УТВЕРЖДАЮ

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

_____ М.М. Султанов

«03» апреля 2023 г.

ОТЧЕТ
О РАБОТЕ ФИЛИАЛА ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» В Г. ВОЛЖСКОМ ЗА 2022 ГОД

Документ не подлежит передаче, воспроизведению и копированию

без разрешения руководства филиала МЭИ в г. Волжском

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 541C57EE4D7B042CBE75304621E0CEC4
Владелец: Султанов Махсуд Мансурович
Действителен: с 11.01.2023 до 05.04.2024

Волжский 2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ 3
2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 8
2.1. Учебно-методическая работа 8
2.1.1. Реализация в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском многоуровневой системы образования. 8
2.1.2. Научно-методическая работа по совершенствованию учебного процесса 9
2.1.3. Издательская деятельность 16
2.2. Использование ЭВМ в учебном процессе 17
2.3. Новые информационные технологии в обучении 17
2.3.1. Обучающие курсы 17
2.3.2. Дистанционное обучение 18
2.4. Итоги приема 19
2.5. Выпуск и трудоустройство специалистов 19
2.6. Реализация концепции непрерывного образования. 20
2.6.1. Довузовская подготовка 21
2.6.2. Послевузовская подготовка и дополнительные виды образования 22
2.7. Работа учебно-методического объединения по энергетическим и электротехническим специальностям 23
2.8. Платные образовательные услуги 23
3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 24
4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
5. ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА 26
6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ 31
7. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ 35
ПРИЛОЖЕНИЯ ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

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 Ленина, д.69.

Тел. (8443) 21-01-60; факс (8443) 21-01-66; 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 деятельности, заместитель директора по науке и развитию, заместитель директора по экономике и управлению имуществом, начальник управления персоналом, начальник управления безопасности.

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, декан, 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 деятельности по социальным вопросам и воспитательной работе, созданный с целью осуществления координации воспитательного процесса. В состав СВР входят: председатель СВР – заместитель директора по образовательной деятельности, секретарь – начальник управления персоналом, члены СВР – психолог и работники кафедр и структурных подразделений, отвечающих за реализацию образовательной и воспитательной деятельности.

В части повышение 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 создан Совет молодых ученых и специалистов (СМУС), который состоит из представителей молодых ученых и специалистов филиала. СМУС выполняет экспертно-консультативные функции по вопросам молодежной политики, 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 науке и развитию.

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 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 НПР филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском. В состав УМС входят председатель, секретарь и члены УМС. Председателем УМС является заместитель директора по образовательной деятельности.

В декабре 2021 года в филиале создано Студенческое научное общество (СНО), а в 2022 году создано Студенческое конструкторское бюро (СКБ). Основной целевой функцией СНО и СКБ является развитие научно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся филиала.

В филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском один факультет «Теплоэнергетический», который возглавляет декан, избираемый Ученым советом филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском путем тайного голосования на срок до 5 (пяти) лет и утверждаемый приказом ректора ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

На Теплоэнергетическом факультете осуществляют деятельность 2 кафедры: кафедра Фундаментальных дисциплин и кафедра Энергетики.

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 науки и развития, заведующий бюро информационной безопасности, заведующий НИЛ Цифровых технологий, начальник центра коллективного пользования Цифровая энергетика, начальник отдела инноваций и международного сотрудничества, главный инженер проекта, заведующий электротехнической лабораторией, заведующий лабораторией химических технологий, главный бухгалтер, начальник отдела кадров, начальник юридического отдела, заведующий

бюро охраны, начальник производственного управления, начальник управления персоналом, начальник отдела безопасности, начальник отдела молодежной политики, начальник IT-парка. Они осуществляют организацию и управление текущей деятельностью по своим направлениям.

В филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском Ученым советом филиала от 03.02.2023 протокол № 01/23 были рассмотрены итоги деятельности филиала за 2018 – 2022 годы и актуализирован план развития филиала. В рамках реализации стратегии комплексного развития филиала Ученым советом филиала были определены основные аспекты деятельности и проекты на 2023 год.

Направления и аспекты развития на 2023 год:

Образовательная деятельность

- лицензирование направления подготовки бакалавров 09.03.01 и магистров 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»;
- развитие системы электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- развитие образовательных моделей в рамках сотрудничества со школами и СПО.

Наука и инновационная деятельность

- развитие научной школы надежности, безопасности и мониторинга состояния энергетического оборудования;
- модернизация системы генерации энергии, ввод мощностей с продажей электроэнергии в сеть;
- оснащение оборудованием учебных и научно-исследовательских лабораторий;
- оснащение студии подготовки цифрового образовательного контента;
- модернизация информационной подсистемы вуза.

Экономика и управление имущественным комплексом

- капитальный ремонт учебного корпуса по пр. Ленина, 69;
- инфраструктурные преобразования гостевых помещений по пр. Ленина, 54;
- создание мультикорпоративной лаборатории Электроэнергетики;
- аренда/покупка спортивного зала с последующей передачей в федеральную собственность;
- текущий ремонт и модернизация лабораторий кафедр Энергетики и Фундаментальных дисциплин.

Кадровая политика и комплексная безопасность

- расширение спектра социальных гарантий, введение полиса ДМС;

- изменение мотивационной структуры с ориентацией на результативность работы сотрудника, готовность к риску;
- реализация программы комплексной безопасности, повышение уровня и усиление мер;
- повышение уровня остепененности ППС, обучение персонала, повышение квалификации с расширением компетенций и актуализации знаний.

2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2022 году в рамках развития востребованных экономикой и промышленностью отраслей подготовлена образовательная программа по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», запущена процедура ее лицензирования в Рособрнадзор.

В рамках направления 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» подготовлена образовательная программа нового профиля обучения «Экономика и инвестиции в электроэнергетике», произведен набор группы.

В рамках направления 13.03.01 подготовлена и утверждена образовательная программа профиль «Тепловые электрические станции и теплоснабжение» заочной формы обучения.

В рамках направления 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника подготовлена магистерская программа «Электроэнергетические системы и сети» заочной формы обучения.

В 2022 году в филиал были переведены 119 иностранных студентов 4 курса из Республики Узбекистан. Для них подготовлены образовательные программы по направлениям 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» и 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

С целью развития партнерских отношений и сотрудничества подписаны Соглашения о сотрудничестве с ПАО «Россети Кубань» Сочинские электрические сети и учебными заведениями – ФГБОУ ВО «Сочинский государственный университет» и ГБПУ КК «Сочинский профессиональный техникум», что позволит филиалу реализовывать новые образовательные модели.

2.1. Учебно-методическая работа

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

Перечень действующих в 2022 году образовательных программ:

1. Направление 13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника

1) очная форма обучения

Профили подготовки:

1. Теплоэнергетические системы и цифровые технологии
2. Цифровые системы управления технологическими процессами
3. Тепловые электрические станции
4. Тепловые электрические станции и энергетические системы

2. Направление 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника

1) очная форма обучения

Профили подготовки:

1.Электроэнергетические системы и цифровые технологии

2.Цифровые системы релейной защиты и автоматики

3.Гидроэлектростанции и цифровые технологии

4.Экономика и инвестиции в электроэнергетике

5.Электроэнергетические системы и сети

6. Электроэнергетические системы, сети и электроснабжение

2) заочная форма обучения

Профили подготовки

1.Электроснабжение

2.Экономика и инвестиции в электроэнергетике

3. Направление 13.04.01 – Теплоэнергетика и теплотехника

1) очная форма обучения

Магистерские программы:

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

2. Эксплуатация и управление режимами электроэнергетических систем

3. Энерго-, ресурсосбережение и экологическая безопасность промышленных предприятий

4. Автоматизированные системы управления объектами теплоэнергетики

2) заочная форма обучения

Магистерская программа «Инновационные технологии в теплоэнергетике».

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.

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.

Учебный процесс осуществляется на базе 34 аудиторий для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского и практического типа, текущего контроля, групповых консультаций, промежуточной аттестации.

В филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском функционирует Учебно-лабораторный комплекс, включающий лаборатории:

- Конструкционного и электротехнического материаловедения;
- Прикладной механики;
- Математического моделирования информационного обеспечения САУ;
- Микроэлектроники и микропроцессорной техники;
- Технических средств систем автоматического управления;
- Монтажа, эксплуатации и ремонта систем энергоснабжения;
- Релейной защиты и автоматики;
- 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;
- Роботов и интеллектуальных систем;
- 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);
- Лаборатории Физики к 100-летию ГОЭЛРО
- Лаборатории Информатики им. доцента П.Д. Васильева;
- Лаборатории Теплоэнергетики и теплотехники.

В 2022 году введены в образовательный процесс новые высокотехнологичные лаборатории:

– Лаборатория Цифровых систем релейной защиты и автоматики;
– Лаборатория Электрических машин и Интеллектуальных систем учета электроэнергии.

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.

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА

С целью диагностирования и улучшения деятельность организации, повышения эффективности, конкурентоспособности филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском в вузе внедрена и успешно реализуется интегрированная система менеджмента (далее – ИСМ), совокупность двух систем менеджмента (система менеджмента, реализуемая в рамках требований стандартов ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015), ISO 55001:2014, EN ISO 21001:2018) 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 19.12.2022 № 287-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:

1. Сертификат соответствия системы менеджмента требованиям стандарта EN ISO 9001:2015. Регистрационный номер сертификата 20100213011346 (Приложение к сертификату). Действителен до 01.06.2024. Орган по сертификации TÜV AUSTRIA CERT GMBH г. Вена 02.06.2021.

2. Сертификат соответствия системы менеджмента требованиям стандарта ISO 55001:2014. Регистрационный номер сертификата TA275213011347 (Приложение к сертификату). Действителен до 01.06.2024. Орган по сертификации TÜV AUSTRIA CERT GMBH г. Вена 02.06.2021.

3. Сертификат соответствия системы менеджмента требованиям стандарта EN ISO 21001:2018. Регистрационный номер сертификата TASC-CIS-2021-06-02-1 (Приложение к сертификату). Действителен до 01.06.2024. Орган по сертификации TÜV AUSTRIA CERT GMBH г. Вена 02.06.2021

Сертификаты удостоверяют, что интегрированная система менеджмента, применительно к образовательной деятельности в области энергетики, соответствует требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015), ISO 55001:2014, EN ISO 21001:2018.

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 2019-2024 годы и Программе комплексного развития филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском на 2021 - 2024 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, ISO 9001:2015, ISO 9001:2015, ISO 55001:2014, EN ISO 21001:2018 – 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 2022 году проводился на основании приказа директора от 25.02.2022 г. № 54-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 25.02.2022 г. № 54-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 2022 год.

За отчетный период в филиале МЭИ в г. Волжском актуализированы (внесены изменения) и внедрены следующие локальные нормативные акты, регулирующие деятельность филиала:

Внесены изменения в Положение о филиале МЭИ в г. Волжском в части расширения видов образовательных программ, реализуемых филиалом.

Локальные нормативные документы по образовательной и научной деятельности:

1. Основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
2. Положение о научных грантах для выпускников школ Положение о порядке организации освоения элективных дисциплин (модулей)
3. Положение по подготовке и защите выпускной квалификационной работы как стартапа
4. Положение о лаборатории разработок ПО
5. Положение о лаборатории информационных технологий и кибербезопасности
6. Положение о лаборатории стартапов
7. Положение о научно-образовательном центре (выпуск 2)
8. Положение о порядке проведения конкурса студенческих проектов
9. Положение о переводе студентов, обучающихся с полным возмещением затрат на свое обучение, на обучение за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета
10. Положение об оказании материальной поддержки (помощи) нуждающимся обучающимся в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» по программам бакалавриата и магистратуры в виде выплаты единовременного пособия и разовой выплаты из средств утвержденного стипендиального фонда материальной помощи по результатам экономии денежных средств

Документы по воспитательной деятельности

1. Положение о Совете по культуре
2. Регламент требований к деловому стилю сотрудника филиала МЭИ в г. Волжском
3. Положение о Студенческом совете филиала МЭИ в г. Волжском (внесены изменения).

Локально-нормативные акты филиала, регламентирующие деятельность вуза в части соблюдения требований охраны труда (в связи с новой редакцией Трудового кодекса РФ вводятся новые правила по охране труда с 1 марта 2022 года. Изменения существенны, большая часть нововведений предусмотрена в части охраны труда работников).

1. Положение о СУОТ (с учетом Приказа Минтруда России от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»).
2. Инструкции по охране труда по профессиям и видам выполняемых работ.
3. Положение о комитете (комиссии) по охране туда.
4. Положение об охране труда.
5. Положение о выдаче СИЗ.
6. Положение об обучении работников.
7. Положение об оценке профессиональных рисков.
8. Положение по учету микроповреждений (микротравм) работников.

9. Положение по учету и расследованию несчастных случаев на производстве.
10. Положение о расследовании профессиональных заболеваний.
11. Положение о пропускном и внутриобъектовом режимах в филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Волжском
12. Положение о добровольном медицинском страховании работников филиала МЭИ в г. Волжском

Локально-нормативные акты филиала, регламентирующие деятельность по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов (территорий):

1. Алгоритм действий работников охраны, сотрудников и обучающихся филиала МЭИ при обнаружении в воздушном пространстве над территориями и объектами филиала по адресам: пр-кт. Им. Ленина, 69 и пр-кт им. Ленина, 54, беспилотных воздушных судов (/БВС/и других беспилотных летательных аппаратов)
2. Пособие по вопросам обеспечения безопасности для педагогического персонала и обучающихся филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском

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.

Необходимость актуализации была вызвана потребностью руководителей процессов иметь более совершенные документы, проработанные в рамках изменения законодательной базы, 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 целяхосвоения 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 2022 году было организовано обучение по программам повышения квалификации и переподготовки в образовательных учреждениях.

В течение 2022 году обучение на курсах повышения квалификации прошли 64 сотрудника из числа профессорско-преподавательского состава.

Повышение квалификации		
Учебное учреждение	Программа	Количество сотрудников
ФГАОУ дополнительного профессионального образования "Государственный институт новых форм обучения	«Актуальные вопросы истории России в современных реалиях»	3
	«Использование электронного обучения в преподавании иностранных языков»	1
ИДДО ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	«Основы SMath Studio для решения задач»	25
	«Защита Интеллектуальной собственности»	44
	«Декарбонизация и углеродная нейтральность: технологии снижения углеродного следа и особенности генерирующих объектов»	6
Факультет вычислительной математики и кибернетики МГУ им. М.В. Ломоносова г. Москва	«Летняя школа для учителей математики»	1
Факультет педагогического образования МГУ им. М.В. Ломоносова г. Москва	«Формирование и оценка функциональной грамотности школьников»	1
Механико-математический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова г. Москва	«Школьная математика: подготовка к экзаменам и олимпиадам»	1
Волжский учебный центр Филиала ПАО «РусГидро» - «КорУнГ»	«Техническое обслуживание электротехнического оборудования ГЭС/ГАЭС и организация ремонтных бригад»	1
	«Микропроцессорные защиты станционного и подстанционного оборудования на базе терминалов «Siemens»	1
	«Вторичная коммутация. Простые защиты»	1
АО «ВТЗ»	Программа стажировки	6

В 2022 году успешно прошли защиты кандидатских диссертаций на присуждение ученой степени - кандидата технических наук преподаватели кафедры «Энергетики»: Сыщиков А.А. и Смирнов А.А.

2.1.3. 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

Программно-информационное обеспечение учебного процесса осуществляется в 7 компьютерных классах численностью 30 компьютера, 25 аудиторий оснащены мультимедийными проекторами и телевизорами. Общее количество персональных компьютеров составляет 335. 217 компьютеров объединены в локальную вычислительную сеть филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском, из них 217 имеют доступ в Интернет на общей скорости до 200 Мбит/с. В отчетном году приобретено 10 персональных компьютеров, из них 10 – в учебные лаборатории, 2 проектор.

2.3.Новые информационные технологии в обучении

2.3.1. Обучающие курсы

При обучении применяются современные электронные тренажерные комплексы:

– компьютерный тренажер управления котельным агрегатом;

– компьютерный тренажер энергоблока ПГУ-450Т;

– компьютерный тренажер энергоблока ПГУ-410;

– контрольно-обучающий комплекс АСОП «Наставник»;

– 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 станции с поперечными связями;
– робот-тренажер «Гоша»;
– экспериментально-обучающая установка обратного осмоса «Станция химической очистки СХО-5-CDP6800»;
– учебно-тренировочный комплекс для подготовки оперативного персонала цеха ТАИ;
– информационно-справочная система Гранд-СтройИнфо; программный комплекс Гранд-Смета;
– электронные альбомы технологических схем энергетических объектов;
– компьютерный тренажер «Узловая подстанция 110/35/6 кВ»;
– тренажер водоподготовительной установки ТЭЦ;
– компьютерный тренажер «Главная электрическая схема электростанции с блоком 1200 МВт»;
– виртуальный учебный комплекс «Гидроэлектростанции».

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-campushttp://ecampus.vfmei.ru/, а также другие электронные ресурсы, разрабатываемые на кафедрах.Важной частью ЭОИС является цифровая информационная система Ecampus, 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 Virtual Room;
- для контроля качества знаний: ресурсы Mytest, 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 2022 году на очную форму обучения подано 730 заявления, принято 147 человек. В том числе: на направление бакалавриата «Теплоэнергетика и теплотехника» принято 24 человек, на направление бакалавриата «Электроэнергетика и электротехника» – 73 человек; на направление магистратуры «Теплоэнергетика и теплотехника» – 53 человека.

На заочную форму обучения подано 27 заявлений, принят 21 человек на направление бакалавриата «Электроэнергетика и электротехника».

2.5.Выпуск и трудоустройство специалистов

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

В 2022 году состоялся выпуск бакалавров 82 человека, из них 67 человека – по очной форме обучения и 15 человек – по заочной форме обучения.

Выпуск магистров составил 14 человек, из них 12 человек – по очной форме обучения и 2 человека – по заочной форме обучения.

В 2022 году из бакалавров очной формы обучения 76,1 % защитились на «отлично» и «хорошо», 11,9 % выпускников получили дипломы с отличием.

В 2022 году из магистров очной формы обучения 83,3 % защитились на «отлично» и «хорошо», 41,7 % выпускников получили дипломы с отличием.

Из состава выпущенных бакалавров:

– 13 человек не трудоустроено;

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

Из 12 магистров, окончивших в 2022 году филиал по очной форме обучения 12 человек трудоустроено.

Выпуск бакалавров, специалистов, магистров
в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском в 2022 году

Квалификация	Всего	Очное обучение			Заочное отделение
		Всего	из них с возмещением затрат	в т.ч. не обеспеченных работой	
Бакалавров	82	67	2	13	15
Бакалавров, закончивших обучение	45	30	2	13	15
Специалистов	–	–	–	–	–
Магистров	14	12	–	–	2
Магистров, закончивших обучение	14	12	–	–	2

Филиал активно взаимодействует в рамках Программы совместных учебно-профориентационных 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.

Работу со школьниками в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском проводит Предуниверситарий МЭИ (Центр). Деятельность по данному направлению ведется в рамках сформированной системы, основными составляющими которой являются:

– информирование и профориентация. 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, на массовых мероприятиях (днях открытых дверей, экскурсий на предприятия, образовательных выставках и т.п.). Филиалом ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском предоставляется возможность предпрофессионального обучения для школьников;

– довузовское образование и контроль знаний. Абитуриенты филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском имеют возможность повысить уровень подготовки путем освоения довузовских образовательных программ (обучение в классах Предуниверситария МЭИ), 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 ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском.

2.6.1. Довузовская подготовка

Классы Предуниверситария МЭИ. С 2017 года в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском реализуется проект «Предуниверситарий МЭИ», созданный при поддержке Администрации городского округа – город Волжский Волгоградской области с целью обеспечения высокого уровня профильного обучения учащихся. Участниками проекта являются МОУ СШ № 14 «Зеленый шум», МОУ СШ № 19 и МАОУ Лицей в г.Урюпинске, 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 2022 г в классах Предуниверситария МЭИ обучаются 164 человек. Два 9-х класса (количество обучающихся 36 человек), три 10-х класса (количество обучающихся 63 человек), три 11-х класса (количество обучающихся 65 человек). Слушатели классов Предуниверситария МЭИ активно принимают участие в конференциях, конкурсах, олимпиадах различного уровня. В 2022 году учащийся 11-го класса Кирилл Губарев занял 2 место в XXXII конференции «ПОТЕНЦИАЛ».

Профориентационные мероприятия. В течение 2022 года в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском проводились следующие профориентационные мероприятия: день открытых дверей - в очном режиме, лабораторные занятия по физике и химии на базе

лабораторий филиала, участие школьников города в мастер-классах, экскурсии школьников по учебно-лабораторному комплексу филиала, выездные экскурсии для школьников на промышленные и энергетические предприятия города и региона. Цель мероприятий – познакомить выпускников и старшеклассников школ г. Волжского и Волгограда с материально-технической базой и условиями обучения в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском, а также повысить интерес к инженерному образованию.

С 2018 года ведется обучение школьников по предпрофессиональной подготовке на базе МАОУ «Лицей» г. Урюпинска. В 2022 году по программе «Электромонтажные работы» обучение прошли 11 человек.

Олимпиады. Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском является площадкой в Южном федеральном округе для проведения Всероссийская олимпиады школьников «Надежда энергетики». В 2021-2022 уч. году более 100 школьников приняли участие в олимпиаде. Также филиал является площадкой для проведения Объединенной межвузовской математической олимпиады, Всероссийской олимпиады школьников группы компаний «Россети», отраслевой олимпиады по физике «Энергия образования» компании ПАО «РусГидро».

Дважды в год учащиеся классов Предуниверситария МЭИ принимают участие в Международный инженерный чемпионат «CASE-IN» – это международная система соревнований по решению инженерных кейсов для школьников, студентов и молодых специалистов. В 2022 году в чемпионате приняли участие 27 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 в Научно-образовательном центре реализуется, четко выполняя требования государственной политики в сфере образования в соответствии с внедряемыми профессиональными стандартами.

В отчетном 2022 году Научно-образовательным центром было оформлено 15 договоров на оказание образовательных услуг.

В 2022 году контингент слушателей состоял из представителей внешних организаций и предприятий.

За отчетный период по состоянию на 01.04.2023г. всего по программам дополнительного профессионального образования прошли обучение 195 человека, представляющие работников следующих организаций:

- ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»;
- ООО «Тепловая генерация г. Волжского»;
- ООО «Камышинская ТЭЦ»;
- Филиал ПАО «Россети Юг» - «Волгоградэнерго»;
- ООО «ЛУКОЙЛ-Ставропольэнерго»;
- ООО «Волгодонская тепловая генерация»;
- ООО «ЛУКОЙЛ-Ростовэнерго»;
- АО «Волжский трубный завод»;
- ООО «ЛУКОЙЛ-Кубаньэнерго»;
- АО «Волгоградоблэлектро».

В июле 2022 года в рамках конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии» в были проведены тренировочные занятия с участниками конкурса, нацеленные на высокий результат в отношении процесса подготовки оперативного персонала тепловых электрических станций.

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.

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 01.04.2023:

• очная форма обучения – 62 человека;

• заочная форма обучения – 94 человека.

3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2022 году сотрудниками опубликованы научные статьи и публикации в количестве 12 шт. (Scopus и Web of Science), 27 шт. (ВАК), 2 монографии, а также получено 7 свидетельств государственной о регистрации программы для ЭВМ и подано 4 заявки на патент.

В рамках государственного задания № FSWF-2020-0025 по итогам конкурса Минобрнауки России по отбору научных проектов, выполняемых коллективами научных лабораторий образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минобрнауки России (протокол заседания Комиссии по отбору научных проектов от 29.05.2019 № ТГ-51/пр) выполнялся второй этап НИОКТР «Разработка методов и анализ способов достижения высокого уровня безопасности и конкурентоспособности объектов энергетических систем на базе цифровых технологий». Предложена методология обеспечения высокого уровня надежности, безопасности и эффективности функционирования энергетического оборудования энергосистем в условиях рыночной и цифровой экономики. Рассмотрена концепция планирования и проведения ремонтных программ энергетических предприятий на базе цифровых технологий. Предложены модели элементов электроэнергетических систем для определения оптимальных режимов функционирования. Описаны автономные программно-расчетные комплексы управления базами данных о техническом состоянии энергетического оборудования для прогнозирования оптимальных режимов работы энергетического оборудования. Разработан программный комплекс управления энергетическими объектами на основе цифровых технологий и базы данных системы мониторинга и диагностики энергетического оборудования. Показаны результаты апробации систем и методов контроля и учета технического состояния оборудования энергосистем для прогнозирования оптимальных режимов работы и продления срока службы энергетического оборудования. Предложены модели и методы неразрушающей оценки состояния проводов линий электропередач. Проведено исследование свойств и характеристик материалов проводов ЛЭП после различных периодов эксплуатации и разработка моделей и способов диагностики.

Велась активная работа с ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго», филиалом ПАО «Россети Юг» – «Волгоградэнерго», ПАО «Системный оператор – ОДУ Юга», филиалом

ПАО «РусГидро» – «Волжская ГЭС», филиалом ПАО «ФСК ЕЭС» «Магистральные электрические сети Центра» (МЭС Центра), Волго-Донским ПМЭС филиала ОАО «СО ЕЭС» «Объединенное диспетчерское управление энергосистемами Юга», ПАО «Волгоградоблэлектро», АО «ВТЗ», ЧОУ ДПО УЦ «Энергетик», АНО «ЮМЦК» и другими хозяйствующими субъектами Волгоградской области.

На базе филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском проведены:

1. XXVII региональная конференция молодых ученых и исследователей Волгоградской области. Направление «Инновационные и цифровые технологии в энергетике».

2. XXVII Межвузовская научно-практическая конференция молодых ученых и студентов г. Волжского.

3. Международный научный семинар им. Ю.Н. Руденко «Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики».

4. Вторая Международная научно-практическая конференция «Энергетика в условиях Цифровой трансформации. Наука. Технологии. Инновации»

5. Международный инженерный чемпионат CASE-IN в Студенческой лиге

6. Круглый стол «Вопросы надежности и безопасности тепло- и электроэнергетики» в рамках форума «ПРОМ-ЭНЕРГО-VOLGA’2022»

7. Корпоративный чемпионат профессионального мастерства ПАО «Россети» «Молодые профессионалы» по методике WorldSkills

8. Конкурс студенческих проектов

Успешно функционирует Проектное бюро, выполняющее работы по проектированию объектов электросетевого комплекса, в том числе для ФПАО «Россети Юг» – «Волгоградэнерго» и АО «ВМЭС».

В филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском реализуется деятельность Лаборатории химических технологий (ЛХТ). Основным направлением работы лаборатории является анализ показателей качества ионообменных смол, их рабочих характеристик. В 2022 году ЛХТ в рамках своей деятельности выполнила 4 хозяйственно-договорные работы для ведущих энергетических предприятий региона и субъектов РФ.

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 металлосвязи. В 2022 году ЭТЛ выполнила 4 хозяйственно-договорные работы.

Студенческое общество филиала ФГБОУ ВО «НИУ «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 120 научных работ (статей, докладов, тезисов докладов) на научных конференциях, студенческих форумах и семинарах.

4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2022 году филиалом НИУ «МЭИ» в г. Волжском организованы и проведены мероприятия международного уровня:

1. Международный научный семинар им. Ю.Н. Руденко «Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики». В Семинаре приняли участие 86 ученых из российских и зарубежных организаций, проводящих исследования в области обеспечения надежности энергосистем.

2. Вторая Международная научно-практическая конференция «Энергетика в условиях Цифровой трансформации. Наука. Технологии. Инновации». На конференции представлены доклады молодых ученых, специалистов научных и промышленных предприятий и организаций России и ближнего зарубежья по вопросам развития энергетики в условиях цифровой трансформации.

В филиале НИУ МЭИ в г. Волжском обучаются 64 иностранных студентов из Узбекистана и Таджикистана.

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 ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском проводится воспитательная работа в рамках реализации Концепции воспитательной деятельности по ряду направлений, связанных с волонтерской, социально-культурной, спортивной внеучебной работой. Воспитательная деятельность в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском регулируется Рабочей программой воспитания и календарным планом воспитательной работы.

Воспитательная работа, являясь неотъемлемой частью процесса образования и профессиональной обязанностью каждого преподавателя и сотрудника, в филиале проводится постоянно.

Для организации социальной и воспитательной работы в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском создан Совет по воспитательной работе (редакция «Положения о Совете по воспитательной работе в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском» одобрена Ученым советом филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском и утверждена директором филиала; состав Совета по воспитательной работе утвержден приказом директора филиала). Совет по воспитательной работе функционирует на постоянной основе. Также в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском действует попечительский совет, в деятельность которого входит содействие решению актуальных вопросов развития вуза и реализации учебно-научного процесса в соответствии с ФГОС. В состав попечительского совета входят значимые и авторитетные люди города Волжского и Южного федерального округа, первостроители города Волжского, бывшие и действующие руководители энергетических предприятий.

В современных условиях ключевой фигурой воспитательного процесса в вузе является куратор академической группы, особенно на 1 - 3 курсах обучения, когда происходит адаптация студентов к новым условиям обучения и жизнедеятельности. Куратору академической группы отводится существенная роль в адаптации студентов.

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 ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском составлены учебные планы, в которые включены дисциплины с культурологическим и воспитательным содержанием (Культурология, Философия, Политология, Правоведение, Основы деловой коммуникации, Тайм-менеджмент и т.д.).

Основными аспектами воспитательной работы в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском являются:

- планирование, организация и контроль воспитательной работы (план по воспитательной работе на 2021/2022 год, утвержденный Ученым советом филиала 29.08.2022 г.);
- формирование и курирование работы органов студенческого самоуправления (Студенческий Совет);
- воспитание у студентов добросовестного отношения к учебе, вовлечение в научную деятельность.
- организация культурно-массовых мероприятий;
- гражданское, патриотическое и духовно-нравственное воспитание;

- воспитание добросовестного отношения к труду, социально-адаптационная работа, правовое воспитание, профилактика правонарушений;
- физическое воспитание, пропаганда и внедрение физической культуры и здорового образа жизни, историко-краеведческая работа.

В указанный период воспитательная работа в филиале велась по нескольким направлениям: профориентационная, гражданско-патриотическая, социально-культурная и оздоровительно-спортивная деятельности.

В рамках профориентационного направления в стенах филиала проходит ежегодная Ярмарка вакансий, где соискатели могут задать работодателям все интересующие их вопросы, а работодатели – отобрать студентов для кадрового резерва предприятий. Также студенты принимают участие в городском мероприятии «Фестиваль профессий будущего». Для студентов, начиная с 1-го курса, проводятся лекции и встречи с участием руководителей предприятий топливно-энергетического и промышленного комплексов Волгоградского региона. Проходят встречи студентов с сотрудниками филиала ПАО «Россети Юг» – «Волгоградэнерго» и ООО «ЛУКОЙЛ – Волгоградэнерго» в формате хакатона для решения инженерных кейсов. В целях знакомства с деятельностью ПАО «РусГидро» в филиале была создана корпоративная зона для студентов, которая стала эффективной коворкинг-территорией. Для развития студенческих стартапов в институте функционирует IT-парк Волжский, в котором также ведется проектная работа, напрямую связанная с реализацией стратегической программы «Волжский-2050. Город с нулевым внешним энергопотреблением». Для будущих энергетиков организована работа студенческого строительного отряда филиала НИУ «МЭИ» в г. Волжском «Анкер».

В рамках гражданско-патриотического направления была проведена работа по подготовке студентов 1-го курса к обучению в военном учебном центре при ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ». Состоялись факультативные занятия по предмету «Основы начальной военной подготовки». В рамках деятельности поискового отряда филиала «Сталинградский рубеж» были проведены: три вахты памяти; выставка вещей из мест раскопок, найденных поисковиками. Для студентов состоялись уроки мужества, посвященные значимым историческим событиям страны. Студенты приняли участие в памятных митингах, посвященных Дню неизвестного солдата, Дню воинской славы России – Дню разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Сталинградской битве, Дню памяти о россиянах, исполнявших служебный долг за пределами Отечества, Дню Победы. Студенты приняли участие в Форуме поисковиков в г. Казани. По итогам года была проведена встреча в Волгограде, командир «Сталинградского рубежа» Наумов Дмитрий Владиленович был признан лучшим руководителем поискового отряда, студенты МЭИ награждены грамотами

за вклад в развитие студенческого поискового отряда. Система патриотического воспитания предусматривает формирование и развитие социально значимых ценностей, гражданственности и патриотизма, поэтому для студентов, с учетом санитарно-эпидемиологических мер, были организованы экскурсии по местам боевой славы Волгоградского региона.

В рамках социально-культурного направления в филиале проводилась работа по сплочению и всестороннему развитию студентов. Для адаптации студентов 1-го курса и формирования традиций преемственности внутри курсов проводились мероприятия «Энергия единства» и «Посвящение в студенты». Пристальное внимание студентов нацелено на участие в конкурсных проектах, таких как Всероссийская олимпиада студентов «Я — профессионал», международный инженерный Чемпионат Case-in, Всероссийский студенческий конкурс «Твой ход». Также студенты приняли участие во Всероссийском фестивале энергоснабжения #Вместеярче. В стенах вуза состоялись традиционные мероприятия, посвященные 23 Февраля, 8 Марта, Дню учителя. На постоянной основе в филиале выпускается студенческая газета «Энергичные люди», работает студенческая медийная группа. Также студенты могут развивать свои творческие способности в кружках по интересам в рамках студенческого креативного пространства.

Большое внимание в филиале уделяется вопросам спортивной культуры и здорового образа жизни. Был проведён чемпионат по волейболу среди 1-2 курсов, турнир памяти Грошева по шахматам, первенство по дартсу, отжиманиям, самбо, а также сдача норм ГТО. Также студенты участвовали в городских соревнованиях по осеннему и зимнему спортивному ориентированию и городском кроссе ко дню бегуна. В филиале организованы клубы «Спорт» (футбол, волейбол, баскетбол), «Киберспорт» и «Клуб парашютистов».

Традиционно студенты филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском участвуют в субботниках по благоустройству территории города Волжского, а также в городских акциях «Чистый город», «Чистый берег».

В рамках мероприятий, направленных на профилактику вредных привычек и привлечение к здоровому образу жизни, состоялись встречи для студентов с медработниками городских учреждений.

Для студентов, проживающих в гостевых помещениях филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском, регулярно проводится утренняя спортивная зарядка и соревнования по дартсу и настольному теннису.

В 2021/2022 учебном году было проведено около 100 вузовских, городских, региональных, благотворительных и культурно-массовых, гражданско-патриотических, спортивных мероприятий и акций, антикоррупционных и антитеррористических мероприятий.

Вся студенческая жизнь освещена в новостной ленте официального сайта института, на странице Вконтакте и в Telegram.

По результатам экзаменационных сессий осеннего и весеннего семестров 2021/2022 учебного года студенты 2, 3 и 4 курсов и магистранты второго курса, сдавшие экзамены на «хорошо» и «отлично», и имеющие заслуги в учебной, научно-исследовательской, общественной, культурно-творческой и спортивной деятельности были представлены на повышенную академическую стипендию. По результатам прошедшего года повышенные академические стипендии были назначены:

за весенний семестр: Идюхина Е.В., Чумаков Н.Г., Васильев А.Р., Виснер В.Д., Мишакова А.А., Попова М.В., Рябикова Т.А., Сальникова А.А., Сметанникова М.Е., Соловьева Е.Ю., Чернобаева Л.А., Юрина В.Ю., Болдарев Ф.Е., Жидкова А.А., Житников М.А., Назарова Д.Е., Новикова Д.Г., Полынкина А.Д., Котолкян Н.Г.

за осенний семестр: Чернобаева Л.А., Васильев А.Р., Шевченко М.Е., Соловьева Е.Ю., Михайлова О.В., Пивень И.С., Жидкова А.А., Просветов В.Д., Миляков К.А., Кузнецов А.С., Новикова Д.С., Котолкян Н.Г., Сорокин Н.А., Аввакумов Т. А., Козякин В.И., Селиверстов Н.Р., Гусаков Д.С., Асатрян Т.А., Розинский Е.О., Ловшицкий Ф.Ф., Милько А.А., Ширин В.Ю., Коновалов С.А.

Стипендиями Президента Российской Федерации удостоены следующие студенты: Васильев А.Р., Кострюков С.А., Соловьева Е.Ю., Агарков Д. С., Новикова Д.С., Кузнецов А.С., Шевченко М.Е. Стипендиями Правительства РФ: Чернобаева Л.А., Михайлова О.В., Карпов В.А., Чанин В.Ю. (осенний семестр).

В филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском существует Студенческий Совет, а также следующие студенческие клубы и площадки:

1) студенческое креативное пространство (по направлениям);
2) студенческая газета «Энергичные люди» с выходом 1 раз в месяц;
3) танцевальное про;
4) спортивный клуб;
5) штаб студенческих строительных отрядов;
6) поисковый отряд «Сталинградский рубеж»;
7) клуб «Таджикистанцы»;
8) клуб «Землячество»;

9) клуб «Здоровый образ жизни».

Организационные собрания студентов по выборам актива органов студенческого самоуправления (председателя и членов Студенческого Совета) проводятся раз в два года.

Заседания органов студенческого самоуправления проводятся систематически (не реже двух раз в месяц) в соответствии с Положениями об органах студенческого самоуправления и студенческих клубах.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

В отчетном году продолжались работы по ремонту учебного корпуса филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском:

- Введена в эксплуатацию и полностью отремонтирована и оснащена Лаборатория Теплоэнергетики и теплотехники.
- Определены и оснащены новые складские помещения с заменой дверей на противопожарные;
- Произведена модернизация теплового узла №2 здания филиала с установкой теплообменника и блочной системы теплоснабжения.
- Произведена установка системы контроля доступа в здание института с одновременным контролем доступа на прилегающую территорию.
- Введены в эксплуатацию, полностью отремонтированы и оснащены два класса ПРУ, коридор 2 этажа 3 крыла и С/У;
- Введена в эксплуатацию и полностью и оснащена корпоративная студенческая зона «РусГидро»
- Введена в эксплуатацию и полностью оснащена аудитория 204 для проведения учебных занятий;
- произведен ремонт коридора второго этажа с заменой дверей в аудитории на алюминиевые.
- Произведен монтаж дополнительной системы освещения и видеонаблюдения на территории гостевых помещений;
- Произведен снос аварийных построек и беседок на территории гостевых помещений с последующим благоустройством территории и ограждением.
- Произведена санитарная и глубокая обрезка деревьев на территории филиала и гостевых помещений;

- Произведена установка архитектурных форм в виде лавок, цветочников на прилегающей территории филиала;
- Произведена укладка системы полива территории путем скрытой прокладки;
- Произведена замена ворот на въезде в тыловую часть института на 3Д ворота;
- Произведен монтаж ограждения на крыше галереи актового зала из 3Д забора для предотвращения проникновения на территорию филиала посторонних лиц;
- Произведена модернизация теплового пункта в гостевых помещениях с установкой узла учета тепловой энергии;
- Произведена замена э/счетчиков и трансформаторов тока в ТП с возможностью удаленного учета энергии.
- Произведена установка указателей, стендов и табличек.
- Произведена установка фонтанчиков питьевой воды в соответствии с санитарными нормами.
- Произведена замена ступеней пожарных лестниц, покраска ограждений на крыше здания.
- Произведено частичное утепление крыши здания.

Постоянно ведется работа по благоустройству прилегающей территории. В 2021 г. в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжскомподдерживаются мерыпо противодействию распространения новой коронавирусной инфекции в соответствии с требованиями Роспотребнадзора.

Постоянно ведется работа по созданию благоприятной среды для маломобильных групп населения, в рамках которой в этом году уложена тактильная плитка на 1-м этаже для людей с ограниченными возможностями, а также ведется работа по благоустройству прилегающей территории филиала.

Студенты в период зимних и летних каникул имеют возможность отдыхать в пансионате ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» «Алушта» (Черное море).

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.

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.

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

Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском имеет столовую для организации питания студентов и сотрудников на 156 посадочных мест.

Студенты в учебное и внеучебное время обеспечены условиями для занятий физической культурой и спортом. Для поддержания здорового образа жизни в их пользование предоставлен спортивный зал, воркаутплощадка, а также стадион.

Для оказания медицинской помощи и проведения санитарно-профилактических мероприятий для обучающихся и работников филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском имеется медицинский кабинет.

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 рамках государственных контрактов определена требованиями Федерального Закона № 44- ФЗ и осуществляется в рамках работы Единой комиссии, действующих на основании соответствующих положений.

В 2022 году филиал МЭИ в г.Волжском в рамках соглашения о стратегическом партнерстве с ПАО Русгдиро реализован комплекс лабораторий Электроэнергетики и электротехники, включающий:

- лабораторный класс «Цифровые системы релейной защиты и автоматики»;

-лабораторный класс «Электрические машины» «Интеллектуальные системы учета электроэнергии»

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

- Введена в эксплуатацию и полностью отремонтирована и оснащена лабораторный класс «Цифровые системы релейной защиты и автоматики»;
- Введена в эксплуатацию и полностью отремонтирована и оснащена лабораторный класс «Электрические машины» «Интеллектуальные системы учета электроэнергии»;
- Введена в эксплуатацию и полностью оснащена аудитория 205 для проведения учебных занятий;
- Произведен ремонт санузла 1.4;
- Произведен текущий ремонт санузлов и душевых в гостевых помещениях пр-кт Ленина,54.
- Произведен текущий ремонт и дооснащение помещений для приготовления пищи в гостевых помещениях пр-кт Ленина,54;
- Оборудованы системой кондиционирования воздуха актовый и спортивный зал гостевых помещений пр-кт Ленина,54;
- Произведен текущий ремонт коридора второго этажа с заменой дверей в аудитории на алюминиевые.
- Произведен монтаж дополнительной системы экстренного оповещения;
- Произведена санитарная и глубокая обрезка деревьев на территории филиала и гостевых помещений;
- Произведена монтаж металлоконструкций под солнечную электрическую станцию мощностью 15 кВт;
- Выполнен ремонт въездных ворот на стадион (3Д);
- Произведен ремонт кровли актового зала с использованием наплавляемых материалов;
- Оборудован новый уличный полигон с опорами ЛЭП;
- Укомплектованы коридоры 1-3 этажей мягкими банкетками.
- Смонтирована система водоподготовки в ИТП №2 для нужд ГВС;
- Приобретен в лизинг грузопоссажирский автомобиль Газель Некст.

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.

Постоянно ведется работа по созданию благоприятной среды для маломобильных групп населения, а также работа по благоустройству прилегающей территории филиала.

7. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Таблица 7.1.1

Подразделения ВУЗа

Год	Структурные подразделения	Количество на конец года	НИУ МЭИ г. Москва	Филиал в г. Смоленск	Филиал в г. Волжский	Филиал в г. Душанбе	Филиал в г. Ташкент	Филиал в г. Конаково
2022	Институты:							
	в том числе: очного обучения				-			
	заочного и очно-заочного обучения				-			
	Кафедры				2			
	ФДП				-			

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 м^2.

Вид собственности – федеральная.

Организационно-правовая форма – филиал юридического лица.

Таблица 7.2.3

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

Институт	Направление подготовки		Наименования профилей/программ/ специальностей подготовки по направлению	Форма обучения	Срок обучения	Возможность обучения	
	код	наименование				за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат
Подготовка бакалавров (всего направлений – 2)							
филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Теплоэнергетические системы и цифровые технологии	очная	4 года	+	+
			Интеллектуальная распределительная энергетика	очная	4 года	+	+
			Цифровые системы управления технологическими процессами	очная	4 года	+	+
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	-Электроэнергетические системы и цифровые технологии -Гидроэлектростанции и цифровые технологии	очная	4 года	+	+
			Цифровые системы релейной защиты и автоматики	очная	4 года	+	+
			Экономика и инвестиции в электроэнергетике	очная	4 года	+	+
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроснабжение	заочная	4 года 11 месяцев	-	+
			Экономика и инвестиции в электроэнергетике	заочная	4 года 11 месяцев	-	+
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Тепловые электрические станции и теплоснабжение	заочная	4 года 11 месяцев	-	+
Подготовка магистров (всего направлений – 2)							
филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Тепловые энергетические станции и энергетические системы: оборудование, режимы и качество управления	очная	2 года	+	+
			Эксплуатация и управление режимами электроэнергетических	очная	2 года	+	+

			систем				
			Энерго-, ресурсосбережение и экологическая безопасность промышленных предприятий	очная	2 года	+	+
			Автоматизированные системы управления объектами теплоэнергетики	очная	2 года	+	+
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетические системы и сети	очная	2 года	+	+
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Инновационные технологии в энергетике	заочная	2 года 3 месяца	-	+
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетические системы и сети	заочная	2 года 3 месяца	-	+

Таблица 7.3.3

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

Год	Институт/ уровень	Всего		Очное обучение								Очно-заочное обучение		Заочное обучение
				Всего		в том числе:								
						иногородних				инвалидов	дете й-сирот	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмеще-нием затрат	с полным возмещением затрат
		за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмеще-нием затрат	РФ		Иностран-цев						
						с/о	б/о	с/о	б/о					
2022	/бакалавриат	279	153	279	59	0	110	0	60	3	4	0	0	94
	/магистратура	83	3	83	3	0	10	0	3	0	1	0	0	0
	ВСЕГО	362	156	362	62	0	120	0	63	3	6	0	0	94

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

Таблица 7.4.3

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	РФ		Иностранцев		инвалидов	детей-сирот	за счет бюджетных ассигнований	с полным возмещением затрат	с полным возмещением затрат
						с/о	б/о	с/о	б/о					
2022	/бакалавриат	96	22	96	1	0	97	0	0	1	0	0	0	21
	/магистратура	50	3	50	3	0	53	0	0	0	0	0	0	0
	ВСЕГО	146	25	146	4	0	150	0	0	0	0	0	0	21

Таблица 7.5.3

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

Год	Код	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт/ Уровень образования	Очное обучение			
					Доля обучающихся, успешно завершивших обучение, %	Всего	в том числе:	
							с полным возмещением затрат	не обеспечены работой
2022				Бакалавров				
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	–	Бакалавров, (закончивших обучение)	75,5	40	2	7
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	–	Бакалавров, (закончивших обучение)	65,9	27	0	6
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	–	Магистров	29,3	12	0	0
				ВСЕГО		79	2	13

Таблица 7.5.3

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

Год	Код	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Наименование образовательной программы	Институт/ Уровень образования	Заочное обучение			
					Доля обучающихся, успешно завершивших обучение, %	Всего	в том числе:	
							с полным возмещением затрат	не обеспечены работой
2022				Бакалавров				
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	–	Бакалавров, (закончивших обучение)	75	15	15	0
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Инновационные технологии в теплоэнергетике	Магистров	28,6	2	2	0
				ВСЕГО		17	17	0

Таблица 7.5.8

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

Год	Форма обучения	Доля выпускников, трудоустроенных в течение календарного года, следующего за годом выпуска	$N_{тр}$	$N_{сз}$	$N_{ип}$	$N_{общ}$	$N_{убыв}$	$N_{доп}$	$N_{иг}$
2022	Очная	100	39	0	0	79	0	40	0
	Очно-заочная	0	0	0	0	0	0	0	0
	Заочная	100	17	0	0	17	0	0	0
	ВСЕГО		56	0	0	96	0	40	0

Таблица 7.6.3

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		
2022	9100,8	17,5	112,9	–	–

Таблица 7.7.3

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	%
2022	Штатные преподаватели	22	3	13.64	12	54,55	15	68,19
	Внешние совместители	18	1	5,56	5	27,78	6	33,34
	Внутренние совместители (осн. работа АУП, НИЧ, УВШ)	21	1	4,76	3	14,29	4	19,05
	ИТОГО	61	5	8,2	20	32,79	25	40,98

Таблица 7.10.3

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

Год	Всего	Доктора наук, профессора	Кандидаты наук, доценты
2022	28	3	10

Таблица 7.11.3

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

Год	Наименование	всего		студенты		слушатели		Параллельное обучение		аспиранты		слушатели подг. отд.		стажеры
		всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего	из них СНГ	всего
2022	За счет бюджетных ассигнований, в том числе:	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	квота	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	КЦП	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	С полным возмещением затрат	56	56	56	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 7.12.3

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		
2022	106/225,3	2/10,2	8/61,3	97	12

Таблица 7.13.3

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

Год	Объём издательской продукции			Выпуск по видам литературы, шт./тыс. экз.		
	Число названий, шт.	Общий тираж, тыс. экз.	Общий объём, изд. лист	учебной	учебно-методической	научной
2022	15	0,49	54,1	2/0,125	7/0,250	6/0,115

Таблица 7.14.8

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

Год	Доступ к ЭБС и БД	Наименование
2022	Список доступных электронно-библиотечных систем (ЭБС)	ЭБС Издательства «Лань», ЭБС «Университетская библиотека онлайн», Национальная электронная библиотека (НЭБ), ЭБС «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»
	Список доступных полнотекстовых и библиографических отечественных и зарубежных баз данных (БД)	Полнотекстовые внутривузовские издания НТБ МЭИ, НЭБ eLIBRARY, база данных IEL издательства IEEE (InstituteofElectricalandElectronicsEngineers, Inc.), Elsevier (FreedomCollection), журналы Американского института физики (AIP), базы данных AcademicReference, Американского физического общества (APS), журналы издательства Taylor&Francis, патентная база компании QUESTEL

Таблица 7.14.9

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

Год	Оснащенность библиотеки современными техническими средствами	Количество, шт.
2022	ПЭВМ в библиотеке	7
	Копировальные автоматы	2
	Сканеры	1