучение		Заочное обучение
			Всего	в том числе:		Всего	с полным возмещением затрат	с полным возмещением затрат
				с полным возмещением затрат	не обеспечены работой			
2018	Техников	87	67	2	-	-	-	20
	ВСЕГО	87	67	2	-	-	-	20

6.6 Материальная база НИУ МЭИ

Таблица 6.6.1

Материальная база ФГБОУ ВО МЭИ (г. Москва)

Год	Общая площадь 311256,2 кв.м.				
	в т.ч. учебно-лабораторных зданий			общеежитий, м²	сдано в аренду вузом, м²
	Всего, м²	на одного студента	% к норме 15,5 м²/чел		
2018	192251,3	14,1	91%	81143,8	12279,4

Количество учащихся на 01.10.2018 г. (Форма обучения: очная, очно-заочная (вечерняя) и заочная): 13654 человек.

Таблица 6.6.2

Материальная база филиала ФГБОУ ВО МЭИ (г. Смоленск)

Год	Общая площадь 48166 кв.м кв.м.				
	в т.ч. учебно-лабораторных зданий			общеежитий, м²	сдано в аренду вузом, м²
	Всего, м²	на одного студента	% к норме 15,5 м²/чел		
2018	33351	18	116	14815	1659,7

Таблица 6.6.3

Материальная база филиала ФГБОУ ВО МЭИ (г. Волжский)

Год	Общая площадь 9100,8 кв.м.				
	в т.ч. учебно-лабораторных зданий			общеежитий, м²	сдано в аренду вузом, м²
	Всего, м²	на одного студента	% к норме 15,5 м²/чел		
2018	9100,8	17,2	111,0	—	—

Таблица 6.6.4

Материальная база филиала ФГБОУ ВО МЭИ (г. Душанбе, Республика Таджикистан)

Год	Общая площадь кв.м.				общеежитий, м²	сдано в аренду вузом, м²
	в т.ч. учебно-лабораторных зданий					
	Всего, м²	на одного студента	% к норме 15,5 м²/чел			
2018	2689,6	4,98	32	-	-	

Таблица 6.6.5

Материальная база филиала ФГБОУ ВО МЭИ (г. Конаково)

Год	Общая площадь кв.м.				
	в т.ч. учебно-лабораторных зданий			общеежитий, м²	сдано в аренду вузом, м²
	Всего, м²	на одного студента	% к норме 15,5 м²/чел		
2018	16393,1	42,6	274,8	4880,6	436,6

6.7 Численность профессорско-преподавательского состава НИУ «МЭИ»

Таблица 6.7.1

Численность ППС ФГБОУ ВО МЭИ (г. Москва)

Год	ППС	Всего, чел.	в том числе					
			доктора наук, профессора		кандидаты наук, доценты		всего с ученой степенью и званием	
			чел.	%	чел.	%	чел.	%
2018	Штатные преподаватели	1039	196	18.9	556	53.5	752	72.4
	Внешние совместители	322	79	24.5	153	47.5	232	72.0
	Внутренние совместители (осн. работа: АУП, НИЧ, УВШ)	136	10	7.4	55	40.4	65	47.8
	ИТОГО	1497	285	19.0	764	51.0	1049	70.1

Таблица 6.7.2

Численность ППС филиала ФГБОУ ВО МЭИ (г. Смоленск)

Год	ППС	Всего, чел.	в том числе					
			доктора наук, профессора		кандидаты наук, доценты		всего с ученой степенью и званием	
			чел.	%	чел.	%	чел.	%
2018	Штатные преподаватели	142	16	11,3	82	57,7	98	69
	Внешние совместители	19	1	5	12	63,2	13	6,5
	Внутренние совместители (осн. работа: АУП, НИЧ, УВШ)	9	2	22,2	7	77,7	9	100
	ИТОГО	170	19	11,2	101	59,4	120	70,6

Таблица 6.7.3

Численность ППС филиала ФГБОУ ВО МЭИ (г. Волжский)

Год	ППС	Всего, чел.	в том числе					
			доктора наук, профессора		кандидаты наук, доценты		всего с ученой степенью и званием	
			чел.	%	чел.	%	чел.	%
2018	Штатные преподаватели	49	5	10,2	24	49,0	29	59,2
	ИТОГО	67	7	10,4	28	41,8	35	52,2

Таблица 6.7.4

Численность ППС филиала ФГБОУ ВО МЭИ (г. Душанбе, Республика Таджикистан)

Год	ППС	Всего, чел.	в том числе					
			доктора наук, профессора		кандидаты наук, доценты		всего с ученой степенью и званием	
			чел.	%	чел.	%	чел.	%
2018	Штатные преподаватели	19	2	10,53	6	31,58	8	42,10
	Внешние совместители	7	2	28,57	3	42,86	5	71,43
	Внутренние совместители (осн. работа: АУП, НИЧ, УВШ)	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО	26	4	15,38	9	34,61	13	50

Таблица 6.7.5

Численность ППС филиала ФГБОУ ВО МЭИ (г. Конаково)

Год	ППС	Всего, чел.	в том числе			
			Первая категория		Высшая категория	
			чел.	%	чел.	%
2018	Штатные преподаватели	32	3	9,4	21	65,6
	Внешние совместители	1	1	100	-	-
	Внутренние совместители (осн. работа: АУП, НИЧ, УВШ)	3	-	-	3	100
	ИТОГО	36	4	11,1	24	66,7

6.8 Подготовка научно-педагогических кадров в НИУ «МЭИ»

Таблица 6.8.1

Подготовка научно-педагогических кадров в ФГБОУ ВО МЭИ (г. Москва)

Год	Аспирантура				Докторантура	
	Очное обучение		Заочное обучение		Всего	Закончили
2018	Всего	закончили	Всего	закончили		
	587	141	21	0	2	0

Таблица 6.8.2

Подготовка научно-педагогических кадров в филиале ФГБОУ ВО МЭИ (г. Смоленск)

Год	Аспирантура				Докторантура	
	Очное обучение		Заочное обучение		Всего	Закончили
2018	Всего	закончили	Всего	закончили		
	7	9	0	0	-	-

6.9 Диссертационные советы НИУ «МЭИ» (2018 год)

Таблица 6.9.1

Результаты работы диссертационных советов ФГБОУ ВО МЭИ (г. Москва)

Год	Шифр диссертационного совета	Рассмотрено диссертаций на соискание ученой степени	
		Кандидата наук	Доктора наук
2018	Д 212.157.01	2	0
	Д 212.157.02	2	1
	Д 212.157.03	12	0
	Д 212.157.04	6	0
	Д 212.157.06	1	1
	Д 212.157.07	2	1
	Д 212.157.12	1	0
	Д 212.157.14	3	1
	Д 212.157.16	1	0
	Д 212.157.19	2	0
	Д 212.157.20	1	0
	Д 212.157.21	3	1
	Д 999.100.02	1	1
	Д 999.160.02	1	0
	МЭИ.001	3	0
	МЭИ.002	2	1
	МЭИ.003	1	0
	МЭИ.005	1	0
	Итого:	45	7

6.10 Научная работа

Таблица 6.10.1

Численность научных кадров ФГБОУ ВО МЭИ (г. Москва)

Год	Всего	Доктора наук, профессора	Кандидаты наук, доценты
2018	341	4	8

Таблица 6.10.2

Численность научных кадров в филиале ФГБОУ ВО МЭИ (г. Смоленск)

Год	Всего	Доктора наук, профессора	Кандидаты наук, доценты
2018	2	-	1

Приложение 6.10.3

Список сотрудников и аспирантов МЭИ, удостоенных высоких званий и титулов за научные достижения

1. Почетное звание «Почетный работник сферы образования Российской Федерации» за выдающиеся достижения и многолетний добросовестный труд в сфере образования присвоено Топоркову В.В. (ВТ), Смирновой М.И. (ИиК), Казаковой И.В. (ИнЯз), Ковалевой Т.Ю. (ВМСС), Борисовой С.В. (ВМСС).
2. Почетное звание «Заслуженный работник высшей школы РФ» за заслуги в сфере образования и многолетнюю добросовестную работу присвоено Амосову В.А. (ММ).
3. Благодарности Президента Российской Федерации В.В. Путина за заслуги в научной и педагогической деятельности, подготовке квалифицированных специалистов удостоен Федурлов А.С. (ПМ).
4. Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации за значительные заслуги в сфере образования и многолетний добросовестный труд удостоена Селиванова З.К. (ФПС).
5. Почетной грамотой Министерства энергетики РФ за большой личный вклад в развитие топливно-энергетического комплекса награждены: Устюхина И.В. (АЭП), Рыбин С.Н. (РЗиАЭ).
6. Грамотой Московской городской Думы за личный вклад в экологическое образование и просвещение, организацию Международной научной конференции молодых ученых и специалистов "Экология энергетики 2017" и круглого стола "Наилучшие доступные технологии для мегаполиса" награждена Кондратьева О.Е. (ИЭиОТ).
7. Благодарственного письма от имени Министерства энергетики РФ за поддержку и активное участие в проекте «Международный инженерный чемпионат «Case-in» Студенческая лига» удостоен Арцишевский Я.Л. (РЗиАЭ).
8. Почетного звания "Заслуженный работник образования Социалистической Республики Вьетнам" за вклад в образование СРВ удостоен Манухин В.В. (ОФИЯС).
9. Почетным знаком действительного члена Союза изобретателей Болгарии за участие в международных конференциях на территории Республики Болгария, чтение лекций перед профессурой Софийского Горно-геологического университета и специалистов предприятий горного производства Республики Болгария награжден Борисенко Д.И. (ТОТ).
10. Почетное звание «Почетный энергетик» за большой личный вклад в развитие топливно-энергетического комплекса и многолетний добросовестный труд присвоено Очкову В.Ф. (ТОТ).
11. Стипендий Президента Российской Федерации удостоены Тараторин А.А. (ТЭС) и Киндра В.О. (ТЭС).

12. Медалью Министерства обороны Российской Федерации "За заслуги в увековечении памяти погибших защитников отечества" награжден Рыбин И.С. (РЗиАЭ).
13. Почетным знаком НИУ «МЭИ» за многолетнюю плодотворную научно-педагогическую и организационную деятельность по подготовке высококвалифицированных специалистов, добросовестный труд и в связи с юбилеем награждена Казакова И.В. (ИНЯз).
14. Почетной грамотой ЗАО НТФ "Энергопрогресс" за активную работу в редакционной коллегии, большой личный вклад в развитие журнала "Энергетик" и в связи с 90-летием со дня его основания награжден Арцишевский Я.Л. (РЗиАЭ).
15. Благодарности Национального исследовательского университета «МЭИ» за большой вклад в реализацию проекта «Безопасность полетов и летная годность – магистерская программа», способствующего укреплению международного сотрудничества и повышению международной конкурентоспособности НИУ «МЭИ» удостоен Рогалев А.Н. (ЭЭП).
16. Благодарности Некоммерческого партнерства «Научно-технический совет Единой энергетической системы» за активную и плодотворную работу в научно-технической коллегии НП «НТС ЕЭС» удостоен Хренников А.Ю. (ИИТ).
17. Памятным серебряным знаком МЭИ за успехи в научной и педагогической деятельности награжден Матюшин О.Т. (РТПиАС).
18. Лауреатами премии "Почет и признание поколений" за успехи в научной и педагогической деятельности объявлены Матюшин О.Т. (РТПиАС), Кузьмин В.Н. (ЭВТ).
19. Дипломом "Заслуженный член СИГРЭ" за многолетнее сотрудничество с Ассоциацией награжден Хренников А.Ю. (ИИТ).
20. Благодарности организаторов III-й Международной научно-практической конференции «Евразийская экономическая конференция» за оказанное содействие в подготовке НИР «Упрощенная система налогообложения: современные особенности и возможности использования как элемента снижения налоговой нагрузки» удостоена Ланцова Н.М. (ЭЭП).
21. Благодарности организаторов XXVI-й Международной научно-практической конференции «Мировая наука: проблемы и инновации» за оказанное содействие в подготовке НИР «Учет денежных средств на предприятии» удостоена Ланцова Н.М. (ЭЭП).
22. Грамотой ПАО «Ростелеком» за подготовку призёра и номинанта конкурса им. Попова А.С. среди студентов ВУЗов «За лучший профессиональный старт» награжден Потехецкий С.В. (БИТ).
23. Премией имени В.А. Ревунова «За вклад в развитие производства гражданской продукции» Союза машиностроителей России за исследования и разработки в интересах обороны и безопасности страны, результаты которых использованы при создании новой продукции специального назначения и специальной техники отмечены: Шевченко И.В., Рогалев А.Н., Бычков Н.М., Вегера А.Н. (ИТНО, ЭЭП).
24. Грантов компании "М.видео" за целевую подготовку молодых специалистов удостоены: Смольский С.М., Филатов В.А., Богатырев Е.А., Торуна Е.М. (все - ФОРС).
25. Почетным дипломом Победителя конкурса преподавателей вузов "Золотые Имена Высшей Школы" в номинации "За преданность профессии и продолжение традиций российской высшей школы" награжден Проскуряков К.Н. (АЭС).
26. Грантами АО «Концерн Росэнергоатом» отмечены победители конкурса на соискание именных корпоративных стипендий и грантов АО «Концерн Росэнергоатом» Проскуряков К.Н. и Зорин В.С. (все - АЭС).
27. Премией Госкорпорации «Росатом» молодым ученым атомной отрасли и их научным руководителям в 2018 году за научное руководство защищенной диссертацией отмечен Рясный С.И. (АЭС).
28. Дипломом победителя конкурса «Золотые имена Высшей Школы – 2018» за вклад в науку и высшее образование награжден Вагин В.Н. (ПМ).
29. Победителем в конкурсе на получение стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по

приоритетным направлениям модернизации российской экономики назван Воронин И.П. (ПЭ).

30. Стипендии Президента РФ для обучения за рубежом в 2018 г. удостоены победители всероссийского открытого конкурса для назначения стипендий Президента Российской Федерации Пушкарев А.С., Пушкарева И.В. (все – ХИЭЭ).

31. Дипломами I, II, III степеней Международного конкурса научно-исследовательских проектов преподавателей ВУЗов и ССУЗов "Intercllover-2018" в трех разных номинациях награждена Губочкина Л.Ю. (ИнЯз).

32. Дипломом и специальным призом награжден победитель конкурса по программе аспирантских стипендий компании Топсе, направленных на поддержку молодых ученых, проводящих исследования в области гетерогенного катализа - Пушкарев А.С. (ХиЭЭ).

33. Диплома I степени за доклад на XV Всероссийской школе-конференции молодых ученых с международным участием "Актуальные вопросы теплофизики и физической гидрогазодинамики" удостоен Пурдин М.С. (ТМПУ).

34. Дипломом The USA Electromagnetics Academy PIERS, Japan, 2018 в номинации Young Scientists Award отмечена статья «Navie Beamforming for the Multi-element Antenna GNSS Receiver» Корогодина И.В. (РТС).

35. Первым местом в конкурсе статей IV Международной научно-практической конференции Scientific research - 2018. Czech Republic, Karlovy Vary – Russia отмечен Лазарев И.Б. (ПГТ).

36. Дипломами II степени на Смоленском областном конкурсе Молодых ученых 2018 года в номинациях «Новые технологии и инновационные научные проекты» и «Исследования в области гуманитарных наук» награждена Лобанева Е.И. (ПМ).

37. Дипломами за 1-е место в конкурсе "Лучшие разработки молодых исследователей и инженеров в области силовой электроники" награждены Тяпкин М.Г., Волков С.В., Самыгина Е.К. (все – АЭП).

38. Дипломом в номинации Best presentation award of "Image processing and application" session of the ACM international conference "Signal processing and machine learning" SPML-2018 награжден Вишняков С.В. (ВМСС).

39. Дипломом за 1-е место в конкурсе работ аспирантов по секции «Биомедицинская электроника» на 25-ой Всероссийской межвузовской научно-технической конференции студентов и аспирантов «Микроэлектроника и информатика» награждена Куприянова Я.А. (ОРТ).

40. Почетной грамотой за вклад в разработку и организацию экспозиции на XXII Международной выставке средств обеспечения безопасности государства "INTERPOLITECH - 2018" награжден Удинцев Д.Н. (ЭЭС).

41. Дипломами XXIV Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика» за сделанные доклады награждены: Диплом I степени - Апарнев А.Н.; Диплом II степени - Жилманов В.Ю., Кочешков И.В., Блашонков Т.О., Поляков С.А., Мухачева И.Е., Шустикова Д.А.; Диплом за участие и сделанные доклады - Афанасьева А.О., Грабельникова Д.А., Гусаренко Е.А., Желтов М.Н., Зверева Л.Е. (все – ПМ).

42. Дипломы участников XXIV Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика» за сделанные доклады получили Афанасьева А.О., Грабельникова Д.А., Гусаренко Е.А., Желтов М.И., Зверева Л.Е. (все – ПМ).

43. Диплома II степени за лучший доклад на секции "Современные технологии при построении систем автоматики" на конференции "Современные технологии в задачах управления, автоматики и обработки информации" удостоен Грязнов С.М., Диплома III степени – Исаев Д.В., Млюкова Ю.А. (все – УиИ).

44. Дипломом за 1-место в Финале II Национального межвузовского чемпионата "Молодые профессионалы" (Worldskills Russia) награждены Матюзин Р.А., Торопов Ф.Д. (все – УиИ).
45. Лауреатом III премии III Всероссийского фестиваля «Драйверы развития современного города» в номинации «Малые архитектурные формы» стала Скитева А.В.(Дизайн).
46. Диплома II степени XXIV Международной НТК студентов и аспирантов "Радиоэлектроника, электротехника, энергетика" за лучшие доклады удостоены: Алиходжина Н.В., Кыянов С.К., Молотов Ф.В., Вилонов Н.В. (все – ГВИЭ).
47. Диплом за I место в молодёжной научно-технической конференции "Наука и проектирование" за сделанный доклад награжден Игнатьев Е.Г. (ГВИЭ).
48. Дипломом I степени за лучший курсовой проект Международного конкурса курсовых, научно-исследовательских, выпускных квалификационных работ, учебно-методических комплексов и творческих проектов награждены Шигина А.В., Шигин А.А. (ГВИЭ).
49. Диплом победителя конкурса работ молодых ученых на Всероссийской научной конференции с международным участием и XI научной молодежной школе за лучшую НИР награжден Максатов Б.М. (ГВИЭ).
50. Дипломом за 3-е место за участие в хакатоне Blockchain EnergyHack отмечены Лысова А.С. и Никишев М. (ГВИЭ).
51. Почетным дипломом I степени за лучший доклад на XXIV Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов «Радиоэлектроника, электроника и энергетика» награжден Ночвай С.А., Дипломом II степени – Гельмут В.В., Хабрянкина М.И. (все – БИТ).
52. Дипломом ПАО «Ростелеком» за 2 место в конкурсе им. Попова А.С. среди студентов ВУЗов отмечена работа Цигурова С.Д. (БИТ).
53. Диплом за 2 место во II Международном конкурсе обучающихся и педагогов профессиональных учебных заведений получил Ильин Д.Ю. (МЭП).
54. Дипломом за 3 место в VII Международном интеллектуальном конкурсе студентов, аспирантов, докторантов награждена Бодрова Т.Ю. (МЭП).
55. Дипломом за 3 место в Международной научно-практической конференции Финансового университета и Гильдии Маркетологов отмечена работа Мисюры Г.М. (МЭП).
56. Дипломом I степени за доклад на XXIV Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов "Радиоэлектроника, электротехника, энергетика" награждена Мхоян А.А.; Дипломами II степени – Широкова М.И., Фоменков И.О. (все – ТМПУ).
57. Диплома I степени IX Школы-Семинара ЭнСб ТиП Энергосбережение. Теория и практика за лучший доклад удостоены Мхоян А.А., Зуева Т.С. (все – ТМПУ).
58. Дипломами за лучший доклад на РНКТ-7 на секции "Радиационный и сложный теплообмен" отмечены Мхоян А.А., Афонина Г.Н. (все – ТМПУ).
59. Грамотой за 2 место в конкурсе научных работ молодых ученых, аспирантов и студентов на XIII конференции ИФХЭ РАН "ФИЗИКОХИМИЯ 2018" награжден Сударев Г.М. (ХИЭЭ).
60. Дипломом за 3-е место на Первом Краудсорсинговом конкурсе "Композиты без границ. Идея" отмечен доклад Назарова М.Н. (ЭВТ).
61. Дипломом I степени XXIV Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов «Радиоэлектроника, электроника и энергетика» отмечен доклад Голдобина Д.Д.; Дипломом II степени – Шиповской Ю.И. (все – ЭВТ).
62. Дипломом II степени 3-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых «Молодежь и системная модернизация страны» отмечен доклад Голдобина Д.Д. и Назаренко П.Е. (все – ЭВТ).

63. Сертификатами Первого китайско-российского конкурса промышленных инноваций за научную работу «Проект СКМ Трекинг» отмечены Царегородцев Д.В., Шамина А.А. (все – РТС).
64. Именной стипендией компании "М.видео" за успехи в учёбе и научных исследованиях удостоены: Балдаев М.Н., Королев Д.В., Левадный А.М., Межрауп Д.А., Михайлова О.К., Перкова Т.Н., Шустов В.О., Разоренов М.Д., Степанова Т.А., Шефер А.К. (все – ФОРС).
65. Почётным дипломом МЭИ I степени за успехи в научных исследованиях и лучший доклад на секции XXIV МНТК студентов и аспирантов "Радиоэлектроника, электротехника и энергетика" награждены Щербинин А.Д., Левадный А.М.; дипломом II степени – Вильдерман Е.Н., Савощенко К.В., Межрауп Д.А. (все – ФОРС).
66. Дипломами конференции "Теплофизик-2018" за лучший доклад награждены: диплом I степени – Степанов С.А.; диплом II степени – Соколов М.А., Виноградов М.М.; диплом III степени – Кустова Е.А., Клементьев А.А., Дуплянкин Р.А. (все – ИТФ).
67. Дипломом I степени за победу в студенческой олимпиаде МЭИ по физике отмечен Матушкин В.Д.; за призовое место дипломом II степени – Сорокин А.Н. (все – ИТФ).
68. Дипломом I степени на секции "Теплофизика" XXIV конференции "Радиоэлектроника, электротехника и энергетика" за лучший доклад награжден Черныш Д.Ю.; Дипломом II степени – Тялина Н.А., Завирова В.В. (все – ИТФ).
69. Победу в конкурсе «Умник» за НИР «Разработка технологии получения наночастиц оксида алюминия» одержал Иванов Н.С. (ИТФ).
70. Дипломами победителя II степени XXIV Международной конференции студентов и аспирантов "Радиоэлектроника, электротехника и энергетика" отмечены работы Селиванова Е.А., Кудиновой Ю.А., Бaeвой П.Н., Ануфриевой Е.А., Звонаревой С.К. (все – ТОТ).
71. Диплом победителя конкурса "Лучшие разработки молодых исследователей и инженеров в области силовой электроники" получил Битько А.О. (АЭП).
72. Дипломом за 1-е место в конкурсе: "Инновационный подход в техносферной безопасности" за проект "Разработка алгоритма оптимального выбора на наилучших доступных технологиях на ТЭС" награждена Степанова А.Н. (ИЭиОТ).
73. Диплома за 3-е место в конкурсе: "Инновационный подход в техносферной безопасности" с проектом "Создание комфортной акустической среды на примере аудитории НИУ "МЭИ" удостоен Киричек А.С. (ИЭиОТ).
74. Дипломом I степени Конкурса научно-исследовательских работ выставки "Безопасность и охрана труда-2018" награжден Киричек А.С., Дипломом III степени – Валуев П.В. (все – ИЭиОТ).
75. Почетным дипломом I степени XXIV Международной конференции студентов и аспирантов "Радиоэлектроника, электротехника и энергетика" отмечен доклад Локтионова О.А., дипломами II степени – доклады Васильевой Н.В., Головтеевой А.Н., Валуева П.В. (все – ИЭиОТ).
76. Почетные дипломы I степени за высокий научный уровень доклада, за научную новизну и практическую значимость доклада на XXIV Международной научно-технической конференции "Радиоэлектроника, электротехника и энергетика" получили Мантрова Л.В., Сальманова Э.Ф.; дипломы II степени – Булычева Е.А., Вахмянин Н.М., Гапонова Д.А., Булгаков А.С. (все – ЭППЭ).
77. Стипендией ученого совета МЭИ и повышенной государственной стипендией за достижения в учебной и научной деятельности награждена Гапонова Д.А. (ЭППЭ).
78. Дипломом победителя конкурса за лучшую выпускную квалификационную работу по направлению "Электроэнергетика и электротехника" в рамках Международной научно-практической конференции "ФЕДОРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ-2018" награжден Мурашев Е.Р. (ЭППЭ).
79. Почетными дипломами XXIV Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов "Радиоэлектроника, Электротехника и Энергетика" награждены

- Лебедев А.А., Бисеров Д.М., Рослова К.С.; сертификатами за участие отмечены - Степанов Д.В., Тимофеев Д.Н. (все – РЗиАЭ).
80. Диплом Российской Энергетической недели за победу в интерактивной сессии по формированию молодежных проектов, направленных на развитие и популяризацию ТЭК РФ вручен Буржунову М.К., Иванову А.А. (РЗиАЭ).
81. Сертификатом участника Всероссийской олимпиады по электроэнергетическим системам награжден Буржунов М.К. (РЗиАЭ).
82. Сертификаты участника Международной молодежной научно-технической конференции IEEE "Релейная защита и автоматика" и IX Международной научно-технической конференции "Электроэнергетика Глазами Молодежи - 2018" получил Краснослов А.Д. (РЗиАЭ).
83. Дипломами победителей в интерактивной сессии по формированию молодежных проектов Российской Энергетической недели по социальному направлению категории "Студенты" отмечены Рослова К.С., Дубовик В.С., Усачев С.С., Энтентеев А.Р. (все – РЗиАЭ).
84. Диплом за 3-е место в Международной студенческой олимпиаде по электроэнергетике им. А.Ф. Дьякова вручен Бондарю Д.Н. (РЗиАЭ).
85. Дипломом за 3 место в командном зачете в Международной студенческой олимпиаде по электроэнергетике и электротехнике награждены Приходько А.Д., Зыкина А.Н., Карпенко В.И., Васильев С.П. (РЗиАЭ).
86. Почетной грамотой за активное участие во II туре Всероссийской студенческой олимпиады по релейной защите и автоматике электроэнергетических систем отмечены Приходько А.Д., Зыкина А.Н., Васильев С.П. (все – РЗиАЭ).
87. Дипломом за высокий результат в индивидуальном первенстве во Всероссийской студенческой олимпиаде по релейной защите и автоматизации электроэнергетических систем 2018 награждена Зыкина А.Н. (РЗиАЭ).
88. Диплом за активное участие во II туре Всероссийской студенческой олимпиады по релейной защите и автоматике электроэнергетических систем вручен Запасовой И.С.
89. Диплом за 1 место в IX Международной молодежной научно-технической конференции "Электроэнергетика глазами молодежи" получила Грачева Н.П. (РЗиАЭ).
90. Дипломы за НИР по истории энергетики, проведенных в "Открытых фондах" Политехнического музея, получили Рослова К.С., Дубовик В.С. (РЗиАЭ).
91. Дипломами за 1 место в отборочном этапе Международного инженерного чемпионата Case-In г. Москва награждены Сопильняк К.В. и Иванов А.А. (РЗиАЭ).
92. Диплом за 1 место в научно-практической конференции "Перспективы развития электроэнергетики на Дальнем Востоке с применением инновационных технологий" вручен Иванову А.А. (РЗиАЭ).
93. Дипломом за 3 место на Всероссийской олимпиаде студентов "Передовые технологии в электроснабжении" г. Казань награжден Иванов А.А. (РЗиАЭ).
94. Свидетельство о прохождении обучения в Научно-практической летней школе "Молодого инженера-исследователя". г. Москва получил Иванов А.А. (РЗиАЭ).
95. Дипломом за 2 место во Всероссийской Открытой студенческой олимпиаде "Надежда энергетики" награжден Васильев С.П. (РЗиАЭ).
96. Дипломом участника научно-практической конференции "Дни науки": Применение высокотемпературных сверхпроводников в энергетике отмечен Иванов А.А. (РЗиАЭ).
97. Сертификаты за участие во Всероссийском конкурсе инновационных проектов «УМНИК-Энерджинет» и за участие в конкурсе выпускных квалификационных работ вручены Васильеву С.П. (РЗиАЭ).
98. Сертификатом финалиста студенческой лиги инженерного чемпионата Case-In г. Москва отмечен Иванов А.А. (РЗиАЭ).
99. Сертификаты за участие во Всероссийском конкурсе инновационных проектов «УМНИК-Энерджинет» вручены Приходько А.Д. и Карпенко В.И. (РЗиАЭ).

100. Сертификатами за участие в инженерном чемпионате ГК ПИК по разработке энергоэффективного дома и за участие в конкурсе выпускных квалификационных работ отмечена Зыкина А.Н. (РЗиАЭ).
101. Почетным дипломом XXIV Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов "Радиоэлектроника, электротехника и энергетика" за сделанный доклад награжден Азарсков В.С. (ТЭВН).
102. Диплом международной студенческой олимпиады по электроэнергетике им. А.Ф. Дьякова за 1 место получил Фролов М.В. (ТЭВН).
103. Почетная грамота за 3-е место в конкурсе докладов по секции "Электрооборудование и режимы электрических станций и подстанций" 13-ой Международной НТК студентов, аспирантов и молодых ученых "Энергия-2018" вручена Леонову Н.В. (Эл.стан.)
104. Дипломом II степени открытой московской инженерной конференции "Потенциал" за сделанный доклад награжден Власов В.М. (ИГ).
105. Почетными дипломами XXIV Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов "Радиоэлектроника, электротехника и энергетика" за сделанные доклады награждены Зеликов В.Н., Кудинов П.А., Пронкина М.Н.; дипломом I степени – Монин С.А.; дипломом II степени - Ипатов Д.Н. (все - РМДПМ).
106. Дипломами I степени XXIV Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов "Радиоэлектроника, электротехника и энергетика" за сделанные доклады награждены Уварова А.А., Уварова Е.А., Никитенко М.С.; дипломом II степени - Мишин М.А. (все – ВМСС).
107. Сертификатом за 2-е место в IV Всероссийском профессиональном конкурсе по информационной системе и сервисам 1С: ИТС для студентов высшего и среднего профессионального образования отмечен Григорьев Б.Б. (ГГМ)
108. Диплом 2 степени Всероссийского открытого конкурса выпускных квалификационных и студенческих работ «Промышленная гидравлика» вручен Старостенкову Н.А., диплом «За глубокую техническую проработку» – Носкову Р.О.; диплом «За лучшую конструкторскую проработку» - Побединской В.А.(все – ГГМ).

6.11. Международное сотрудничество

Таблица 6.11.1

Количество обучающихся из других стран в ФГБОУ ВО МЭИ (г. Москва)

Год	Наименование	всего		студенты		слушатели		Параллельное обучение		аспиранты		слушатели подг. отд.		Стажеры
		всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	
2018	За счет бюджетных ассигнований, в том числе:	889	596	773	585	0	0	2	2	43	9	63	0	8
	квота	490	197	378	190			2	2	39	5	63	0	8
	КЦП	399	399	395	395			0	0	4	4	0	0	0
	С полным возмещением затрат	465	311	254	188	0	0	119	119	36	3	25	1	31

Таблица 6.11.2

Количество обучающихся из других стран в филиале ФГБОУ ВО МЭИ (г. Смоленск)

Год	Наименование	всего		студенты		слушатели		Параллельное обучение		аспиранты		слушатели подг. отд.		Стажеры
		всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	
2018	За счет бюджетных ассигнований, в том числе:	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	квота	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	КЦП	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	С полным возмещением затрат	5	5	4	4	-	-	-	-	1	1	-	-	-

Таблица 6.11.3

Количество обучающихся из других стран в филиале ФГБОУ ВО МЭИ (г. Волжский)

Год	Наименование	всего		студенты		слушатели		Параллельное обучение		аспиранты		слушатели подг. отд.		Стажеры
		всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего
2018	За счет бюджетных ассигнований, в том числе:	19	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	квота	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	КЦП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	С полным возмещением затрат	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6.12. Публикация результатов научно-педагогической деятельности

Таблица 6.12.1

Публикация результатов научно-педагогической деятельности ФГБОУ ВО МЭИ (г. Москва)

Год	Число публикаций шт.				
	Всего,	Учебно-методические издания		Статьи шт.	Публикации в зарубежных изданиях, шт.
	шт./авт.л.	учебники и учебные пособия	прочие издания		
2018	2174 / 4424,2 авт. листов	217	100	1334	523

Таблица 6.12.2

Публикация результатов научно-педагогической деятельности в филиале ФГБОУ ВО МЭИ (г. Смоленск)

Год	Число публикаций шт.				
	Всего,	Учебно-методические издания		Статьи шт.	Публикации в зарубежных изданиях, шт.
	шт./авт.л.	учебники и учебные пособия	прочие издания		
2018	726/371,3	4	9	713	57

Таблица 6.12.3

Публикация результатов научно-педагогической деятельности в филиале ФГБОУ ВО МЭИ (г. Волжский)

Год	Число публикаций шт.				
	Всего,	Учебно-методические издания		Статьи шт.	Публикации в зарубежных изданиях, шт.
	шт./авт.л.	учебники и учебные пособия	прочие издания		
2018	204/176	8	6	166	5

6.13 Издательская деятельность

Таблица 6.13.1

Издательская деятельность ФГБОУ ВО МЭИ (г. Москва)

Год	Объём издательской продукции			Выпуск по видам литературы, шт./тыс.экз.		
	Число названий	Общий тираж тыс. экз.	Общий объём изд. лист	учебной	учебно-методической	научной
2018	206	28400	1746,25	166 / 22979	19 / 2300	21 / 3121

Таблица 6.13.2

Издательская деятельность в филиале ФГБОУ ВО МЭИ (г. Смоленск)

Год	Объём издательской продукции			Выпуск по видам литературы, шт./тыс.экз.		
	Число названий	Общий тираж тыс. экз.	Общий объём изд. лист	учебной	учебно-методической	научной
2018	52	4,883	372,75	3/0,15	39/2,308	10/2,425

Таблица 6.13.3

Издательская деятельность в филиале ФГБОУ ВО МЭИ (г. Волжский)

Год	Объём издательской продукции			Выпуск по видам литературы, шт./тыс.экз.		
	Число названий	Общий тираж тыс. экз.	Общий объём изд. лист	учебной	учебно-методической	научной
2018	13	0,66	52,0	5/0,24	5/0,24	3/0,18

6.14. Библиотечно-информационное обслуживание

Таблица 6.14.1

Библиотечно-информационное обслуживание ФГБОУ ВО МЭИ (г. Москва)

Год	Читателей (чел.)	Книжный фонд, тыс. экз.					Число посадочных мест в читальных залах
		Всего	учебной литературы	научной литературы	зарубежной литературы	электронных изданий	
2018	18006	1570728	772367	697917	90758	9686	540

Таблица 6.14.2

Наличие доступа к ЭБС и БД ФГБОУ ВО МЭИ (г. Москва)

Год	Доступ к ЭБС и БД	Наименование
2018	Список доступных электронно-библиотечных систем (ЭБС)	«ЭБС издательства Лань» ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
	Список доступных полнотекстовых и библиографических отечественных и зарубежных баз данных (БД)	- Журналы издательства Elsevier (полная коллекция Freedom Collection) - Российские журналы на платформе Научной электронной библиотеки - База данных ВИНТИ РАН on-line - Патентная база компании QUESTEL - Журнал Science online - Журналы издательства Taylor & Francis - Журналы Американского химического общества (ACS) - Журналы Американского института физики (AIP) - American Physical Society (APS) - Журналы Института физики (Великобритания) (IOP) - Журналы Оптического общества Америки (OSA) - Материалы международного общества оптики и фотоники (SPIE) - Журналы издательства Cambridge University Press (CUP) - Научные журналы по химии Thieme Chemistry Package компании Georg Thieme Verlag KG - База данных Annual Reviews Science Collection - База данных CASC – Коллекция компьютерных и прикладных наук компании EBSCO Publishing - База данных INSPEC на платформе компании EBSCO Publishing - Association for Computing Machinery(ACM) DigitalLibrary - ProQuest Dissertations and Theses — самая обширная в мире полнотекстовая коллекция диссертаций и дипломных работ - База данных издательства Wiley - Royal Society of Chemistry (Королевское химическое общество Великобритании) - База данных научного цитирования Web of Science - База данных научного цитирования Scopus

Таблица 6.14.3

Анализ оснащенности библиотеки ФГБОУ ВО МЭИ (г. Москва) техническими средствами

Год	Оснащенность библиотеки современными техническими средствами	Количество, шт.
2018	ПЭВМ в библиотеке	61
	Копировальные автоматы	1
	Сканеры	4

Таблица 6.14.4

**Библиотечно-информационное обслуживание филиала ФГБОУ ВО МЭИ
(г. Смоленск)**

Год	Читателей (чел.)	Книжный фонд, тыс. экз.					Число посадочных мест в читальных залах
		Всего	Учебной литературы	Научной литературы	зарубежной литературы	электронных изданий	
2018	2710	395,303	275,767	43,669	0,377	0,371	200

Таблица 6.14.5

Наличие доступа к ЭБС и БД филиала ФГБОУ ВО МЭИ (г. Смоленск)

Год	Доступ к ЭБС и БД	Наименование
2018	Список доступных электронно-библиотечных систем (ЭБС)	ЭБС « Электронно- библиотечная система издательства « ЛАНЬ» www.e.lanbook.com
		ЭБС « Университетская библиотека онлайн» www.biblioclub.ru
		ЭБС «ЭБС ZNANIUM.COM» www.ZNANIUM.COM
		ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ « www.biblio-online.ru » www.biblio-online.ru
	Список доступных полнотекстовых и библиографических отечественных и зарубежных баз данных (БД)	НЭБ(«Национальная электронная библиотека») http://нэб.рф
		Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU www.elibrary.ru
		Справочно-правовая система « Консультант Плюс»
		Справочно-правовая система « Гарант»
		Электронные журналы компании Elsevier на платформе Science Direct (коллекция «Energy») http://www.sciencedirect.com
		Наукометрическая и реферативная БД Scopus издательства Elsevier B.V. www.scopus.com
		База данных международных индексов научного цитирования Web of Science http://webofknowledge.com
		Международные базы данных научных электронных ресурсов: INSPEK; CASC; ACS; AIP; CUP; OSA; IOP; Science; T&F;Thieme; SPIE; AP; Qustel

Таблица 6.14.6

**Анализ оснащённости библиотеки филиала ФГБОУ ВО МЭИ (г. Смоленск)
техническими средствами**

Год	Оснащённость библиотеки современными техническими средствами	Количество, шт.
2018	ПЭВМ в библиотеке	26
	Копировальные автоматы	6
	Сканеры	6

Таблица 6.14.7

**Библиотечно-информационное обслуживание филиала ФГБОУ ВО МЭИ
(г. Волжский)**

Год	Читателей (чел.)	Книжный фонд, тыс. экз.					Число посадочных мест в читальных залах
		Всего	Учебной литературы	Научной литературы	зарубежной литературы	электронных изданий	
2018	820	48136	33152	0,951	0,055		25

Таблица 6.14.8

Наличие доступа к ЭБС и БД филиала ФГБОУ ВО МЭИ (г. Волжский)

Год	Доступ к ЭБС и БД	Наименование
2018	Список доступных электронно-библиотечных систем (ЭБС)	«ЭБС издательства Лань» ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
	Список доступных полнотекстовых и библиографических отечественных и зарубежных баз данных (БД)	Электронные журналы компании Elsevier на платформе Science Direct (коллекция «Energy») http://www.sciencedirect.com Научометрическая и реферативная БД Scopus издательства Elsevier B.V. www.scopus.com Журналы Института физики (Великобритания) (IOP) Журналы Оптического общества Америки (OSA) Журналы издательства Cambridge University Press (CUP) Журналы Американского института физики (AIP) Журналы издательства Taylor & Francis Журналы Американского химического общества (American Chemical Society)

Таблица 6.14.9

Анализ оснащённости библиотеки филиала ФГБОУ ВО МЭИ (г. Волжский) техническими средствами

Год	Оснащённость библиотеки современными техническими средствами	Количество, шт.
2018	ПЭВМ в библиотеке	6
	Копировальные автоматы	2
	Сканеры	1

Таблица 6.14.10

Библиотечно-информационное обслуживание филиала ФГБОУ ВО МЭИ (г. Душанбе, Республика Таджикистан)

Год	Читателей (чел.)	Книжный фонд, тыс. экз.					Число посадочных мест в читальных залах
		Всего	Учебной литературы	Научной литературы	зарубежной литературы	электронных изданий	
2018	390	2810	2804	6	-	-	-

Таблица 6.14.11

Наличие доступа к ЭБС и БД филиала ФГБОУ ВО МЭИ (г. Душанбе, Республика Таджикистан)

Год	Доступ к ЭБС и БД	Наименование
2018	Список доступных электронно-библиотечных систем (ЭБС)	Полнотекстовым внутривузовским изданиям НТБ МЭИ ЭБС Издательства «Лань»
	Список доступных полнотекстовых и библиографических отечественных и зарубежных баз данных (БД)	ЭБС Издательства «Лань»

Таблица 6.14.12

Анализ оснащённости библиотеки филиала ФГБОУ ВО МЭИ
(г. Душанбе, Республика Таджикистан) техническими средствами

Год	Оснащённость библиотеки современными техническими средствами	Количество, шт.
2018	ПЭВМ в библиотеке	5
	Копировальные автоматы	-
	Сканеры	-

Таблица 6.14.13

Библиотечно-информационное обслуживание филиала ФГБОУ ВО МЭИ
(г. Конаково)

Год	Читателей (чел.)	Книжный фонд, тыс. экз.					Число посадочных мест в читальных залах
		Всего	Учебной литературы	Научной литературы	зарубежной литературы	электронных изданий	
2018	793	50353	32489	219	2141		60

Таблица 6.14.14

Наличие доступа к ЭБС и БД филиала ФГБОУ ВО МЭИ
(г. Конаково)

Год	Доступ к ЭБС и БД	Наименование
2018	Список доступных электронно-библиотечных систем (ЭБС)	Электронный каталог библиотеки КЭК
	Список доступных полнотекстовых и библиографических отечественных и зарубежных баз данных (БД)	ЭБС «Лань» ИС «Национальная электронная библиотека» ЭБ «МЕЛБУК»

Таблица 6.14.15

Анализ оснащённости библиотеки филиала ФГБОУ ВО МЭИ
(г. Конаково) техническими средствами

Год	Оснащённость библиотеки современными техническими средствами	Количество, шт.
2018	ПЭВМ в библиотеке	4
	Копировальные автоматы	0
	Сканеры	1