

УТВЕРЖДАЮ

Директор
филиала ФГБОУ ВО «НИУ
«МЭИ» в г. Волжском

_____ М.М. Султанов

« 01 » апреля 2025 г.

	Подписано электронной подписью
	Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском
	Сведения о владельце ЦЭП
	Владелец Султанов М.М.
Идентификатор	R9c5a2d8b-SultanovMM-3f6e1a4c

ОТЧЕТ

*О РАБОТЕ ФИЛИАЛА ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» В Г. ВОЛЖСКОМ
ЗА 2024 ГОД*

*Документ не подлежит передаче, воспроизведению и копированию
без разрешения руководства филиала МЭИ в г. Волжском*

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	3
2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	8
2.1 Учебно–методическая работа.....	10
2.1.1 Реализация в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском многоуровневой системы образования.....	10
2.1.2 Научно–методическая работа по совершенствованию учебного процесса	132
2.1.3 Интегрированная система менеджмента	16
2.1.4 Издательская деятельность	21
2.2 Использование ЭВМ в учебном процессе.....	222
2.3 Новые информационные технологии в обучении	22
2.3.1 Обучающие курсы.....	22
2.3.2 Дистанционное обучение	23
2.4 Итоги приема	24
2.5 Выпуск и трудоустройство специалистов.....	25
2.6 Реализация концепции непрерывного образования.....	26
2.6.1 Довузовская подготовка	27
2.6.2 Послевузовская подготовка и дополнительные виды образования	29
2.7 Работа учебно–методического объединения по энергетическим и электротехническим специальностям.....	31
2.8 Платные образовательные услуги	31
2.9 Внутренняя оценка системы оценки качества образования	31
3. НАУЧНО–ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	35
4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	35
5. ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА.....	40
6. МАТЕРИАЛЬНО–ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	47
7. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	51

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

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

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Волжском (филиал ФГБОУ «НИУ «МЭИ» в г. Волжском).

404110, Волгоградская область, город Волжский, проспект имени Ленина, д.69.

Тел. (8443) 21-01-60; vfmei@vfmei.ru

Стратегической целью является общепризнанное лидерство филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском среди всех вузов Волгоградской области и ЮФО в фундаментальных исследованиях, новаторстве, наукоемких технологиях в энергетике и промышленности путем формирования личности, подготовки лидеров для развития территории регионов и федеральных округов Российской Федерации.

Стратегическая цель филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском поддерживает и отождествляет миссию вуза: вклад в достижение национальных целей развития России в Волгоградской области и ЮФО через реализацию моделей образовательных программ, наукоемких исследований, эффективных и доступных практик для энергетики и инновационной экономики.

Управление филиалом ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском осуществляется в соответствии с законодательством РФ, Уставом ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» и Положением о филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском на основе сочетания принципов единоначалия и коллегиальности.

Органами управления филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском являются: Конференция работников и обучающихся, Ученый совет филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском, попечительский совет, директор.

Совещательным органом филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском является директорат, в сферу деятельности которого входит осуществление текущего руководства и стратегического планирования деятельности вуза. В состав директората, помимо директора и заместителей директора, входят руководители основных направлений деятельности филиала. Согласно организационной структуре филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском директору подчиняются заместители по направлениям деятельности и начальники управлений: заместитель директора по образовательной и воспитательной деятельности, заместитель директора по научной и инновационной деятельности, главный бухгалтер, начальник управления сопровождения проектов, начальник отдела кадров.

В вузе в соответствии с Положением о филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском создан постоянно действующий выборный коллегиальный орган – Ученый совет филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском, деятельность которого направлена на решение основных вопросов жизнеобеспечения и развития вуза в пределах полномочий, предоставленных ему действующим российским законодательством.

В состав Ученого совета филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском по должности входят руководящие должностные лица филиала (директор, заместители директора, начальник студенческого отдела, заведующие кафедрами, председатель Студенческого совета). Все другие члены Ученого совета являются выборными лицами.

Основные функции Ученого совета филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском:

- определяет основные направления развития филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском, рассматривает и принимает планы и отчеты по основным видам деятельности, в том числе планы развития филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском;

- рассматривает вопросы изменения оргструктуры филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском;

- принимает решения по отдельным вопросам содержания и организации учебного процесса;

- ходатайствует перед Ученым советом ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» о конкурсном отборе кандидатов на должности профессоров, избрании заведующих кафедрами, о представлении к ученым званиям профессора и доцента;

- решает вопросы конкурсного отбора кандидатов на должности доцента, старшего преподавателя и ассистента;

- ходатайствует перед государственными органами и Ученым советом ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» о представлении работников филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском к правительственным наградам и о присвоении работникам почетных званий;

- устанавливает именные стипендии Ученого совета филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском и ходатайствует о представлении обучающихся к другим именным стипендиям;

- определяет процедуру расторжения договора с преподавателем филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском в связи с его недостаточной квалификацией;

- уполномочен создавать комиссии для подготовки к рассмотрению входящих в его компетенцию вопросов;

- принимает решение по содержанию и организации финансовых вопросов внебюджетной деятельности;

– ходатайствует перед Ученым советом ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» о структуре и объеме приема на первый курс филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском за счет средств федерального бюджета;

– решает другие вопросы, отнесенные действующим законодательством к компетенции Ученого совета филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском.

В филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском создан Совет по воспитательной работе (СВР), как консультативный и совещательный орган при заместителе директора по образовательной и воспитательной деятельности по социальным вопросам и воспитательной работе. В состав СВР входят: председатель СВР – заместитель директора по образовательной и воспитательной деятельности, секретарь – психолог отдела молодежной политики, члены – работники кафедр и структурных подразделений, в функционал которых входит реализация образовательной и воспитательной деятельности.

В части повышения общекультурного уровня работников и обучающихся через интеграцию науки, образования и воспитания, создания условий для развития и вовлеченности персонала и обучающихся для эффективного решения тактических задач в достижении стратегических целей филиала МЭИ в г. Волжском создан и действует с 2022 года Совет по культуре. Председателем Совета по культуре является директор филиала.

В целях учета мнения обучающихся по вопросам управления филиалом ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском и принятия локальных нормативных актов в вузе создан Студенческий совет. Также в филиале создано Студенческое научное общество (СНО), которое состоит из студентов филиала, желающих заниматься научной деятельностью. СНО создает условия для развития научно–исследовательской деятельности филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском, осуществляет содействие профессиональному росту молодых ученых и специалистов, способствует закреплению молодых научных кадров в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском.

В филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском действует Научно–технический совет (сокращенное наименование – НТС) который является совещательным органом, объединяет научный потенциал филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском и организуется для рассмотрения важнейших вопросов научно–исследовательской деятельности филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском. Деятельность НТС направлена на повышение эффективности научных исследований научно–педагогических работников, аспирантов, студентов филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском, улучшение научно–методического обеспечения учебного процесса, укрепление взаимосвязи науки, практики и образования. НТС формируется из ведущих ученых и специалистов по приоритетным научным направлениям филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском. В

состав НТС входят председатель, секретарь и члены НТС. Председателем НТС является заместитель директора по научной и инновационной деятельности.

В филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском действует Учебно-методический совет (УМС). УМС является общественным экспертно-консультативным постоянно действующим совещательным органом координации учебно-методической работы при заместителе директора по образовательной и воспитательной деятельности, деятельность которого направлена на совершенствование учебно-методической деятельности филиала, повышение эффективности и качества образовательного процесса, выработки предложений по важнейшим вопросам методического обеспечения образовательного процесса. УМС формируется из заведующих кафедрами, начальника студенческого отдела, начальника учебного отдела, руководителей подразделений и ведущих специалистов, отвечающих за учебно-методическую работу, наиболее квалифицированных представителей НПП филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском. В состав УМС входят председатель, секретарь и члены УМС. Председателем УМС является заместитель директора по образовательной и воспитательной деятельности.

В филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском действуют 2 кафедры: кафедра Фундаментальных дисциплин и выпускающая кафедра Энергетики. Работает студенческий отдел, возглавляемый начальником студенческого отдела, в функции которого входит сбор и обработка информационных материалов и отчетов по студенческому составу; оформление документов, связанных с обучением студентов; подготовка и обработка приказов по студенческому контингенту и др.

Также в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском предусмотрен ряд должностей руководителей, которые возглавляют службы и структурные подразделения филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском, такие как начальник учебного отдела, начальник научно-образовательного центра, начальник отдела молодежной политики, заведующий НИЛ Цифровых технологий, начальник отдела науки и развития, заведующий студенческим конструкторским бюро, начальник производственного управления, заведующий лабораторией IT- парк, начальник отдела инноваций и международного сотрудничества, заведующий электротехнической лабораторией, заведующий лабораторией химических технологий, начальник управления безопасности, заведующий бюро информационной безопасности, заведующий бюро охраны, главный бухгалтер, начальник отдела кадров, начальник юридического отдела, заведующий бюро менеджмента качества. Они осуществляют организацию и управление текущей деятельностью по своим направлениям.

В филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском Ученым советом филиала от 08.02.2024, протокол № 01/24, были рассмотрены итоги деятельности филиала за 2024 год и актуализирован план развития филиала. В рамках реализации стратегии комплексного развития филиала Ученым советом филиала были определены основные аспекты деятельности и проекты на 2025 год.

Направления и аспекты развития на 2025 год:

Образовательная деятельность

- Создание, лицензирование и набор в АНО «Энергетический Лицей МЭИ»;
- Аккредитация направлений УГС 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»;
- Внедрение систем РУР–ПКР, кВт идей, БАРС;
- Разработка и коммерциализация курсов повышения квалификации, профпереподготовки и НОК;
- Развитие Энергетического образовательного консорциума;
- Развитие Предуниверситария МЭИ;
- Развитие спортивной деятельности;
- Формирование программ обучения по управлению и применению БПЛА, набор обучающихся;
- Создание ресурсного центра г. Волжского;
- Участие в деятельности Общественной палаты г. Волжского;
- Развитие ССО филиала МЭИ в г. Волжском.

Инновационная деятельность

- Взаимодействие с ПАО «ЛУКОЙЛ» в рамках программы сотрудничества;
- Выполнение НИРиОКР для ООО «ЛУКОЙЛ – Энергоинжиниринг» и обществ ПАО «ЛУКОЙЛ»;
- Сотрудничество с ООО «РДС» в рамках выполнения НИР;
- Взаимодействие с АО «Энергоремонт» в рамках программы сотрудничества;
- Взаимодействие с ПАО «Россети Юг» в части развития СКБ;
- Реализация СКБ с ООО «ЛУКОЙЛ – Волгоградэнерго»;
- Взаимодействие с ПАО «Волгоградэнергосбыт»: продажа электроэнергии СЭС;
- Участие в программе Прикладных научных исследований НИУ «МЭИ»;
- Реализация СКБ с ПАО «РусГидро»;
- Выполнение инновационных проектов для нужд городского округа город Волжский;

- Взаимодействие с ООО «Волжские тепловые сети»: выполнение проектных работ;
- Коммерциализация разработок НИЛ Цифровых технологий;
- Сотрудничество с Русским домом в Республике Таджикистан;
- Взаимодействие с ООО «ПрофЭСКО» в рамках соглашения о сотрудничестве, создание лабораторий;

- Создание Стартап – студии в НИЛ Цифровых технологий.

Экономика и имущественный комплекс

- Ремонт помещений 1.3;
- Создание и оснащение лабораторий: ТО и ТМО, Электрооборудования;
- Оснащение лаборатории масел;
- Оснащение лаборатории им. профессора Е.А. Маликова;
- Освещение и благоустройство территорий (пр-т им. Ленина, 54 и пр-т им. Ленина, 69).

Кадры и безопасность

- Создание и продвижение программы кадрового резерва;
- Повышение квалификации сотрудников и остепененности ППС;
- Внедрение и адаптация системы ДМС для категорий сотрудников;
- Развитие системы видеонаблюдения и комплексной безопасности.

2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2024 году в рамках имеющейся лицензии Рособрнадзором была выдана временная аккредитация образовательной программы по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» и началась усиленная подготовка к процедуре аккредитации данной образовательной программы.

В 2024 году по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» бакалавриат был произведен первый набор абитуриентов.

В 2024 году по направлению подготовки магистратуры 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника и 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (магистерские программы) был осуществлен набор на очную и заочную форму обучения.

С целью развития партнерских отношений и сотрудничества подписаны Соглашения о сотрудничестве с:

- соглашение о сотрудничестве между филиалом МЭИ в г. Волжском с ННОУ ДПО «Учебно-производственный центр подготовки персонала энергетики» (г. Якутск) о

взаимодействии в рамках подготовки кадров для энергоотрасли, расширения спектра образовательных программ, подготовки и переподготовки преподавательского персонала и др.;

– соглашение о сотрудничестве между обществом с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ–Экоэнерго» и филиалом МЭИ в г. Волжском в целях расширения сотрудничества и углубления дружественных отношений и взаимных связей в образовательной, научно-технической, инновационной и исследовательской деятельности (28.08.2024);

– соглашение о сотрудничестве между филиалом МЭИ в г. Волжском и российско-таджикской школы имени А.П. Чехова в г. Худжанде при поддержке Русского дома в г. Худжанде (09.04.2024) <https://www.vfmei.ru/2024/04/delegatsiya-volzhsкого-mei-v-litse-direktora-mahsuda-sultanova-i-zamestitelya-direktora-ili-boldyreva-pri-podderzhke-predstavitelstva-rossotrudnichestva-v-respublike-tadzhikistan-i-russkogo-doma-v-g/>;

– соглашение о сотрудничестве между АО «ГК «Электроцит» – ТМ «Самара» и филиалом МЭИ в г. Волжском об организации взаимодействия в области профориентационной работы, подготовки кадров, а также научно-технического развития АО «ГК «Электроцит» – ТМ «Самара» (15.05.2024) <https://www.vfmei.ru/2024/05/v-filiale-niu-mei-v-g-volzhskom-sostoyalsya-den-kompanii-ao-gk-elektroshhit-tm-samara/>;

– программа мероприятий по развитию всестороннего сотрудничества между филиалом МЭИ в г. Волжском и ПАО «Мосэнерго» в рамках Соглашения между ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» и ПАО «Мосэнерго» (28.05.2024) <https://www.vfmei.ru/2024/05/v-volzhskom-mei-sostoyalsya-den-kompanii-pao-mosenergo/>;

– трехстороннее соглашение о сотрудничестве между ООО «ЛУКОЙЛ–Волгоградэнерго», филиалом МЭИ в г. Волжском и МОУ лицей № 1 г. Волжского (13.11.2024);

– трехстороннее соглашение о сотрудничестве между филиалом ПАО «Россети Юг–Ростовэнерго», филиалом МЭИ в г. Волжском и школой 115 им. Ю.А. Жданова в г. Ростове–на–Дону (23.12.2024) <https://www.vfmei.ru/2024/12/v-shkole-115-im-yu-a-zhdanova-v-g-rostove-na-donu-sostoyalsya-den-otkrytyh-dverej-mei/>.

19.08.2024 в филиале МЭИ в г. Волжском состоялась торжественная презентация нового лабораторного комплекса, который появился благодаря поддержке партнера филиала МЭИ – ПАО «ЛУКОЙЛ» – в рамках долгосрочного совместного сотрудничества. Лабораторный комплекс необходим для процесса обучения студентов, их подготовки для работы на предприятиях группы компании ПАО «ЛУКОЙЛ» и для развития кадрового потенциала города Волжского и региона в целом (<https://www.vfmei.ru/2024/08/19-avgusta-v->

[filiale-niu-mei-v-g-volzhskom-sostoyalas-torzhestvennaya-prezentatsiya-novogo-laboratornogo-kompleksa/](#)).

26.12.2024 в филиале МЭИ в г. Волжском открылась новая лаборатория «Энергетических масел», которая создана при поддержке ПАО «РусГидро». Лаборатория оснащена современным оборудованием, благодаря которому здесь будут решаться задачи профиля «Гидроэлектростанции и цифровые технологии», а также проводиться научно-исследовательские работы по оценке качества и характеристик энергетических масел, в том числе турбинных и электроизоляционных, решаются задачи очистки и регенерации отработанных масел в целях повторного применения по прямому назначению (<https://www.vfmei.ru/2024/12/laboratoriya-energeticheskikh-masel/>).

Также с января 2024 года руководство комиссией по науке, образованию, культуре, спорту и молодежной политике Общественной палаты г. Волжского было возложено на директора филиала МЭИ в г. Волжском. Комиссия призвана решать наиболее важные вопросы и проблемы в образовательной сфере, молодежной политике, спорте в городском масштабе.

13.11.2024 подписано соглашение о создании в г. Волжском на базе филиала МЭИ в г. Волжском ресурсного центра «Энергия». Участниками подписания стали Управление образования г. Волжского, филиал НИУ «МЭИ» в г. Волжском, Волжский политехнический техникум, лицей № 1 г. Волжского и ООО «ЛУКОЙЛ – Волгоградэнерго» при содействии и ходатайстве комиссии по науке, образованию, культуре, спорту и молодежной политике Общественной палаты г. Волжского. Новый центр будет действовать в рамках непрерывного образования «Общеобразовательная школа – ссуз – вуз – работодатель» в целях получения школьниками предпрофессиональных компетенций по направлениям «Теплоэнергетика и теплотехника», «Электроэнергетика и электротехника» и «Информатика и вычислительная техника», что поможет решить проблему дефицита кадров на энергопредприятиях региона (<https://www.vfmei.ru/2024/11/v-volzhskom-mei-sostoyalos-znachitelnoe-sobytie-podpisanie-soglasheniya-o-sozdanii-v-g-volzhskom-resursnogo-tsentra-energiya/>).

2.1. Учебно-методическая работа

2.1.1. Реализация в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском многоуровневой системы образования

Перечень действующих в 2024 году образовательных программ:

Направление подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (бакалавриат)

1) Очная форма обучения:

Наименование образовательной программы:

- Теплоэнергетические системы и цифровые технологии
- Цифровые системы управления технологическими процессами
- Энергетические системы и комплексы

2) Заочная форма обучения:

Наименование образовательной программы:

- Тепловые электрические станции и теплоснабжение
- Энергетические системы и комплексы

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (бакалавриат)

1) Очная форма обучения:

Наименование образовательной программы:

- Цифровые системы релейной защиты и автоматики
- Электроэнергетические системы и цифровые технологии
- Гидроэлектростанции и цифровые технологии
- Электроэнергетические системы и комплексы
- Экономика и инвестиции в электроэнергетике

2) Заочная форма обучения:

Наименование образовательной программы:

- Электроснабжение
- Электроэнергетические системы и комплексы

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

(бакалавриат)

1) Очная форма обучения:

Наименование образовательной программы:

- Искусственный интеллект, компьютерные технологии и кибербезопасность

2) Заочная форма обучения:

Наименование образовательной программы:

- Информационные технологии и программирование инженерных систем

Направление подготовки 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника (магистратура)

1) Очная форма обучения:

Наименование магистерской программы:

- Тепловые электрические станции и энергетические системы: оборудование, режимы и качество управления

- Автоматизированные системы управления объектами теплоэнергетики

– Технология, управление и цифровизация ТЭС и энергетических систем

2) Заочная форма обучения

Наименование магистерской программы:

– Технология, управление и цифровизация ТЭС и энергетических систем

Направление подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

(магистратура)

1) Очная форма обучения:

Наименование магистерской программы:

– Электроэнергетические системы и сети

– Цифровизация электроэнергетических систем

2) Заочная форма обучения:

Наименование магистерской программы:

– Электроэнергетические системы и сети

– Цифровизация электроэнергетических систем

В филиале действует Учебно-методический совет (УМС). УМС является общественным экспертно-консультативным постоянно действующим совещательным органом координации учебно-методической работы при заместителе директора по образовательной и воспитательной деятельности, деятельность которого направлена на совершенствование учебно-методической деятельности филиала, повышение эффективности и качества образовательного процесса, выработки предложений по важнейшим вопросам методического обеспечения образовательного процесса.

УМС формируется из заведующих кафедрами, декана, начальника учебного отдела, руководителей подразделений и ведущих специалистов, отвечающих за учебно-методическую работу, наиболее квалифицированных представителей НПП филиала МЭИ в г. Волжском.

В состав УМС входят председатель, секретарь и члены УМС. Председателем УМС является заместитель директора по образовательной и воспитательной деятельности. Персональный состав УМС, по представлению его председателя и обсуждения на Ученом совете филиала МЭИ в г. Волжском, утверждается приказом директора филиала МЭИ в г. Волжском. Заседания УМС проводятся регулярно, не реже двух раз в семестр. Порядок организации работы УМС, проведения его заседаний и принятия решений определяется Положением об УМС.

2.1.2. Научно-методическая работа по совершенствованию учебного процесса

В филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском ведется научно-методическая работа по совершенствованию учебного процесса в рамках реализации компетентностного подхода в техническом вузе, нацеленная в первую очередь на реализацию стратегии вуза в части формирования личности выпускника как лидера на производстве, воспитание человека с современным мышлением, способного успешно самореализоваться в жизни.

Научно-методическая работа стимулирует профессиональное развитие профессорско-педагогического состава, способствует его самореализации, решению профессиональных и личных проблем, позволяет получить большее удовлетворение от работы.

Целевая функция – организация условий для повышения квалификации и наращивания кадрового потенциала вуза, подготовка педагога как субъекта профессиональной деятельности, социальной жизни, субъекта личностной самореализации, самоактуализации и самоорганизации.

Задачи:

- совершенствование методической работы, рациональное использование возможностей для повышения квалификации и переподготовки профессорско-педагогического персонала;
- мотивирование успешности педагогов, что оказывает стратегическое влияние на результаты трудовой деятельности;
- стимулирование педагогического персонала, повышающих свою квалификацию, добивающихся высокого качества знаний и роста достижений, как собственных, так и обучающихся;
- проведение оценки возможностей коллектива;
- развитие инновационного поведения профессорско-педагогического состава и их нового педагогического мышления;
- развитие и повышение уровня научно-исследовательской и методической культуры;
- моделирование профессиональной деятельности педагогов на основе психолого-педагогической диагностики, выработка своевременных коррекционных мер, опора при этом на результаты деятельности, анализ причин отклонений;
- совершенствование системы контроля, создание гибких механизмов управления результатами деятельности профессорско-педагогического состава;
- Ожидаемые результаты:

– повышение квалификации и наращивание кадрового потенциала для выполнения поставленных задач и задач стратегического развития;

– положительное изменение качественных показателей труда педагогических работников и деятельности филиала в целом;

– закрепление и успешная деятельность молодых специалистов и педагогов, возвращение «молодой смены».

В 2024 году в рамках исполнения дорожной карты интеграции процессов деятельности с головным университетом действуют в собственной информационной системе E-campus элементы информационной системы университета "Результативность и управление рисками – программа комплексного планирования" (далее – ИС "РУР-ПКР"), что позволяет обеспечить получение количественной индивидуальной оценки выполнения ключевых показателей эффективности различными категориями научно–педагогического персонала (НПП). Данная система является информационной составляющей механизма управления организацией, направленной на повышение мотивации сотрудников и стимулирование их на получение оптимальных результатов.

Также в части повышения результативности и эффективности деятельности вуза, а также расширения спектра диагностических механизмов для выявления несоответствий и их предупреждения действует Положение об организации и проведении внутренней независимой оценки качества образования по программам высшего образования – программам бакалавриата и магистратуры в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском.

С 2017 года в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском реализуется модульно-цикловая система обучения (МЦСО), которая предполагает разделение учебного семестра на циклы и изучение одной дисциплины (модуля) в цикле. В рамках перехода на МЦСО были разработаны документы, регламентирующие осуществление образовательного процесса.

Филиал располагает материально-технической базой, обеспечивающей реализацию основных образовательных программ и проведение научно-исследовательской работы сотрудниками и обучающимися.

Общая площадь учебных, административных и учебно-вспомогательных помещений составляет более 9 100,8 кв.м.

Имеются следующие лаборатории:

- Конструкционного и электротехнического материаловедения;
- Прикладной механики;

- Монтажа, эксплуатации и ремонта систем энергоснабжения;
- Электротехники и электроники;
- Безопасности жизнедеятельности;
- Гидротехнических сооружений им. профессора Е.А. Маликова;
- Электроэнергетических систем им. профессора А.И. Грошева;
- Моделирования энергетических систем им. профессора А.Д. Григи;
- Роботы и интеллектуальные системы;
- Информатики и цифровых технологий им. профессора Х.Х. Усманова;
- Химических технологий им. 150-летия периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева;

- Возобновляемых источников энергии (Полигон ВИЭ);
- Лаборатория Физики к 100-летию ГОЭЛРО.
- Лаборатории творческой физики на базе Предуниверситария МЭИ;
- Лаборатория Информатики им. доцента П.Д. Васильева;
- Лаборатория Теплоэнергетики теплотехники;
- Цифровых систем релейной защиты и автоматики;
- Электрических машин и интеллектуальных систем учета электрической энергии;
- Компьютерные классы.

В 2023 году открыты лаборатории:

- Естествознания и измерений;
- Автоматизированных систем управления ТЭС и ГЭС;
- Беспилотных технологий.

В 2024 году открыты лаборатории:

- Охраны труда и техники безопасности;
- Материаловедения и ремонта тепломеханического оборудования;
- Монтажа и ремонта электрооборудования;
- Энергетических масел;
- Тренажерный класс.

Лаборатории филиала имеют современное технологическое оборудование, помимо рабочих мест, предназначенных для выполнения опытов и исследований, оснащены дополнительными учебными местами (учебными партами). Указанные помещения находятся в хорошем состоянии, выполнен качественный ремонт.

Все аудитории оснащены мультимедийной техникой с возможностью дистанционного проведения лекционных и лабораторно-практических работ. В рамках реализации МЦСО проведено оснащение всех аудиторий мультимедийной техникой (проекторами или телевизорами), во всех точках здания филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском доступна беспроводная сеть Wi-Fi не менее 200 Мбит/с.

2.1.3. Интегрированная система менеджмента

С целью диагностирования и улучшения деятельности организации, повышения эффективности, конкурентоспособности филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском в вузе успешно реализуется интегрированная система менеджмента (далее – ИСМ), совокупность двух систем менеджмента (система менеджмента, реализуемая в рамках требований стандартов ГОСТ Р ИСО 9001–2015 и модель Европейского фонда управления качеством – модель EFQM (European Foundation for Quality Management).

Для того чтобы управляющие воздействия были эффективными в рамках реализации управленческой деятельности с 2018 года в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском внедрен риск-ориентированный подход. В целях результативного внедрения и функционирования процесса менеджмента рисков создана и постоянно действует многофункциональная группа, актуализированный состав которой ежегодно утверждается приказом директора (последняя актуализация от 21.03.2024 № 069–И).

Филиал ориентируется на потребности заинтересованных сторон, потребителей услуг, оказываемых филиалом, поэтому система менеджмента реализуется с учетом выполнения следующих требований:

1. Наличие политики, стратегии и целевой модели организации, а также процедур в области качества, представляющих собой систему, позволяющую диагностировать и измерять мощность управленческого потенциала, оценивать сильные и слабые стороны вуза, а также определять допустимые риски и возможности в деятельности филиала в целях повышения эффективности работы, гарантируя тем самым на выходе качество предоставляемых услуг.

2. Выполнение требований заинтересованных сторон, наличие обратной связи.

3. Осуществление процессного подхода к деятельности филиала.

4. Утверждение и мониторинг образовательных программ и квалификаций.

5. Наличие объективной системы оценки успеваемости студентов.

6. Гарантии квалификации преподавательского персонала.

7. Наличие ресурсов для ведения образовательной и научно-исследовательской деятельности, а также социальной поддержки студентов.

8. Соответствие современному уровню информационных систем.

Результативность деятельности и результативность ИСМ подтверждается наличием у ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (включая филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском) сертификатов соответствия:

Сертификат соответствия системы менеджмента требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001:2015 в отношении: образовательной деятельности, научно-исследовательской деятельности, в том числе деятельности кафедр и научно-исследовательских подразделений. Регистрационный номер сертификата RUSEXP-RU 000218 от 25.07.2022 (система менеджмента качества сертифицирована 25.07.2022). Приложение к сертификату RUSEXP-RU 000218 от 25.07.2022 бланк № 218. Действителен до 24.07.2025. Статус действия <https://ruekspert.ru/sertif-status/> Орган по сертификации общество с ограниченной ответственностью «Русский эксперт».

Награды НИУ "МЭИ" в области качества:

Независимая оценка качества образования (НОКО)

НОКО – оценочная процедура, которая направлена на получение сведений об образовательной деятельности организаций, осуществляющих образовательную деятельность, о качестве подготовки обучающихся и реализации образовательных программ, предоставление участникам отношений в сфере образования соответствующей информации об уровне организации работы по реализации образовательных программ на основе общедоступной информации и улучшения информированности потребителей о качестве работы образовательных организаций.

В 2024 году Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском совместно с головным университетом впервые принял участие в независимой оценке качества условий осуществления образовательной деятельности в 2021 году и прошёл оценочную процедуру с очень высоким результатом – 95%. В марте 2024 года филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском прошел очередные оценочные процедуры экспертами ООО «Верконт Сервис».

Инициатором проверки является Общественный совет при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Образовательные организации оцениваются по пяти критериям:

- открытость и доступность информации о деятельности образовательной организации; комфортность условий, в которых осуществляется образовательная деятельность;
- доступность образовательных услуг для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов;
- доброжелательность и вежливость работников образовательной организации;

– удовлетворенность обучающихся условиями осуществления образовательной деятельности в организации в целом.

Оценка проводится на основании анкетирования студентов вузов, анализа сайтов образовательных организаций, а также наблюдений экспертов, посещающих образовательные организации.

Для реализации филиалом ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском Политики в области качества разработана целевая модель вуза. Она соответствует целям и задачам, поставленным в Программе комплексного развития федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» на 2025–2036 годы и Программе комплексного развития филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском на 2025 – 2028 годы соответственно.

Ежегодные цели в области качества представлены в планах работы Ученого совета филиала, а также в планах работы структурных подразделений филиала. Они охватывают все направления деятельности филиала, направлены на выявление слабых и сильных сторон деятельности, несоответствий и на улучшение деятельности, выполнения требования заинтересованных сторон и повышения удовлетворенности потребителей.

В соответствии с миссией ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», политикой в области качества и целевой модели филиала основные документы, описывающие процессы ИСМ головного университета и филиала в рамках требований стандарта ГОСТ Р ИСО 9001–2015

– Интегрированная система менеджмента. Руководство по интегрированной системе менеджмента ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» РК ИСМ–7.5–01–2019;

– Интегрированная система менеджмента. Руководство по интегрированной системе менеджмента Научно-исследовательской части ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» РК ИСМ–7.5–07–2019;

– Интегрированная система менеджмента. Руководство по качеству филиала МЭИ в г. Волжском РК ИСМ–7.5–03–2020.

Документированные процедуры интегрированной системы менеджмента отражены в положениях, стандартах и инструкциях.

Внутренний аудит (проверка) процессов ИСМ филиала МЭИ в г. Волжском в 2023 году проводился на основании приказа директора от 16.03.2023 г. № 57–И «О проведении внутреннего аудита», регламентирующего данный процесс с учетом требований Роспотребнадзора.

Был утвержден план проведения аудита интегрированной системы менеджмента (ИСМ) согласно Приложению 1 и Приложению 2 к приказу от 11.06.2024 г. № 145–И. А также утвержден состав комиссии (аудиторов).

Члены комиссии провели ряд мероприятий, в том числе ряд встреч по консультированию и информированию в рамках реализации ряда процедур, связанных с отменой, изъятием и выпуском новых версий документов во всех структурных подразделениях филиала. Кроме того, проведены отдельные консультации для руководителей и сотрудников структурных подразделений, уполномоченных по качеству в подразделениях по вопросам изменений содержания новых версий документов.

Выявленные несоответствия отражены в листах регистрации несоответствий и уведомлений, составленных непосредственно руководителями структурных подразделений, а также в сводном отчете рабочей группы по проведению внутреннего аудита (проверки) за 2024 год.

За отчетный период в филиале МЭИ в г. Волжском актуализированы (внесены изменения) Положения о структурных подразделениях филиала МЭИ в г. Волжском (в связи с утверждением новой организационной структуры филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском: приказ ректора ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» №м 469 от 05.09.2024). Также пересмотрены и актуализированы Положения об учебно-методическом совете, Положение о воспитательном совете.

Необходимость актуализации была вызвана потребностью руководителей процессов иметь более совершенные документы, позволяющие обеспечить четкое распределение функциональных обязанностей и ответственности персонала, а также своевременное выполнение должностных обязанностей сотрудниками и возможность улучшить качество деятельности подразделений в связи с возросшим уровнем компетенции сотрудников в области разработки документированных процедур, оказанием консультативной помощи сотрудникам структурных подразделений, которые вовлечены в реализацию тех или иных процессов.

В связи с утверждением приказом ректора ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» № 764 от 05.09.2024 г. организационной структуры филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском на 01.09.2024 года были актуализированы и утверждены Положения о структурных подразделениях филиала МЭИ в г. Волжском: о студенческом отделе, об учебном отделе, о кафедре Энергетики, о кафедре Фундаментальных дисциплин, о спортивном зале, об отделе молодежной политики, о НИЛ Цифровых технологий, об отделе науки и развитии, о студенческом конструкторском бюро, о производственном управлении, об IT парке, об отделе инноваций и международного сотрудничества, об Электротехнической лаборатории, о

Лаборатории химических технологий, о бухгалтерии, о столовой, об издательском центре, о юридическом отделе, о бюро менеджменте качества, о бюро охраны труда и пожарной безопасности, о медицинском кабинете, о бюро охраны, о гостевых помещениях.

Необходимость актуализации была вызвана потребностью руководителей процессов иметь более совершенные документы, позволяющие обеспечить четкое распределение функциональных обязанностей и ответственности персонала, а также своевременное выполнение должностных обязанностей сотрудниками и возможность улучшить качество деятельности подразделений в связи с возросшим уровнем компетенции сотрудников в области разработки документированных процедур, оказанием консультативной помощи сотрудникам структурных подразделений, которые вовлечены в реализацию тех или иных процессов.

Для поддержки и развития кадрового потенциала в целях освоения новых профессиональных технологий, внедрение инновационных подходов, форм и методов организации внутривузовской системы высшего профессионального образования, а также обеспечения внедрения информационных и инновационных педагогических технологий в образовательный процесс отделом кадров для персонала филиала в 2024 году было организовано обучение по программам повышения квалификации и переподготовки в образовательных учреждениях.

Повышение квалификации сотрудников кафедры ФД

Повышение квалификации по программе «Разработка и использование оценочных средств при реализации образовательной программы, государственной аккредитации и государственного контроля в сфере образования» прошла заведующий кафедрой Ходырева Н.Г., Москва, 2024 г.

Повышение квалификации по программе «Управление деятельностью вузов. Аспекты разработки и реализации ФГОС ВО нового поколения» прошла заведующий кафедрой Ходырева Н.Г. и доцент кафедры Рулева Н.Ю., Москва, 2024 г.

Повышение квалификации по программе «Инклюзивное образование обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в вузе» прошли следующие преподаватели кафедры: Иванов Ф.А., Кулькова В.В., Лысакова Ж.А., Опара А.А., Ходырева Н.Г., Иванова Ю.А.г. Петрозаводск, март 2024 год.

Повышение квалификации по программе «Основы цифровых технологий в организации современной информационно-образовательной среды» прошли следующие преподаватели кафедры: Гусева Ю.В., Иванов Ф. А., Кульков В.Г., Кулькова В.В., Лысакова Ж.А., Опара А.А., Раньжина И. В., Рекаева Л.А., Рулева Н.Ю., Устинова Л.Г., Ходырева Н.Г., ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ», декабрь 2024 год.

Повышение квалификации по программе «Профессиональный преподаватель университета» прошли следующие преподаватели кафедры: Гусева Ю.В., Иванов Ф. А., Кульков В.Г., Кулькова В.В., Рекаева Л.А., Рулева Н.Ю., Устинова Л.Г., Ходырева Н.Г., ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ», декабрь 2024 год.

Повышение квалификации по программе «Цифровые технологии в высшем и профессиональном образовании и науке / 25.10. 2024 -08.11. 2024, ФГБОУ ВО «КНИТУ» прошла доцент кафедры Калюжная И.А.

Курсы повышения квалификации «Массовый футбол Е-РФС», 19.06.2024 прошел ассистент кафедры Таможников А.М.

Летнюю онлайн-школу МГУ для учителей математики «Школьная математика: подготовка к экзаменам и олимпиадам» прошла доцент кафедры Устинова Л.Г., г. Москва, август 2024 год.

Повышение квалификации кафедры Энергетики

В соответствии с графиком проведения программ повышения квалификации на обучение были направлены следующие преподаватели кафедры: Меньшиков П.Д., Каменев Е.С., Милитонян Ш.М., Клеин Д.Ю., Норов Д.Ш., Харченко Д.С., Яковлева Е.Ю., Болдырев И.А., Смирнов А.А., Агринская С.А., Афонин А.В., Стрижиченко А.В., Куц Л.Р., Одоевцева М.В., Проскунина Г.И., Галицкий Д.С., Султанов М.М., Иваницкий М.С. – с 09 по 12 декабря 2024 года на курсы повышения квалификации по теме «Основы цифровых технологий в организации современной информационно-образовательной среды» (16 часов).

Меньшиков П.Д., Милитонян Ш.М., Каменев Е.С., Клеин Д.Ю., Норов Д.Ш., Харченко Д.С., Яковлева Е.Ю., Султанов М.М., Болдырев И.А., Смирнов А.А., Стрижиченко А.В., Куц Л.Р., Одоевцева М.В., Иваницкий М.С. – с 23 по 25 декабря 2024 года на курсы повышения квалификации по теме «Профессиональный преподаватель университета».

2.1.4. Издательская деятельность

Издательская деятельность филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском предполагает издание учебной, учебно-методической и научной литературы в интересах обеспечения учебного процесса и научно–исследовательских работ на основе годовых тематических планов, договоров со сторонними организациями и учреждениями или физическими лицами.

Издательский центр выполняет редакционно-издательские (вычитка, корректура и правка авторских оригиналов; художественное оформление изданий; макетирование, верстка, редактирование и др.) и полиграфические (копирование, тиражирование, биговка, фальцовка, брошюровка, степлеровка и др.) работы; обеспечивает полиграфической и бланковой продукцией подразделения филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском.

Занимается рассылкой выпускаемой литературы. Осуществляет методическую и консультативную работу с подразделениями вуза по вопросам выпуска литературы. Обеспечивает организацию книгообмена с библиотеками г. Волгограда и г. Волжского. Занимается разработкой внутренних нормативных материалов и подготовкой информационных материалов по издательской деятельности. Осуществляет выпуск совместных изданий с другими издающими организациями.

2.2. Использование ЭВМ в учебном процессе

Общее количество персональных компьютеров составляет 260. 245 компьютеров объединены в локальную вычислительную сеть филиала, из них 245 имеют доступ в Интернет на общей скорости до 500 Мбит/с. В отчетном году приобретено 30 персональных компьютеров, из них 30 – в учебные лаборатории, 4 телевизора.

Административный персонал использует в работе 78 персональных компьютеров. Все работники филиала и студенты имеют корпоративную электронную почту. Работники филиала используют в своей работе стандартные офисные программы LibreOffice, а также специальные для ведения кадрового и бухгалтерского учета.

В филиале внедрена и уже успешно действует 4 года система электронного документооборота, также имеется возможность осуществлять документооборот с внешними контрагентами с помощью систем электронного документооборота «Контур.Диалог» и «СБИС».

2.3 Новые информационные технологии в обучении

2.3.1 Обучающие курсы

Проведена работа по переходу от использования иностранного программного обеспечения на российское, как в учебном процессе, так и в административно-хозяйственной деятельности. Осуществлен переход на российский пакет офисных программ LibreOffice, корпоративную электронную почту VKWorkMail, расчетно-моделирующие комплексы SimInTech, КОМПАС, SmathStudio, MasterSCADA, Modus, RastrWin, NanoCAD. Разработана система единого внутреннего портала.

Также при обучении применяются современные электронные тренажерные комплексы:

- компьютерный тренажер энергоблока ПГУ-450;
- компьютерный тренажер энергоблока ПГУ-410;

- контрольно-обучающий комплекс по водоподготовке на ТЭС;
- тренажер «Предочистка воды на ТЭС»;
- тренажер «Трехступенчатое обессоливание воды с реализацией одинарной регенерации»;
- тренажер «Трехступенчатое обессоливание воды с реализацией парной регенерации»;
- тренажер «Секционная схема обессоливания воды»;
- тренажер оперативных переключений TWR-12;
- тренажер оперативных переключений Modus;
- контрольно-обучающий комплекс «RastrWin»;
- экспериментально - обучающая установка обратного осмоса Станция химической очистки СХО-5-CDP6800;
- компьютерный тренажер «Узловая подстанция 110/35/6 кВ»;
- компьютерный тренажер «Главная электрическая схема электростанции с блоком 1200 МВт»;
- виртуальный учебный комплекс «Гидроэлектростанции»;
- тренажерный комплекс «Тепловая электрическая станция с поперечными связями».

2.3.2 Дистанционное обучение

В соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском функционирует электронная информационно–образовательная среда (ЭИОС). Элементами ЭИОС являются официальный сайт филиала в сети Интернет www.vfmei.ru, сайт библиотеки филиала <http://www.vfmei.ru/biblioteka/>, электронный каталог библиотеки <http://library.vfmei.ru/>, электронная среда E–campus <http://ecampus.vfmei.ru/>, а также другие электронные ресурсы, разрабатываемые на кафедрах. Важной частью ЭОИС является цифровая информационная система E-campus, которая представляет собой веб-приложение, доступное из локальной сети и сети Интернет.

В филиале внедрена система электронной организации сессии, что позволяет обеспечить документарную часть сопровождения экзаменационной сессии в удаленном формате. Преподаватель из своего личного кабинета имеет возможность указывать текущую успеваемость и посещаемость студентов, выставлять баллы за допуски, зачеты, экзамены. При этом каждая оценка подтверждается электронно-цифровой подписью преподавателя, обеспечивая тем самым подтверждение и безопасность системы.

Для реализации образовательного процесса в настоящее время в филиале используются следующие цифровые платформы:

- для проведения занятий: Mirapolis VirtualRoom;
- для контроля качества знаний: ресурс Yandex Forms.

Особое место в учебном процессе занимает организация проведения лекционных занятий с использованием одновременной видеотрансляции по средствам RuTube канала. Использование данной технологии обучения помогает не только сформировать электронную методическую базу по дисциплинам, но студенты имеют возможность применять эти методические материалы при подготовке к экзаменам.

2.4 Итоги приема

В 2024 году на очную форму обучения подано 455 заявлений, принято 84 человека. В том числе: на направление бакалавриата «Теплоэнергетика и теплотехника» принято 24 человек, на направление бакалавриата «Электроэнергетика и электротехника» – 60 человека; на направление магистратуры «Теплоэнергетика и теплотехника» – 10 человек, на направление магистратуры «Электроэнергетика и электротехника» – 19 человек.

На заочную форму обучения подано 154 заявления, принято 3 человека на направление бакалавриата «Информатика и вычислительная техника», на направление бакалавриата «Электроэнергетика и электротехника» – 21 человек, на направление бакалавриата «Теплоэнергетика и теплотехника» – 3 человека.

Мероприятия в рамках проведения приемной кампании:

1. проведение Дней открытых дверей филиала в очном и онлайн форматах;
2. таргетированная реклама в социальных сетях, поисковых системах;
3. ведение сайта филиала и страницы Отборочной комиссии;
4. поддержание официальных страниц филиала в соцсетях (Вконтакте) и мессенджерах (Телеграм-канал);
5. проведение конкурсов в соцсетях;
6. проведение очных встреч абитуриентов с руководством филиала;
7. профориентационные часы со школьниками выпускных классов;
8. очное участие в мероприятиях города в период приемной кампании;
9. экскурсии на энергопредприятия.

2.5 Выпуск и трудоустройство специалистов

Содействие занятости и максимальную помощь в трудоустройстве выпускников филиала МЭИ в г. Волжском оказывает научно-образовательный центр, кафедра Энергетики.

В 2024 году состоялся выпуск бакалавров 94 человека, из них 83 человека – по очной форме обучения и 11 человек – по заочной форме обучения.

Выпуск магистров составил 24 человека, из них 24 человека – по очной форме обучения.

В 2024 году из бакалавров очной формы обучения 73 % защитились на «отлично» и «хорошо», 12,9 % выпускников получили дипломы с отличием.

В 2024 году из магистров очной формы обучения 75 % защитились на «отлично» и «хорошо», 27,7 % выпускников получили дипломы с отличием, по заочной форме обучения 37 % защитились на «отлично» и «хорошо»;

Из состава выпущенных бакалавров:

– 27 человек не трудоустроено;

– 42 человек продолжили обучение в магистратуре филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском.

Из 24 магистров, окончивших в 2024 году филиал по очной форме обучения, 24 человек трудоустроено.

Таблица 2.1

Выпуск бакалавров, специалистов, магистров

в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском в 2024 году

Квалификация	Всего	Очное обучение			Заочное отделение
		Всего	из них с возмещением затрат	в т.ч. не обеспеченных работой	
Бакалавров	94	83	30	27	11
Бакалавров, закончивших обучение	94	83	30	27	11
Специалистов	–	–	–	–	–
Магистров	24	24	2	–	–
Магистров, закончивших обучение	24	24	2	–	–

Филиал активно взаимодействует в рамках Программы совместных учебно-профорientационных мероприятий с ПАО «РусГидро», Программы взаимодействия и

выявления талантливой молодежи с ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» и Генерального Соглашения о партнерстве с ПАО «Россети».

Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском определен ОАО «РусГидро» в качестве базового вуза европейской части РФ для подготовки специалистов.

Для содействия трудоустройству выпускников в филиале МЭИ было проведено в очном формате ежегодное традиционное мероприятие «Ярмарка вакансий» с участием представителей Центра занятости населения города Волжского и кадровых служб предприятий топливно-энергетического комплекса.

Научно-образовательный центр осуществляется постоянный мониторинг трудоустройства и должностного роста выпускников, проводится анкетирование руководителей предприятий и учреждений о качестве подготовки специалистов и требованиях, предъявляемых кадровыми службами к выпускникам. Осуществляется работа по заявкам на выпускников филиала, что обеспечивает их востребованность.

2.6 Реализация концепции непрерывного образования

В 2024 году в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском продолжилась подготовка школьников в рамках реализации нового инновационного образовательного проекта «Предуниверситарий МЭИ» для школьников города с дополнительным обучением учащихся предпрофессиональным компетенциям в рамках реализации учебного комплекса «Экспериментариума технаря». Реализация проекта классов Предуниверситария МЭИ позволяет филиалу формировать устойчивую систему подготовки сознательного и мотивированного абитуриента, способствует успешной подготовке школьников к ОГЭ и ЕГЭ, участию в Олимпиадах и конкурсах разного уровня, адаптации к условиям обучения в вузе, и самому главному – выбору профессии. В 2024/2025 учебном году в классах Предуниверситария МЭИ обучается параллель учащихся из 3 классов – это 9, 10 и 11 классы.

Также на базе Предуниверситарий МЭИ успешно работают энергоклассы и энергокружки, созданные при поддержке предприятий–партнеров филиала МЭИ в г. Волжском:

- энергоклассы Предуниверситарий МЭИ ПАО «Россети Юг»;
- энергоклассы МАОУ «Лицей» г. Урюпинск;
- энергоклассы МОБУ Гимназия № 6 г. Сочи имени Зорина Федора Михайловича.

В энергоклассах и энергокружках ведется углубленное изучение математики и физики, истории инженерной культуры и основ энергетики, методов получения новых знаний и создания инновационных проектов на основе теории решения изобретательских

задач (ТРИЗ), посещение энергообъектов области (<https://www.vfmei.ru/2024/10/torzhestvennoe-otkrytie-proforientatsionnogo-proekta-energokruzhki/>). Учащиеся классов Предуниверситария МЭИ, а также энергоклассов имеют высокие результаты в обучении по предметам физико-математического профиля и успешно участвую в олимпиадах, конференциях и конкурсах разного уровня. В этом году школьники Предуниверситария филиала МЭИ в г. Волжском представили 3 проекта в подсекциях: энергетика и энергосбережение, робототехника и беспилотные аппараты и информатика, информационные технологии и программирование.

2.6.1 Довузовская подготовка

Деятельность по данному направлению ведется в рамках сформированной системы, основными составляющими которой являются информирование, довузовское образование и контроль знаний, профориентация.

Информирование. Информационная поддержка абитуриентов и родителей по основным вопросам, связанным с поступлением, обучением в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском реализуется в ходе индивидуальных обращений, консультаций, информирования через официальный сайт филиала, СМИ, Телеграмм-канал.

Довузовское образование и контроль знаний. Абитуриенты филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском имеют возможность повысить уровень подготовки путем освоения довузовских образовательных программ (дополнительного обучения), осуществить контроль своих знаний путем участия в Олимпиадах различного уровня, проводимых на базе филиала, а также принять участие в различных вузовских мероприятиях. Данная деятельность направлена на повышение результатов ОГЭ и ЕГЭ и адаптацию к условиям обучения в филиале.

В ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском реализуется программа по физико-математическому профилю на базе Предуниверситария МЭИ. Участником проекта является МОУ СШ № 19 в рамках договора о сетевом взаимодействии и сотрудничестве. Основной целью проекта является повышение качества обучения учащихся школ г. Волжского по физико-математическому профилю, а также ранняя предпрофессиональная подготовка, увеличение количества школьников-победителей и призеров Олимпиад и конкурсов различного уровня. Реализуемая комплексная модель профильного обучения в классах Предуниверситария способствует осознанному выбору профессии, создает условия для академической мобильности учащихся и формирует непрерывный образовательный процесс, интегрированный в среду вуза.

В 2024 году набор произведен в три класса: один 9-й класс (количество обучающихся 15 человек), один 10-й класс (количество обучающихся 14 человек), один 11-й класс (количество обучающихся 24 человека). Всего – 53 учащихся.

Слушатели классов Предуниверситария МЭИ активно принимают участие в конференциях, конкурсах, олимпиадах различного уровня. В 2024 году учащийся 11-го класса ПРУ МЭИ занял 2 место на XXXIII Открытой московской инженерной конференции школьников «Потенциал». Учащиеся 9-11 классов приняли участие в Школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников по математике и физике, в Отраслевой олимпиаде ПАО «РусГидро», в Олимпиаде «Надежда Энергетики», в Объединённой межвузовской математической олимпиаде школьников.

Учащиеся ПРУ МЭИ приняли участие в конференции «Тепловые двигатели», в викторине, посвященной Дню студента, в тематическом мероприятии посвященном Дню науки, в проекте «IT Коптеры», в семинаре по сборке машин Голдберга, в музыкальном проекте «МЭИ: поем вместе!», в фестивале проектов «Поколение Z – это мы!», во Всероссийском фестивале энергосбережения и экологии. Учащийся 10 класса ПРУ МЭИ занял первое место на Фестивале по армрестлингу КУБОК ЮНИОРОВ. Также один из учеников 10 класса сдал экзамен на черный пояс по Тхеквондо ВТФ 1 Дан.

Профориентация. Информирование абитуриентов и родителей путем проведения различного рода мероприятий о филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском, о предприятиях и профессиях энергетической отрасли, возможностях профессиональной карьеры и моделирования своего профессионального будущего в рамках цифровизации российской экономики.

В 2024 году были проведены циклы мероприятия Дни открытых дверей филиала для студентов средних специальных учебных заведений. Посетили филиал и познакомились с деятельностью и образовательными услугами студенты ГБПОУ «Волжский политехнический техникум», ГБПОУ «Волгоградский энергетический колледж», студенты, обучающиеся по программам СПО ГБОУ ВО «Волжский институт экономики, педагоги и права».

Организованы подготовительные курсы для учащихся 8 класса в количестве 32 человека для последующего поступления в Предуниверситарий МЭИ.

В течение 2024 года слушатели классов Предуниверситария МЭИ участвовали в днях открытых дверей предприятий-партнеров филиала: ПАО «РусГидро», ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго», Филиал ПАО «Россети Юг» – «Волгоградэнерго», АО «Волгоградобл-электро».

В течение 2024 года в филиале проводились следующие профориентационные мероприятия: лабораторные занятия по физике на базе лабораторий филиала, участие

школьников города в мастер-классах, экскурсии школьников по учебно-лабораторному комплексу филиала. Цель мероприятий – познакомить выпускников и старшеклассников школ г. Волжского и Волгограда с материально-технической базой и условиями обучения в филиале, а также повысить интерес к инженерному образованию.

С 2018 года ведется обучение школьников по предпрофессиональной подготовке на базе МАОУ «Лицей» г. Урюпинска. В 2024 году по программе «Электромонтажные работы» обучение прошли 13 человек.

2.6.2 Послевузовская подготовка и дополнительные виды образования

Научно-образовательный центр филиала МЭИ в г. Волжском организован для обеспечения кадров предприятий энергетической отрасли дополнительным профессиональным образованием. В настоящее время повышение квалификации и профессиональная переподготовка реализуется, четко выполняя требования государственной политики в сфере образования в соответствии с внедряемыми профессиональными стандартами.

В отчетном 2024 году Научно-образовательным центром было заключено 9 договоров на оказание образовательных услуг.

В 2024 году контингент слушателей состоял из представителей внешних организаций и предприятий.

Всего по программам дополнительного профессионального образования прошли обучение работники следующих организаций:

- ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»;
- Филиал ПАО «Россети Юг» – «Волгоградэнерго»;
- ООО «ЛУКОЙЛ – Кубаньэнерго»;
- ООО "ЛУКОЙЛ – Ростовэнерго"
- АО «Волгоградоблэлектро».

По окончании занятий в группах слушателей проводится анкетирование, целью которого является определение эффективности и качества организации учебного процесса.

Формами контроля знаний являются тестовый контроль или проведение защиты итоговой аттестационной работы.

Для проведения занятий, а также для участия в экзаменационных комиссиях приглашаются представители руководящего состава организации-заказчика. Реализация обучения осуществляется в очной, очно-заочной, дистанционной и смешанной формах с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

В 2024 года в рамках конкурсов профессионального мастерства «Лучший по профессии» (XI Конкурс профессионального мастерства рабочих на звание "Лучший по профессии" организаций группы «ЛУКОЙЛ» и ежегодный Волгоградский областной конкурс "Лучший по профессии") экспертами филиала МЭИ в г. Волжском были проведены тренировочные занятия с участниками конкурсов, нацеленные на высокий результат в отношении процесса подготовки рабочих.

В августе 2024 года филиал МЭИ в г. Волжском принял на своей площадке XI Конкурс профессионального мастерства рабочих на звание "Лучший по профессии" организаций группы «ЛУКОЙЛ». На торжественном открытии присутствовали специалисты и руководители предприятий группы компании ЛУКОЙЛ, чьи команды принимали участие в конкурсе: ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго», ООО «ЛУКОЙЛ – Кубаньэнерго», ООО «ЛУКОЙЛ – Ростовэнерго», ООО «ЛУКОЙЛ – Астраханьэнерго», ПАО «ЭЛ5 – Энерго», ООО «ЛУКОЙЛ – ЭНЕРГОСЕТИ», ООО «ЛУКОЙЛ – Экоэнерго»

В октябре 2024 года завершился ежегодный Волгоградский областной конкурс "Лучший по профессии", где 19 участников конкурса – электромонтеры с разных предприятий Волгоградской области боролись за звание "Лучший электромонтер"

Подразделение в 2023 году отработало результативно.

Для повышения эффективности и результативности подразделения в 2025 году планируются следующие мероприятия:

1. Реализация независимой оценки квалификаций работников энергетических предприятий: проведение теоретических и практических этапов НОК.
2. Увеличение количества образовательных программ, реализуемых в дистанционной форме с применением электронного обучения, в том числе разработка новых актуальных образовательных программ по требованиям Заказчика.
3. Разработка оценочных средств для проведения независимой оценки квалификаций работников энергетических предприятий в рамках взаимодействия с СПК и АНО «ЮМЦК».
4. Реализация программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки в рамках генеральных соглашений о сотрудничестве.

Показатели результативны.

2.7 Работа учебно-методического объединения по энергетическим и электротехническим специальностям

Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском входит в состав федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 13.00.00 «Электро– и теплоэнергетика».

2.8 Платные образовательные услуги

Контингент студентов, обучающихся с полным возмещением затрат, на 01.04.2024:

- очная форма обучения – 4 человек;
- заочная форма обучения – 118 человек.

2.9 Внутренняя оценка системы оценки качества образования

Руководствуясь Положением «Об организации и проведении независимой оценки качества образования по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата и магистратуры», реализуемых в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском внутренняя независимая оценка качества образования филиала МЭИ в г. Волжском проводится для:

– определения соответствия предоставляемого образования потребностям физических и юридических лиц, в интересах которых осуществляется образовательная деятельность;

– обеспечения открытости и доступности информации об образовательной деятельности Филиала;

– обеспечения заинтересованных групп пользователей достоверной информацией, охватывающей различные аспекты образовательной деятельности Филиала, для обоснованного принятия управленческих решений и разработки программ и мер повышения качества предоставляемых образовательных услуг;

– повышения конкурентоспособности реализуемых образовательных программ.

Внутренняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся направлена на осуществление внутреннего мониторинга качества образования и состоит из следующих структурных элементов, проводимых на регулярной основе:

– мониторинг качества образовательных программ по индикаторам, разработанным в соответствии с Программой комплексного развития филиала МЭИ в г. Волжском и потребностями национальной экономики. В случае изменения приоритетов развития высшего образования, критерии мониторинга образовательных программ могут корректироваться;

– анализ качества разработанных учебно-методических материалов (ОПОП, РПД и РПП, ОМ, ГИА);

– мониторинг качества преподавания педагогических работников в рамках контактной работы (регулярный мониторинг проведения занятий и контрольных мероприятий);

– процедура проверки освоения обучающимися ОПОП (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация, контроль остаточных знаний, ГИА (ИА)).

– оценки качества ресурсного обеспечения образовательной деятельности;

– процедуры анкетирования, направленные на оценку обучающимися условий, содержания, организации и качества образовательного процесса как в целом по образовательным программам, так и в рамках отдельных дисциплин (модулей) и практик;

– проведение ежегодной процедуры самообследования филиала МЭИ в г. Волжском.

Мониторинг качества разработанных учебно-методических материалов для проведения образовательной деятельности в филиале МЭИ в г. Волжском осуществляется в процедурных мероприятиях, направленных на установление соответствия их Федеральному закону от 29 декабря 2012 г. N 273–ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", ФГОС ВО и иным нормативно–правовым актам, определяющим качественные характеристики образовательной деятельности, в течение всего учебного года.

На основании проведенного мониторинга составляются справочно-аналитические материалы по выявленным несоответствиям, разрабатываются рекомендации по улучшению, определяются ответственные, устанавливаются сроки исполнения и принимаются соответствующие управленческие решения.

Мониторинг качества преподавания заключается в оценке качества работы педагогических работников филиала МЭИ в г. Волжском, участвующих в реализации ОПОП, и осуществляется в рамках:

– мониторинга организации проведения занятий – проводится в рамках проверок соблюдения правил организации и времени начала и окончания проведения учебных занятий, приема зачетов, экзаменов, защит курсовых проектов (работ), государственной итоговой аттестации в соответствии с утвержденным расписанием. Контрольные проверки осуществляются сотрудниками Учебного отдела, заместителем директора, директором Филиала;

– мониторинга качества преподавания дисциплины, целью которого является оценка качества проведения учебных занятий и соответствия содержания занятий заявленной рабочей программе дисциплины, проведения учебных занятий, приема зачетов, экзаменов, защит курсовых работ (проектов), проведения ГИА. Проверки могут осуществлять следующие должностные лица: директор, заместитель директора, начальник учебного отдела, заведующие кафедрами и преподаватели, назначенные распоряжением по кафедре, за которой закреплены соответствующие дисциплины;

– оценки обеспеченности дисциплины оценочными средствами, позволяющими оценить результаты обучения по дисциплине/практике и проверить уровень сформированности компетенций, а также качества организации самостоятельной работы обучающихся;

– оценки обеспеченности дисциплины учебной, учебно-методической и при необходимости научной литературой;

– мониторинга уровня квалификации научных и педагогических работников.

Данная процедура проводится в целях соответствия педагогических работников требованиям, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н (с изменениями согласно Приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 января 2023 г. N 39н).

Результаты проведенных анализов формируются в справочно-аналитические материалы по выявленным несоответствиям, разрабатываются рекомендации по улучшению, определяются ответственные, устанавливаются сроки исполнения и принимаются соответствующие управленческие решения.

Мониторинг качества обучения обучающимися ОПОП осуществляется в рамках следующих мероприятий:

Проведение анализа результатов промежуточной аттестации с периодичностью 2 раза в год. Анализ осуществляется на основе полученных результатов промежуточной аттестации и зачетов по практикам в разрезе направлений подготовки, курсов. Анализ должен содержать оценку результатов промежуточной аттестации, включая динамику абсолютной и качественной успеваемости обучающихся в разрезе направлений подготовки, курсов.

Анализ качества подготовки обучающихся в рамках мероприятий контроля остаточных знаний по ранее изученным дисциплинам. Полученные результаты используются для контроля сформированности результатов обучения по ранее изученным

дисциплинам (модулям) и применяется для выработки рекомендаций по совершенствованию и актуализации методик преподавания и содержания образовательной программы.

Оценку сформированных результатов обучения (знаний, умений, компетенций) по ранее изученным дисциплинам (модулям) у обучающихся рекомендуется проводить не ранее, чем через семестр после завершения изучения данной дисциплины. Оценочные средства для проведения оценки уровня сформированности результатов обучения утверждаются заведующим кафедрой, за которой закреплена дисциплина и должны соответствовать требованиям, предъявляемым к оценочным средствам.

Проведение анализа результатов государственной итоговой аттестации (далее ГИА) с периодичностью 1 раз в год. Государственная экзаменационная комиссия должна соответствовать всем требованиям, предъявляемым законодательством РФ и локальными актами ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» и филиала МЭИ в г. Волжском, в соответствии с которыми принципы независимой оценки качества образовательной деятельности реализуются в процессе проведения ГИА.

Все выпускные квалификационные работы проходят проверку на оригинальность в системе Антиплагиат.ру. Доля оригинальности должна быть не менее 50%.

Результаты проведенных анализов формируются в справочно-аналитические материалы по выявленным несоответствиям, разрабатываются рекомендации по улучшению, определяются ответственные, устанавливаются сроки исполнения и принимаются соответствующие управленческие решения.

Оценка качества ресурсного обеспечения образовательной деятельности. Оценка качества ресурсного обеспечения проводится, как правило, при открытии образовательной программы и имеет целью установление соответствия уровня материально-технического, учебно-методического и библиотечно-информационного обеспечения образовательного процесса требованиям законодательства Российской Федерации и локальным актам ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» и филиала МЭИ в г. Волжском. По результатам проведенной оценки составляется акт соответствия / несоответствия требованиям законодательства Российской Федерации и локальным актам ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» и филиала МЭИ в г. Волжском.

В рамках внутренней оценки системы качества образовательной деятельности по программам, реализуемым в филиале МЭИ в г. Волжском, обучающимся предоставляется возможность оценивания условия, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик. Для этой цели в Филиале применяется анкетирование обучающихся, которое направлено на выявление мнения обучающихся о качестве организации учебного процесса, преподавания дисциплин и

условий обучения. Анкетирование обучающихся проводится на основе утвержденного графика проведения опросов различных категорий обучающихся.

Результаты проведенных анализов формируются в справочно-аналитические материалы по выявленным несоответствиям, разрабатываются рекомендации по улучшению, определяются ответственные, устанавливаются сроки исполнения и принимаются соответствующие управленческие решения. Результаты опроса обучающихся удовлетворенностью качеством образования являются элементов комплексной оценки качества реализации основных образовательных программ.

С целью обеспечения доступности и открытости информации о деятельности филиала МЭИ в г. Волжском ежегодно проводится процедура самообследования с размещением Отчета о проведении самообследования на официальном сайте Филиала по основным показателям деятельности: образовательная деятельность, научно-исследовательская деятельность, международная деятельность, внеучебная работа, инфраструктура и обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Основную ответственность за планирование, организацию работы по оценке качества образования на уровне филиала МЭИ в г. Волжском несет заместитель директора.

Ответственность за планирование, организацию и проведение работы по оценке качества образования на уровне кафедры несет заведующий кафедрой.

За качество организации и проведения мониторинга, за несвоевременное и недостоверное предоставление или не предоставление данных несут ответственность лица в соответствии с приказами директора филиала МЭИ в г. Волжском.

3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2024 году сотрудниками опубликованы 85 научных статей и публикаций, из них: в количестве 4 шт. (Scopus и Web of Science), 15 шт. (ВАК), 5 монографий, а также 4 сборника научных трудов.

Научная деятельность развивалась по следующим направлениям.

Кафедра Энергетики

1. Исследование вопросов надежности и эффективности функционирования энергетических систем в условиях цифровизации на основе методов обработки и управления данными, машинного обучения и физико-технических показателей энергетического оборудования.

2. Исследование ресурсо-энергосберегающих технологий на основе возобновляемых источников энергии.

3. Оптимизация режимов работы оборудования ТЭС.

4. Разработка интеллектуальных информационно-измерительных систем.

Кафедра Фундаментальных дисциплин

1. Релаксационные процессы, происходящие на границах зерен в металлах.

2. Особенности коммуникативного поведения современных студентов.

3. Непрерывная подготовка профессиональных кадров в области энергетики посредством реализации взаимодействия «Школа-вуз-предприятие».

4. Совершенствование техники спортивных способов плавания средствами специальной силовой подготовки.

5. Методика эффективного преодоления «мертвых точек» в жиме лежа у квалифицированных пауэрлифтеров.

В филиале функционирует Научно-исследовательская лаборатория Цифровых технологий обеспечения безопасности и эффективности управления объектами энергетических систем (далее – НИЛ Цифровых технологий). Данная лаборатория была создана в рамках выполнения государственного задания № FSWF-2020-0025 по итогам конкурса Минобрнауки России по отбору научных проектов, реализуемых коллективами научных лабораторий образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минобрнауки России (протокол заседания Комиссии по отбору научных проектов от 29.05.2019 № ТГ-51/пр).

В 2024 году деятельность НИЛ Цифровых технологий направлена на развитие и внедрение результатов НИОКР «Разработка методов и анализ способов достижения высокого уровня безопасности и конкурентоспособности объектов энергетических систем на базе цифровых технологий», включая:

– разработку и внедрение систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и интеллектуального анализа данных, применительно к энергетической отрасли;

– развитие методологии обеспечения высокого уровня безопасности функционирования энергетического оборудования энергосистем с использованием передовых цифровых технологий управления данными (сбор, хранение, обработка, прогнозирование) о режимах работы энергетических систем;

– совершенствование методов управления базами данных и применение современных систем контроля и учета технического состояния оборудования энергосистем;

– прогнозирование оптимальных режимов работы энергетических систем и продление сроков службы энергетического оборудования.

Работа лаборатории направлена на поддержку перехода к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике за счет внедрения инновационных цифровых решений,

способствующих повышению безопасности и эффективности управления объектами энергетики.

В 2024 г. велась активная работа с компаниями ПАО «Мосэнерго», АО «Волтайр – Пром», Филиал АО «КАУСТИК» «Волгоградская ТЭЦ-3», ООО «ЛУКОЙЛ – Энергоинжиниринг» для ООО «ЛУКОЙЛ-Астраханьэнерго, ООО «ЛУКОЙЛ-Ростовэнерго».

На базе филиала МЭИ в г. Волжском в 2024 году реализовано:

– подготовка и проведение XI конкурса профессионального мастерства рабочих на звание «Лучший по профессии» организаций Группы «ЛУКОЙЛ» по направлению производственной деятельности «Электроэнергетика»;

– секция XXIX региональной конференции молодых ученых и исследователей Волгоградской области. Направление «Инновационные и цифровые технологии в энергетике»;

– XXIX Межвузовская научно-практическая конференция молодых ученых и студентов г. Волжского;

– слушания тематических площадок проектного фестиваля «Поколение Z – это МЫ!»: «Беспилотные летательные аппараты», «Геоинформационные системы, разработка сервисов и приложений» и «Космическая энергетика»;

– отборочный этап для участников XXXIV Открытой московской инженерной конференции школьников «ПОТЕНЦИАЛ»;

– запуск блокчейн-сети являющейся надстройкой для системы прогнозирования надежности и безопасности объектов энергетики, включая объекты возобновляемой энергетики. Запуск производился совместно с гостями филиала - членами Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия»;

– заключение договора с ПАО «Волгоградэнергообит» на продажу электроэнергии, генерируемой СЭС-50 филиала МЭИ;

– открытие научно-образовательной лаборатории Энергетических масел при поддержке ПАО «РусГидро»;

– организация и проведение IV Международной научно-практической конференции «Энергетика в условиях Цифровой трансформации. Наука. Технологии. Инновации»;

– отборочный этап Международного инженерного чемпионата CASE-IN в Студенческой лиге.

В филиале реализуется деятельность Лаборатории химических технологий (ЛХТ). Основным направлением работы лаборатории является анализ показателей качества ионообменных смол, их рабочих характеристик.

В филиале функционирует Электротехническая лаборатория (ЭТЛ), основными направлениями деятельности которой являются: проведение исследовательских работ по измерению сопротивления изоляции, замерам петли «фаза-ноль», проверка заземления и металлоосвязи.

В 2024 году в рамках работы подразделения Отдел науки и развития проведены: встреча студентов с представителями программы развития молодежного предпринимательства «Я В ДЕЛЕ», представителями предпринимательской среды, в рамках сотрудничества с центром «Мой бизнес», для студентов филиала проведены курсы по основам предпринимательской деятельности.

Аспиранты и студенты Волжского МЭИ приняли участие в программе Прикладных научных исследований НИУ «МЭИ» и получили поддержку конкурсной заявки.

Команда студентов Волжского МЭИ заняла призовое место в Седьмом Всероссийском межвузовском соревновании студентов в компетенции «Эффективное проектирование».

Рекомендован к реализации проект «Единая цифровая афиша городских мероприятий», представленный командой Волжского МЭИ в рамках участия в городском конкурсе инновационных молодежных проектов «Молодые стратеги Волжского».

Студенты Волжского филиала МЭИ успешно реализуют научную деятельность, в рамках полученного гранта в конкурсе УМНИК-2023.

Студенты Волжского филиала МЭИ приняли активное участие в Форуме ПРОМ-ЭНЕРГО-VOLGA'2024, где обсуждались актуальные вопросы энергетики и промышленности.

Студенты 3–4 курсов Волжского филиала МЭИ приняли участие в презентации интерактивной игровой платформы в рамках Дня РусГидро.

Студенты Волжского филиала МЭИ приняли участие в Межрегиональной конференции "Будущее энергетики: перспективы карьерного развития студента и молодого специалиста".

Студенческое общество филиала МЭИ в г. Волжском участвует в научных конкурсах и чемпионатах, бакалавры и магистранты выступают с докладами на конференциях и семинарах, делают научные публикации и статьи. По результатам научной работы студентов было представлено 130 докладов на научных конференциях, студенческих форумах и семинарах.

В Волжском филиале МЭИ ведется активная работа по вовлечению всего студенческого сообщества в научную деятельность, для это в филиале успешно функционируют Студенческое конструкторское бюро (СКБ) и Студенческое научное

общество (СНО), На базе СКБ выполняются работы по проектированию объектов электросетевого комплекса, в том числе для ПАО «Россети Юг» – «Волгоградэнерго» и филиалов. Также, в 2024 году состоялось создание СКБ компании ПАО «ЛУКОЙЛ».

В филиале МЭИ в г. Волжском действует Научно-технический совет (сокращенное наименование - НТС) который является совещательным органом, объединяет научный потенциал филиала МЭИ в г. Волжском и организуется для рассмотрения важнейших вопросов научно-исследовательской деятельности филиала.

Деятельность НТС направлена на повышение эффективности научных исследований научно-педагогических работников, аспирантов, студентов филиала МЭИ в г. Волжском, улучшение научно-методического обеспечения учебного процесса, укрепление взаимосвязи науки, практики и образования.

4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2024 году филиал НИУ «МЭИ» в г. Волжском продолжил активную международную деятельность, направленную на укрепление научных связей и развитие образовательных программ.

Филиал НИУ «МЭИ» в г. Волжском развивает деловые отношения с представительством Россотрудничества в Республике Таджикистан и Русским домом в г. Худжанде, а также российско-таджикской школой имени А.П. Чехова. В 2024 году было подписано соглашение о сотрудничестве, направленное на развитие совместных образовательных программ и академических обменов.

В июле 2024 года состоялась встреча с членами Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия», в ходе которой обсуждались перспективы сотрудничества в области энергетических исследований и возможности участия студентов и преподавателей филиала в международных проектах.

Сотрудники филиала МЭИ в г. Волжском в декабре 2024 года приняли участие в международной образовательной программе, в рамках сотрудничества НИУ "МЭИ" с вузами Китая. Двое преподавателей Волжского филиала посетили Хэнаньский университет науки и технологии (HAUST) (Китайская Народная Республика) для преподавания технических дисциплин.

Таким образом, в 2024 году филиал НИУ «МЭИ» в г. Волжском значительно расширил свою международную деятельность, укрепил существующие и установил новые партнерские отношения, а также повысил уровень интеграции в мировое научно-образовательное сообщество.

5. ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА

Приоритетность решения воспитательных задач в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском основывается на Законе Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» (ст. 2 Закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273–ФЗ).

В филиале создан и работает на постоянной основе Совет по воспитательной работе (СВР), как консультативный и совещательный орган с целью осуществления координации воспитательного процесса. В состав СВР входят: председатель СВР – заместитель директора, секретарь – заместитель заведующего кафедры Фундаментальных дисциплин, члены СВР: начальник управления безопасности, начальник студенческого отдела, начальник отдела молодежной политики, заведующий гостевых помещений, председатель Студенческого совета. В целях учета мнения обучающихся по вопросам управления филиалом и принятия локальных нормативных актов в вузе ведет деятельность Студенческий совет.

В учебных группах воспитательную работу ведет и контролирует куратор группы – преподаватель текущего модуля.

На уровне кафедры осуществляются индивидуальные и коллективные формы работы профессорско-преподавательского состава со студенческим коллективом. Особое значение в филиале уделяется включению в индивидуальные планы преподавателей различных аспектов воспитательной деятельности в рамках учебных дисциплин. В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом в филиале составлены учебные планы, в которые включены дисциплины с культурологическим и воспитательным содержанием (Культурология, Философия, Политология, Правоведение, Основы гуманитарных знаний и т.д.).

Основными аспектами воспитательной работы в филиале являются:

- планирование, организация и контроль воспитательной работы (Календарный план воспитательной работы на 2024/2025 учебный год, утвержденный директором филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском от 20.09.2024 г.);
- формирование и курирование работы органов студенческого самоуправления (Студенческий Совет);
- воспитание у студентов добросовестного отношения к учебе, вовлечение в научную деятельность.

В указанный период воспитательная работа в филиале велась в очном формате (с учётом санитарно-эпидемиологических правил) по нескольким направлениям: трудовое

воспитание и профориентация; гражданское воспитание и профилактика экстремистской деятельности; патриотическое воспитание; духовно-нравственное воспитание; культурно-просветительское воспитание, научно-образовательное воспитание, физическое воспитание; организационная и информационная работа.

Задачей трудового воспитания и профориентации является воспитание у молодежи социально значимой целеустремленности, ответственности в деловых отношениях и формирование личностных качеств, необходимых для активной и эффективной профессиональной деятельности. В рамках этого направления в филиале состоялись следующие мероприятия: студенты старших курсов, выполняя преддипломную практику, работали на объектах энергетики Волжского и Волгограда. Практика была организована на предприятиях-партнерах института – АО «Энергоремонт», АО «ВМЭС», АО «Каустик» Волгоградская ТЭЦ-3», ПАО «Мосэнерго», АО «Русал Урал» «Русал Волгоград», АО «Текскор», АО «ОЭК», АО «ВТЗ», АО «Волгоградоблэлектро», ПАО «Россети Юг»-«Волгоградэнерго», ФПАО «РусГидро»-«Жигулевская ГЭС», ФПАО «Россети Юг»-«Волгоградэнерго», ООО «Волжские тепловые сети», ФПАО «РусГидро»-«Волжская ГЭС». В период летних каникул в институте были сформированы новые составы Студенческих энергетических отрядов «Анкер», «Фаза» и «Теплоноситель» из студентов с 1-го по 4-й курс. Студенческие строительные отряды «Фаза» и «Анкер» Волжского МЭИ в летнем трудовом сезоне, проводимом ПАО «Россети Юг», показали себя активными и бойцами, работая на объектах энергетики в Левобережных электросетях Волжского, в ПАО «Россети Кубань» Сочинские электрические сети. Будущие энергетики приняли участие в профессиональном мастерстве в Краснодаре, соревновались в Хакатоне в Ростове-на-Дону, трудились в Шепси, и, конечно, сплотились и отдохнули, приняв участие в спортивных соревнованиях. Студенты из ССО «Теплоноситель» работали в ООО «Волжские тепловые сети», приобретая практический опыт, общаясь с наставниками – квалифицированными специалистами.

2024 год ознаменовался проведением в филиале МЭИ целого ряда Дней открытых дверей от предприятий-партнеров вуза.

В мае 2024 года состоялась грандиозная презентация одной из ведущих компаний страны – АО «ГК «Электрощит» – ТМ «Самара» (Группа компаний «Акрон Холдинг»). Спикеры компании рассказали студентам Волжского МЭИ о направлениях деятельности организации, корпоративной культуре, предпочтениях для молодых сотрудников, социальной сфере, поддержке спортивных и добровольческих инициатив и провели интересную интерактивную программу.

Также в мае 2024 года другая крупнейшая компания энергетической отрасли ПАО «Мосэнерго» также провела презентационную встречу со студентами, результатом которой

стала поездка группы старшекурсников на молодежный форум «Команда первых», организованной компанией. Студенты филиала МЭИ на всех этапах форума показали свои интеллектуальные возможности и слаженную командную работу, заняв 3-е место из 14 команд российских институтов и получив приглашение на трудоустройство от ПАО «Мосэнерго».

Свою презентационную программу на тему трудоустройства представили студентам представители ФПАО «РусГидро» – «Волжская ГЭС». Для будущих специалистов были проведены различные мастер-классы и организованы диалоги с первыми лицами компании. Так, Олег Леонидович Лытиков, директор ПАО «РусГидро» – «Волжская ГЭС», выступил с мотивационной речью о трудоустройстве, а главный эксперт Управления планирования, подбора, обучения и развития персонала Группы «РусГидро» Ирина Валерьевна Инкина представила кадровую политику компании и рассказала об основных возможностях трудоустройства в дальневосточном регионе объектов Группы «РусГидро».

Также в рамках Дней открытых дверей были представлены презентации компаний: ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго», Yurov Group и других организаций. Встречи студентов с представителями предприятий имеет широкий отклик как у выпускников, претендующих на работу, так и у работодателей, готовых в своих трудовых рядах видеть молодых специалистов-энергетиков. Важным источником получения информации о вакансиях от предприятий студенты получили, участвуя в региональном этапе Всероссийской ярмарки трудоустройства «Работа России. Время возможностей».

Еще одной формой взаимодействия профильных предприятий с институтом стало проведение в филиале МЭИ ежегодных корпоративных чемпионатов и конкурсов профмастерства. Это позволяет будущим специалистам увидеть, как работают профессионалы, проходя соревновательные этапы. Так, в 2024 году в филиале состоялся XXI конкурс профессионального мастерства рабочих на звание «Лучший по профессии», а 20 августа в Волжском МЭИ состоялся XI конкурс профессионального мастерства рабочих на звание «Лучший по профессии» организаций Группы «ЛУКОЙЛ» по направлению производственной деятельности «Электроэнергетика», в котором наравне с профессионалами соревновались наши студенты, показав отличные результаты. Для студентов это проверка знаний и умение работать в команде.

Традиционными для филиала стали субботники по благоустройству территории города Волжского, а также участие в городских акциях «Чистый город», «Чистый берег», «оБЕРЕГай».

Направление гражданское воспитание и профилактика экстремистской деятельности и патриотическое воспитание охватывает спектр мероприятий, связанных в первую очередь с

историко-значимыми событиями страны и изучением программ подготовки офицеров и сержантов запаса в военном учебном центре при ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ». Целью этого направления является воспитание гражданственности, патриотизма, уважения к правам, свободам и обязанностям человека.

Среди мероприятий этой направленности особо значимыми были: гражданско-патриотическое мероприятие, посвященное Дню Победы советских войск в Сталинградской битве в Великой Отечественной войне 1941–1945 г. Для этого мероприятия студенты подготовили видеоролики о войне; День неизвестного солдата; Всероссийская акция «Вахта Памяти-2024»; всероссийская патриотическая акция «Ленточка Победы», акция «Диктант Победы». 9 Мая – Дню Победы в вузе уделяется особое внимание. Накануне праздника студенты организовали для тружеников тыла, ветеранов труда, представителей городского Клуба первостроителей и городского общества «Защитников и жителей блокадного Ленинграда» – жителей г. Волжского – адресное поздравление и праздничную программу. Для студентов и сотрудников филиала МЭИ в г. Волжском еженедельно проводится церемония выноса Государственного флага Российской Федерации. Большую воспитательную роль несут «Разговоры о важном», где можно поразмыслить о своем будущем, о том, какую пользу можно принести родной стране. Главное – помнить: Родина – это МЫ! Для студентов проводятся патриотические часы с участием представителей соответствующих ведомств. Например, была проведена профилактическая работа, направленная против распространения идеологии экстремизма и терроризма, формирование российской идентичности, единства российской нации, содействие межкультурному и конфессиональному диалогу. Спикерами встречи стали представители уголовного розыска и представитель Русской православной церкви. Студенты также приняли участие в митинге-концерте «Вместе! За Россию» с участием заместителя председателя Совета безопасности России, лидера партии «Единая Россия» Дмитрия Медведева; участвовали в выборах Президента РФ; участвовали в концерте-митинге, посвященном Дню воссоединения Крыма и Севастополя с Россией.

19 февраля студенты побывали на памятном митинге, посвященном дню рождения основателя г. Волжского Ф.Г. Логинова. 15 февраля студенты приняли участие в городском митинге, посвященном Дню памяти о россиянах, исполнявших служебный долг за пределами Отечества. Особое значение в филиале МЭИ уделяется работе студенческого поискового отряда «Сталинградский рубеж». Его командир, доцент кафедры Фундаментальных дисциплин Дмитрий Наумов в 2024 году был награжден памятным знаком губернатора Волгоградской области «В честь 80-летия Победы в Сталинградской битве». Активным

направлением в рамках патриотической деятельности стало сотрудничество филиала МЭИ с войсковой частью 3420.

Вместе со служащими студенты участвовали в Спортивном товарищеском турнире и внутривузовском смотре строя и песни. Также студенты приняли участие в городском военно-патриотическом конкурсе «Смотра строя и песни». 23 февраля студенты поздравили с Днем защитника Отечества солдат войсковой части 3420, собрав им к празднику самые разные угощения. В 2024 году наши студенты приняли активное участие во всероссийской акции «Вузы для фронта!», собрав гуманитарную помощь. Еще одним направлением патриотической работы стал отбор студентов в научные роты.

Социально-просветительская деятельность направлена на развитие у студентов ценностно-смысловой сферы и духовной культуры, нравственных чувств и крепкого нравственного стержня, на профилактику межнациональных и межэтнических конфликтов в студенческой среде. 2024 год в России был объявлен Годом семьи и этой теме уделялось большое значение в институте. Так, освещалась тема социальной и финансовой поддержки молодых студенческих семей, а в День энергетика в филиале была удостоена новая номинация «Лучшие из лучших», в которой была награждена доцент кафедры Энергетики Елена Курьянова, ставшая в Год семьи мамой в третий раз.

Среди центральных мероприятий можно выделить: «А ну-ка, девушки и парни 2024 ИЗБРАННЫЕ»; «Мисс МЭИ 2024» (впервые в конкурсе НИУ «МЭИ» приняла участие студентка филиала МЭИ и победила в номинации «Мисс очарование»); «Татьянин день»; День энергетика; Выпускной -2024.

Свои таланты в самых разных направлениях студенты представляли на конкурсе «Студенческая весна». В «Студенческой весне по-волжски 2024» наши конкурсанты победили сразу в трех номинациях: «Художественное слово», «Видео» и «Джаз». В филиале активно реализуется участие в программе «Пушкинская карта». Студенты посещают театры г. Волжского и Волгограда: Волгоградский музыкальный театр, Царицынскую оперу, Молодежный авангардный театр, Волжский драматический театр, концертный зал Волгоградской филармонии и многие другие культурные заведения. Среди ежегодных мероприятий, в которых участвуют студенты можно выделить следующие: участие во Всероссийском ежегодном фестивале энергосбережения и экологии #ВместеЯрче; традиционное ежегодное адаптационное мероприятие для студентов 1-го курса «Энергия единства»; День учителя; Международный женский день – день женщины и матери; Первомайская демонстрация, День России; День космонавтики; 90 лет со дня рождения Ю.А.Гагарина; Масленица; «Тотальный диктант», «Открытый диктант по немецкому языку». Студенты участвовали во всероссийских акциях по прохождению «Теста о трудовом кодексе

РФ» и «Теста на знание конституции РФ». Для эффективной адаптации студентов первого курса в филиале организована Школа Адаптеров, включающая в себя наставников со старших курсов и кураторов направлений из Студенческого совета филиала.

В филиале ведется большая волонтерская работа. Волонтеры института приняли участие в организации спортивного праздника «ВСЕ НА ГТО» для детей с ограниченными возможностями здоровья в ГБСУ СО ОРЦДИ «Надежда». Активисты вуза посетили собрания совета округа №2 и помогли в проведении окружных мероприятий. Студенты института помогли провести городской праздник Наурыз, проводимый организацией «Казахи города Волжского». За большую работу волонтеры были награждены организаторами грамотами и подарками. Добровольцы активно участвовали в субботниках на территории городских административных территориях, а также на территории храма Серафима Саровского в добровольческой акции «Мы рядом». С участием студентов был проведен Эко-марафон ПЕРЕРАБОТКА «Сдай макулатуру – спаси дерево».

В 2024 году волонтеры помоги организовать целый ряд Дней открытых дверей как в институте, так и за его пределами – в Калачевском районе, Урюпинске, Сочинском профессиональном техникуме; Дни открытых дверей совместно организованные с ФПАО Россети Юг». Представители Студсовета приняли онлайн-участие в Дне открытых дверей с Российско-таджикской школой им. А. П. Чехова.

В филиале МЭИ состоялся уникальный песенный проект «МЭИ: Энергия вместе», результатом которого стал клип на песню «Россия моя» в исполнении студентов и сотрудников вуза, посвященный 70-летию города Волжского. Студенты участвовали в городских инициативах и поддержали путем голосования важные проекты по благоустройству г. Волжского. Актуальная на сегодня деятельность связана с развитием грантов. В связи с этим студенты посетили семинар «Школа грантов» с участием региональных экспертов «Росмолодежи». Для развития предпринимательской деятельности для студентов проводились встречи с предпринимателями города Волжского и Волгоградской области, добившихся в своей работе большие результаты. Студенты активно участвовали в форумах разного уровня: II Межмуниципальном Форуме молодежного предпринимательства и профориентации «Будущее – это мы!». Были организованы встречи студентов с заслуженными работниками компаний – партнеров МЭИ – В.Н. Алексеевым, почетным энергетиком СССР и Светланой Федоровной Чурюмовой, экс-заместителем генерального директора по персоналу и административным вопросам ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго».

Научно-образовательное воспитание представлено мероприятиями, связанными с научно-исследовательскими конференциями разного уровня, участием студентов в

корпоративных и инженерных чемпионатах, участием в мероприятиях с представителями предприятий – партнеров вуза в формате хакатона. В вузе на постоянной основе действуют Студенческое проектное бюро, где студенты осваивают практические навыки по проектированию, и Студенческое научное общество, где обучающиеся ведут научно-исследовательскую деятельность. Студенты, ведущие научно-исследовательскую работу, принимают участие в конференциях разного уровня, к примеру, в IV Международной научно-практической конференции «Энергетика в условиях цифровой трансформации. Наука. Технологии. Инновации»; в XXIX Межвузовской научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Волжский – территория развития», посвященную 70-летию г. Волжского.

Большое внимание уделяется проекту от Росмолодежи «Твой ход». Студенты приняли участие в 4-м сезоне Всероссийского студенческого проекта «Твой ход»; РОО «Доктрина» в комплексе Всероссийских конкурсных мероприятий; во всероссийской программе развития молодёжного предпринимательства - «Я В ДЕЛЕ» (студенты Волжского МЭИ приняли участие в увлекательном и полезном бизнес-тренинге, организатором которого является «Мой бизнес»); участвовали в XII Международном инженерном чемпионате «CASE-IN»; в XVII Волгоградском областном образовательном форуме «Образование 2024»; энергофоруме «ПромЭнергоVOLGA». Наши студенты стали абсолютными победителями в конкурсе «Энергия вашего будущего 23\24», организованный АО «ГК» Электроцит» – ТМ Самара». Студенты приняли участие во II Всероссийской Научно-практической конференции «Непорожневские чтения – 2024». Студенты вышли в финал Конкурса студенческих проектов «Энергия развития!» 8 февраля в День российской науки в филиале МЭИ состоялось торжественное награждение грамотами студентов, аспирантов, сотрудников, успешно занимающихся научной деятельностью.

Физическое воспитание – направление связано с воспитанием внутренней потребности личности в здоровом образе жизни, в физическом самосовершенствовании и психологическом благополучии. Среди мероприятий этого направления выделяются следующие: Всероссийский день бега «Кросс-Нации-2024»; внутривузовский спортивный фестиваль по шахматам, теннису, дартсу, мини-футболу, волейболу, стритболу; турнир им. А.И. Грошева по шахматам среди обучающихся 1–4 курсов; Всероссийский фестиваль – ГТО; Спартакиада по мини-футболу среди студентов высших учебных заведений города Волжского; Спартакиада на «Кубок В.С. Жиркова»; спортивные мероприятия, приуроченные к Татьянинному дню; акция «Горячий лед»; турнир федерации Волгоградской области по Армрестлингу; региональные соревнования по мини-футболу среди команд вузов Волгоградской области; забег с беговым клубом U1. В 2024 году состоялась II

межрегиональная студенческая спартакиада энергетиков, проводимая Волжским МЭИ. Некоторые студенты вуза профессионально занимаются парашютным спортом, хоккеем. Для укрепления здорового духа и в профилактических целях студенты участвовали в региональном проекте «Сессия здоровья. Волгоградская область», целью которого являлась профилактика употребления психоактивных веществ и пропаганда здорового образа жизни.

Организационная работа заключается в координировании деятельности членов СВР и кураторов учебных групп в целях защиты интересов обучающихся вуза. В вузе проходили для студентов дни психологического здоровья; инструктаж среди первокурсников по действиям в случае совершения (угрозы совершения) террористической направленности, инструктажа по пожарной безопасности, инструктажа по охране труда и технике безопасности); мероприятия для проживающих в гостевых помещениях.

Информационная работа в филиале МЭИ направлена на создание положительного имиджа учебного заведения и своевременного информирования по самым разным вопросам студенческий коллектив филиала МЭИ. Медийная группа «Энергичные люди» занимается развитием Интернет-ресурсов студенческих объединений филиала МЭИ и размещением информации о мероприятиях на портале МЭИ; подготовкой статей от студенческой редакции для выпуска газеты «Энергичные люди»; развивает работу студенческого радио «Тепло FM».

В 2024/2025 учебном году было проведено около 414 вузовских, городских, региональных, благотворительных и культурно-массовых, гражданско-патриотических, спортивных мероприятий и акций, антикоррупционных и антитеррористических мероприятий.

Вся студенческая жизнь филиала освещена в новостной ленте официального сайта института и социальных сетях. E-mail: vfmei@vfmei.ru, www.vfmei.ru, ВКонтакте: <https://vk.com/vfmpei>, Телеграм-канал: <https://web.telegram.org/z/#-1763631781>.

Студенческая активность высокая. Процессы результативны.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

На балансе филиала находятся 2 объекта недвижимого имущества общей площадью свыше 9800 кв.м, а также наземные магистральные коммуникации. Филиал МЭИ в г. Волжском располагает основным зданием для выполнения процессов жизненного цикла образовательной услуги, в котором располагаются учебные аудитории, лаборатории, спортивный зал, актовый зал, столовая, материальный склад.

В филиале имеются 30 учебных аудиторий с общим числом посадочных мест 950, 25 специализированных лабораторий, 6 компьютерных классов, оснащенных современным компьютерным оборудованием, кабинеты курсового и дипломного проектирования, актовый зал-трансформер с количеством посадочных мест – 180, оборудованный для проведения дистанционных мероприятий.

Общая площадь научно-технической библиотеки – 254,3 кв.м., с объемом библиотечного фонда на физических (материальных) носителях в читальном залах одновременно может разместиться 25 человек.

В учебном процессе используются 6 компьютерных классов (более 80 ПК), 26 мультимедийных классов. Все структурные подразделения филиала подключены к сети Интернет.

Филиал располагает гостевыми помещениями, в которых могут проживать 60 человек. Обеспеченность нуждающихся иногородних студентов местами в общежитиях составляет 100%.

Столовая обеспечивают нормальный режим питания студентов, преподавателей и работников филиала.

В здании филиала ежедневно работает медпункт.

Объекты спорта – 2 спортивных зала, открытая площадка воркаут. Стадион с беговой дорожкой, волейбольным и футбольным полями.

Энергоресурсы, используемые в филиале МЭИ в г. Волжском включают: энергоресурсы, получаемые со стороны (электрическая энергия, горячая, техническая и питьевая вода и т.д.). Энергоресурсы, получаемые со стороны, поставляются поставщиками в соответствии с договорами, в которых сформулированы требования и объемы к закупаемым филиалом энергоресурсам.

Руководство филиала МЭИ в г. Волжском обеспечивает закупку продукции (услуг), соответствующих установленным требованиям, необходимым для функционирования процесса предоставления образовательных услуг и поддержания инфраструктуры филиала МЭИ в г. Волжском.

Установленные требования к закупаемой продукции (услугам) указываются в договорах с поставщиками, государственных контрактах и иных договорных документах. Основанием для закупки продукции (услуг) являются заявки от подразделений, а также планы закупок, составленные с учетом объема финансирования.

Оценка и выбор поставщиков продукции в филиале МЭИ в г. Волжском в рамках государственных контрактов регламентируются несколькими законами и нормативными актами, среди которых:

Федеральный закон от 05.04.2013 №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». Закон регламентирует принципы закупочной деятельности, правовые взаимоотношения участников сферы закупок, этапы заключения и сроки государственных контрактов.

Постановление Правительства РФ от 08.09.2015 №1027 «Об утверждении порядка определения требований к закупке товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд по сведениям об организации закупки, квалификационным требованиям к участникам закупки, а также требованиям к квалификационной документации».

Постановление Правительства РФ от 17.06.2021 №879 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам государственных закупок».

Закон №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц». Этот закон применяется в случае приобретения товаров или услуг за счёт средств грантов, доходов организации или в рамках субподряда.

Закупочная деятельность осуществляется на основании соответствующих локально-нормативных актов, действующих в университете, на сайте Единой информационной системы в сфере закупок (ЕИС).

В 2024 году были выполнены следующие мероприятия по развитию имущественного комплекса:

Здание филиала (пр-кт Ленина, 69):

- проведение работ по ремонту санузлов в блоках 1–3 и 2–1 (изготовление и установка сантехнических перегородок, изготовление и установка оконных блоков из ПВХ);
- выполнение ремонта комплекса лабораторий ПАО «ЛУКОЙЛ» в блоке 1–3;
- выполнение работ по текущему ремонту балкона блока 1–3;
- восстановление асфальтобетонного покрытия беговой дорожки стадиона;
- выполнение ремонтных работ фасада и кровли 1 крыла;
- выполнение текущего ремонта лестничных площадок 2 этажа;
- изготовление и установка дверей из алюминиевого профиля лестничных маршей 2 этажа;
- выполнение текущего ремонта ауд.105а;
- выполнение текущего ремонта балкона 3– 3;
- изготовление и установка противопожарной двери блока 1– 3 – выход на балкон.

Здание гостевых помещений (пр-кт Ленина, 54):

- проведение работ по установке и монтажу светового оборудования;
- выполнение ремонта и ТО окон ПВХ;
- прочистка канализации.

Постоянно ведется работа по благоустройству прилегающей территории.

В филиале 5 единиц автотранспорта. Имеется микроавтобус Форд Транзит на 17 посадочных мест для перевозки сотрудников и студентов. Ответственность за управление транспортом филиала МЭИ в г. Волжском несет начальник производственного управления.

На базе Производственного управления техники ежегодно получают необходимые навыки в строительных профессиях: штукатур-маляр, электромонтер.

Для повышения результативности деятельности производственного управления планируется устранить имеющиеся несовершенства в текущей работе. Привести к систематизации процессы обслуживания и эксплуатации здания и прилегающей территории.

Организовать работу по своевременному планированию материально-технических запасов для обеспечения текущей деятельности филиала.

Производственное управление (направление – разработка проектно-сметной документации).

Кроме основной деятельности, производственное управление филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Волжском оказывает услуги в области разработки проектной, рабочей и сметной документации на строительство, реконструкцию и техническое перевооружение энергообъектов.

Заказчиками являются ведущие энергетические компании региона, в том числе филиал ПАО «Россети Юг» – «Волгоградэнерго», АО «ВМЭС».

В 2024 году специалистами производственного управления выполнен проект для филиала ПАО «Россети Юг» – «Волгоградэнерго» и 3 проекта для АО «ВМЭС». На данное время денежные средства от АО «ВМЭС» на расчетный счет филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском поступили в полном объеме.

Дополнительно, в 2024 году специалистами производственного управления разработаны для внутренних нужд филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском следующие проекты:

- ремонт фойе здания по пр. Ленина, 69;
- устройство складских помещений здания по пр. Ленина, 69;
- благоустройство территории по пр. Ленина, 52 и 54.

В 2025 году будут продолжены работы по проектированию линейных объектов энергетических компаний, а также работы по разработке проектов, связанных с ремонтом, реконструкцией и строительством помещений и благоустройством территорий филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском.

7. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Волжском.

Организован приказом Государственного комитета Российской Федерации по высшему образованию от 18 мая 1995 года № 717.

Адрес: 404110, Волгоградская обл., г. Волжский, пр–кт им. Ленина, 69.

Общая площадь учебно-лабораторных зданий: 9100,8 м².

Вид собственности – федеральная.

Организационно–правовая форма – филиал юридического лица.

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

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат
1	2	3	4	5	6	7	8
Подготовка бакалавров (всего направлений – 3)							
	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Искусственный интеллект, компьютерные технологии и кибербезопасность	Очная	4 года	+	+
			Информационные технологии и программирование инженерных систем	Заочная	4 года 11 месяцев	-	+
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергетические системы и комплексы	Очная	4 года	+	+
			Энергетические системы и комплексы	Заочная	4 года 11 месяцев	-	+
			Теплоэнергетические системы и цифровые технологии	Очная	4 года	+	+
			Цифровые системы управления технологическими процессами	Очная	4 года	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Цифровые системы релейной защиты и автоматики	Очная	4 года	+	+
			Электроэнергетические системы и комплексы	Очная	4 года	+	+
			Электроэнергетические системы и комплексы	Заочная	4 года 11 месяцев	-	+
			Электроэнергетические системы и цифровые технологии	Очная	4 года	+	+
			Гидроэлектростанции и цифровые технологии	Очная	4 года	+	+
			Электроснабжение	Заочная	4 года 11 месяцев	-	+
Подготовка магистров (всего направлений – 2)							
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Технология, управление и цифровизация ТЭС и энергетических систем	Очная	2 года	+	+
			Технология, управление и цифровизация ТЭС и энергетических систем	Заочная	2 года 3 месяца	-	+

1	2	3	4	5	6	7	8
			Тепловые электрические станции и энергетические системы: оборудование, режимы и качество управления	Очная	2 года	+	+
			Автоматизированные системы управления объектами теплоэнергетики	Очная	2 года	+	+
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Цифровизация электроэнергетических систем	Очная	2 года	+	+
			Цифровизация электроэнергетических систем	Заочная	2 года 3 месяца	-	+
			Электроэнергетические системы и сети	Очная	2 года	+	+
			Электроэнергетические системы и сети	Заочная	2 года 3 месяца	-	+

Таблица 7.2

Контингент студентов в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Волжский) на 1 апреля 2024 года

Год	Институт/ уровень	Всего		Очное обучение								Заочное обучение
				Всего		в том числе:						с полным возмещением затрат
		иногородних				инвалидов	детей– сирот					
		РФ		Иностран– цев								
за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмеще– нием затрат	с/о	б/о	с/о	б/о					
2024	/бакалавриат	376	122	254	4		74		1	3	1	118
	/магистратура						15				1	
	ВСЕГО	376	122	254	4		89		1	3	2	118

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

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

год	Институт/ уровень	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение	
		за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	Всего		В том числе						за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	с полным возмещением затрат	
				за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	РФ		Иностранцев		инвалидов	детей- сирот				
						с/о	б/о	с/о	б/о						
2024	/бакалавриат	84	27	84	0	0	84	0	0	0	0	0	0	0	27
	/магистратура	29	14	29	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	13
	ВСЕГО	113	42	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41

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

Код	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт/ Уровень образования	Очное обучение			
				Доля обучающихся, успешно завершивших обучение, %	Всего	в том числе:	
						с полным возмещением затрат	не обеспечены работой
1	2	3	4	5	6	7	8
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Теплоэнергетические системы и цифровые технологии	Бакалавров, (закончивших обучение)	100%	20	11	0
		Цифровые системы управления технологическими процессами		95%	11	2	0
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Цифровые системы релейной защиты и автоматики	Бакалавров, (закончивших обучение)	95%	15	0	0
		Электроэнергетические системы и цифровые технологии		95%	29	17	0

Продолжение Таблицы 7.4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Гидроэлектростанции и цифровые технологии		100%	8	0	0
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Тепловые электрические станции и энергетические системы: оборудование, режимы и качество управления	Магистров	84%	8	2	0
			Автоматизированные системы управления объектами теплоэнергетики		100%	4	0	0
			Эксплуатация и управление режимами электроэнергетических систем		100%	8	0	0
			Энерго- и ресурсосбережение и экологическая безопасность промышленных предприятий		100%	4	0	0
				ВСЕГО		107	32	0

Таблица 7.5

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

Код	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт/ Уровень образования	Заочное обучение			
				Доля обучающихся, успешно завершивших обучение, %	Всего	в том числе:	
						с полным возмещением затрат	не обеспечены работой
			Бакалавров				
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроснабжение	Бакалавров, (закончивших обучение)	100%	11	11	0
			Магистров				
			ВСЕГО		11	11	0

Трудоустройство выпускников филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Волжский)

Год	Форма обучения	Доля выпускников, трудоустроенных в течение календарного года, следующего за годом выпуска ¹	$N_{\text{тр}}$	$N_{\text{сз}}$	$N_{\text{ип}}$	$N_{\text{общ}}$	$N_{\text{убыв}}$	$N_{\text{доп}}$	$N_{\text{иг}}$
2024	Очная	91	69	0	1	131	0	26	28
	Очно–заочная	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заочная	100	11	0	0	11	0	0	0
	ВСЕГО		80	0	1	142	0	26	28

Таблица 7.7

Материальная база филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Волжский)

Год	Общая площадь 10230,3 кв.м.				
	в т.ч. учебно–лабораторных зданий			общежитий, м ²	сдано в аренду вузом, м ²
	Всего, м ²	на одного студента	% к норме 15,5 м ² /чел		
2024	9 100	19,7	127	0	149,5

Таблица 7.8

Численность ППС филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском

Год	ППС	Всего, чел.	в том числе					
			доктора наук, профессора		кандидаты наук, доценты		всего с ученой степенью и званием	
			чел.	%	чел.	%	чел.	%
2024	Штатные преподаватели	21	3	14,3	11	52,4	14	66,7
	Внешние совместители	30	2	6,7	10	33,3	12	40,0
	Внутренние совместители (осн. работа: АУП, НИЧ, УВШ)	22	0	0	5	22,7	5	22,7
	ИТОГО	73	5	6,8	26	35,6	31	42,5

Таблица 7.9

Численность научных кадров в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Волжский)

Год	Всего	Доктора наук, профессора	Кандидаты наук, доценты
2024	33	6	27

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

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
За счет бюджетных ассигнований, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
квота	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
КЦП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
С полным возмещением затрат	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 7.11

Публикация результатов научно–педагогической деятельности в филиале ФГБОУ ВО
«НИУ «МЭИ» в г. Волжский

Год	Число публикаций шт.				
	Всего,	Учебно–методические издания		Статьи шт.	Публикации в зарубежных изданиях, шт.
	шт./авт.л.	учебники и учебные пособия	прочие издания		
2024	100/120	9	2	89	4

Таблица 7.12

Издательская деятельность в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Волжский)

Год	Объём издательской продукции			Выпуск по видам литературы, шт./тыс. экз.		
	Число названий, шт.	Общий тираж, тыс. экз.	Общий объём, изд. лист	учебной	учебно-методической	научной
2024	12	0,55	42,4	1/0,055	8/0,400	3/0,095

Таблица 7.13

Библиотечно–информационное обслуживание филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
(г. Волжский)

Год	Читателей (чел.)	Книжный фонд, тыс. экз.					Число посадочных мест в читальных залах
		ВСЕГО	учебной литературы	научной литературы	зарубежной литературы	электронных изданий	
2024	531	49,032	36,675	1,105	0,055	0,291	25

Таблица 7.14

Наличие доступа к ЭБС и БД филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (г. Волжский)

Год	Доступ к ЭБС и БД	Наименование
2024	Список доступных электронно-библиотечных систем (ЭБС)	ЭБС «Лань», ЭБС «Университетская библиотека онлайн», Национальная электронная библиотека (НЭБ); ЭБС «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»
	Список доступных полнотекстовых и библиографических отечественных и зарубежных баз данных (БД)	полнотекстовым ресурсам НТБ МЭИ, НЭБ eLibrary.ru, иностранным ресурсам: Elsevier (Freedom Collection), Журналы Американского института физики (AIP), Журналы издательства Taylor&Francis, Журналы Американского физического общества (APS), Журналы Американского химического общества (American Chemical Society)

Таблица 7.15

Анализ оснащённости библиотеки филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» техническими средствами (г. Волжский)

Год	Оснащённость библиотеки современными техническими средствами	Количество, шт.
2024	ПЭВМ в библиотеке	7
	Копировальные автоматы	2
	Сканеры	1