

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ»
ФИЛИАЛ МЭИ В Г. ВОЛЖСКОМ

УТВЕРЖДАЮ

Председатель комиссии филиала
по подготовке к аккредитации

_____ В.С. Кузеванов

« ____ » _____ 2012 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПО НАПРАВЛЕНИЮ МАГИСТРАТУРЫ 140100.68 «ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА»
ОТЧЕТ ПО САМООБСЛЕДОВАНИЮ
ФИЛИАЛА МЭИ В Г. ВОЛЖСКОМ

СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

1. Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности.....	4
2. Система управления филиалом МЭИ в г. Волжском	6
2.1. Соответствие системы управления уставным требованиям	6
2.2. Соответствие собственной нормативной и организационной документации действующему законодательству, Уставу и Положению	7
2.3. Организационное взаимодействие структурных подразделений	8
3. Структура подготовки магистров	9
4. Содержание подготовки магистров	10
4.1. Соответствие разработанных профессиональных программ и учебно-методической документации требованиям образовательных стандартов	10
4.2. Достаточность и современность источников учебной информации по дисциплинам учебных планов.....	12
4.3. Оценка содержания подготовки через организацию учебного процесса.....	14
5. Качество подготовки магистров	17
5.1. Качество знаний магистрантов	17
5.2. Требования при приеме.....	18
5.3. Система управления качеством высшего профессионального образования и ее эффективность.....	19
6. Условия реализации образовательных программ.....	22
6.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса.....	22
6.2. Научно-исследовательская работа.....	22
6.3. Материально-техническая база.....	24
6.4. Воспитательная работа.....	27
7. Приложения к отчету по самообследованию	
Приложение № 1 «Организационно-правовое обеспечение деятельности образовательного учреждения».....	31
Приложение № 2 «Структура филиала и система его управления»	45
Приложение № 3 «Структура подготовки магистров»	60
Приложение № 4 «Содержание подготовки магистров»	61
Приложение № 5 «Организация учебного процесса».....	66
Приложение № 6 «Внутривузовская система контроля качества подготовки»	74
Приложение № 7 «Качество кадрового обеспечения подготовки магистров».....	77

Приложение № 8 «Качество учебно-методического, информационного и библиотечного обеспечения»	82
Приложение № 9 «Качество научно-исследовательской и научно-методической деятельности».....	89
Приложение № 10 «Качество материально-технической базы филиала»	96
Приложение № 11 «Контроль остаточных знаний».....	105

Самообследование проведено комиссией по подготовке к аккредитации образовательной программы по направлению магистратуры, назначенной приказом от 08 февраля 2012 года №42-И

1. Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности

Полное наименование: филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Волжском.

Организационно-правовая форма – обособленное подразделение федерального государственного бюджетного образовательного учреждения.

Филиал организован в соответствии с приказом Государственного комитета Российской Федерации по высшему образованию от 18 мая 1995 года № 717 «Об организации в г. Волжском Волгоградской области филиала Московского энергетического института (технического университета)».

Филиал приказом Министерства образования Российской Федерации от 27 июня 2003 года № 2786 переименован из «Московский энергетический институт (технический университет) филиал в городе Волжском» в «Филиал государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский энергетический институт (технический университет)» в г. Волжском».

Филиал приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 мая 2011 года № 1683 переименован из «Филиал государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский энергетический институт (технический университет)» в г. Волжском» в «Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский энергетический институт (технический университет)» в г. Волжском».

Филиал приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июля 2011 года № 2135 переименован из «Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский энергетический институт (технический университет)» в г. Волжском» в «Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Волжском».

Адрес филиала: 404110, г. Волжский Волгоградской области, пр. Ленина, 69.
Адрес совпадает с фактическим местом нахождения филиала.

Филиал в своей деятельности руководствуется:

- Конституцией Российской Федерации, Федеральными законами «Об образовании», «О высшем и послевузовском профессиональном образовании», «Типовым положением об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении) Российской Федерации», Уставом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ», утвержденным Министерством образования Российской Федерации 23 мая 2011 года;

- Положением о филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Волжском, принятым Ученым советом ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» 01 ноября 2002 года, протокол № 7/02, и утвержденным ректором ГОУВПО «Московский энергетический институт (технический университет)» 01 ноября 2002 года.

Решением Ученого совета ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» от 30 мая 2003 года, протокол № 4/03, решением Ученого совета ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» от 24 ноября 2004 года, протокол № 08/04, решением Ученого совета ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» от 30 мая 2008 года, протокол № 05/08, решением Ученого совета ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» от 12 февраля 2010 года, протокол № 01/10, решением Ученого совета ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» от 26 ноября 2010 года, протокол № 08/10 в Положение о филиале государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский энергетический институт (технический университет)» в г. Волжском внесены изменения согласно требованиям закона «Об образовании» и инструктивных писем Минобрнауки России.

27 января 2011 года, протокол № 01-11, и 27 мая 2011 года, протокол № 02-11, в Положение внесены изменения конференциями научно-педагогических работников, представителей других категорий работников и обучающихся МЭИ согласно изменениям в Уставе МЭИ.

Филиал состоит на учёте в ИМНС по г. Волжскому Волгоградской области:

ИНН 7722019652 (код причины постановки на учет 343502001 от 28 октября 1999 года).

Код местонахождения по СОАТО (ОКАТО) – 18410000000.

Код деятельности ОКВЭД 80.30.1 (образовательная деятельность), 73.10 (научно-исследовательская деятельность).

Свидетельство о государственной аккредитации ВВ №001108 от 01.09.2011 года, Приложения №2, №5.

В соответствии с действующей лицензией Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 августа 2011 года, регистрационный № 1661, серия ААА № 001778, филиал имеет право на ведение образовательной деятельности по шести специальностям, двум направлениям бакалавриата, одному направлению магистратуры и программам дополнительного образования: довузовской подготовки, профессиональной переподготовки и повышения квалификации руководящих работников и специалистов по профилю филиала.

Лицензионные нормативы выполняются.

2. Система управления филиалом МЭИ в г. Волжском

2.1. Соответствие системы управления уставным требованиям

Управление филиалом МЭИ в г. Волжском осуществляется в соответствии с «Типовым положением о филиалах федеральных государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования (высших учебных заведениях)», подведомственных федеральным органам исполнительной власти, Уставом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»; Положением о филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский университет МЭИ» в г. Волжском.

Непосредственное управление филиалом осуществляет директор, действующий на основании доверенности, выданной ректором ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ».

Директор назначается приказом ректора ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ» в соответствии с Положением о филиале МЭИ в г. Волжском. Ежегодно директор предоставляет доклад о результатах деятельности филиала за прошедший год Ученому совету филиала и собранию (конференции) коллектива. В филиале действует коллегиальный орган управления – ректорат.

Организация работы по основным направлениям деятельности филиала осуществляется заместителями директора: заместителем директора по учебной работе, заместителем директора по научной работе, заместителем директора по инновационной деятельности, заместителем директора по административно-хозяйственной работе, заместителем директора, ответственным за качество подготовки специалистов, заместителем директора, ответственным за

воспитательную работу, назначаемыми на должности ректором ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ». Заместитель директора по научной работе является доктором наук. Заместитель директора по учебной работе, заместитель директора, ответственный за качество подготовки специалистов, декан являются кандидатами наук.

Общее руководство филиалом осуществляет выборный представительный орган – Ученый совет, избираемый конференцией коллектива филиала на срок до пяти лет.

Полномочия Ученого совета определены Положением о филиале. Состав Ученого совета утверждается приказом ректора ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ» после избрания членов Ученого совета на конференции коллектива филиала. В настоящее время в состав Ученого совета входят 15 человек, в том числе 6 докторов наук и 5 кандидатов наук. Очередность проведения заседаний – ежемесячно. Все протоколы заседаний Ученого совета оформлены надлежащим образом.

Перечень рассматриваемых вопросов охватывает все направления деятельности филиала. На заседаниях Ученого совета в плановом порядке обсуждаются вопросы перспектив развития филиала, совершенствования учебно-методической и лабораторной баз филиала, организации учебно-воспитательного процесса в рамках реализации федеральных государственных стандартов высшего профессионального образования; информационного обеспечения образовательного процесса, вопросы качества подготовки специалистов, бакалавров, магистров, совершенствования воспитательной, спортивной и культурно-массовой работы среди обучающихся.

Кроме того, в филиале разрабатываются и утверждаются планы работы деканата, планы учебно-методической деятельности, редакционно-издательской деятельности, научной работы и планы текущего и капитального ремонта.

2.2. Соответствие собственной нормативной и организационной документации действующему законодательству, Уставу и Положению

Разрабатываемые в филиале локальные нормативные акты и организационно-распорядительная документация, регламентирующая основные направления деятельности филиала, соответствует действующему законодательству, Уставу ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ» и Положению о филиале МЭИ в г. Волжском.

Структурные подразделения действуют на основании положений о структурных подразделениях. Положения утверждены в установленном порядке. Положения определяют задачи, функции структурных подразделений, права и ответственность руководителей и сотрудников структурных подразделений, а также взаимоотношения с другими структурными подразделениями. Локальные

нормативные акты филиала в достаточной степени отражают спектр решаемых задач.

При организации управления структурными подразделениями филиала используются возможности локальной административной сети, обеспеченной необходимыми и обновляемыми электронными информационно-консультационными ресурсами, и имеющей выход в Internet. При передаче отчетных сведений в филиале используется электронная цифровая подпись.

Деятельность заместителей директора, декана, заведующих кафедрами регламентирована положениями по каждой должности штатного расписания. Деятельность руководителей структурных подразделений, специалистов и технических исполнителей регламентирована должностными инструкциями. Положения и должностные инструкции утверждены в установленном порядке.

Порядок хранения и выдачи дипломов и приложений к ним, а также академических справок и зачетных книжек соответствует установленным требованиям, предъявляемым Министерством образования и науки Российской Федерации.

2.3. Организационное взаимодействие структурных подразделений

Изменение структуры филиала производится на основании решений Ученого совета ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ» и Ученого совета филиала.

Структура филиала в части основных подразделений утверждена Положением о филиале МЭИ в г. Волжском и соответствует потребностям учебного процесса и задачам развития филиала. Управление филиалом обеспечивает оптимальное и достаточно эффективное взаимодействие всех подразделений в решении стоящих перед филиалом задач, методическое единство учебного процесса на всех уровнях и формах подготовки.

В состав филиала входят: 1 факультет, 9 кафедр, 5 из которых являются выпускающими. Пятью кафедрами, две из которых являются выпускающими, руководят доктора наук.

В структуру филиала также входят следующие административно-управленческие и учебно-вспомогательные подразделения: учебный отдел, научно-исследовательский отдел (НИО), редакционно-издательский отдел (РИО), библиотека, бухгалтерия, отдел кадров, Образовательный Центр, Центр довузовской подготовки, Центр тестирования, а также учебные и научные лаборатории, административно-хозяйственные подразделения и службы.

В филиале действуют Учебно-методический совет, Научно-технический совет и Студенческий совет.

Все подразделения филиала обеспечены регламентирующими и нормоустанавливающими документами, утвержденными в установленном порядке, на бумажных и электронных носителях.

В филиале активно внедряется система менеджмента качества.

Для оперативного информирования и взаимодействия между подразделениями в филиале функционирует система электронного документооборота.

Для обеспечения своевременного и качественного исполнения документов в филиале МЭИ в г. Волжском организован контроль над их исполнением.

Контроль исполнения включает: постановку документа на контроль, проверку и регулирование исполнения документов, учет и обобщение результатов контроля исполнения документов и информирование директора. Производится как формально-сроковый, так и предупредительный контроль. Результаты исполнения документов отмечаются в журнале регистрации документа и на самом документе.

В целом система управления филиалом образовательного учреждения соответствует нормативным документам и установленным требованиям, предъявляемым к организации и управлению учреждением высшего профессионального образования.

3. Структура подготовки магистров.

В соответствии с выданной лицензией (Приложения №3.1 и №3.2 к лицензии ААА № 001778) филиал ведёт подготовку магистров по НАПРАВЛЕНИЮ:

140100.68 «Теплоэнергетика»,

140100.68 «Теплоэнергетика и теплотехника»

Магистерская программа «Технология производства электрической и тепловой энергии».

Обучение ведется на бюджетной основе. Структура подготовки магистров соответствует потребностям региона.

Динамика приема магистров.

Год набора	Направления	Количество принятых магистров, чел.	План приема, чел.
2010	«Теплоэнергетика»	10	10
2011	«Теплоэнергетика и теплотехника»	10	10

Общее число обучающихся в филиале составляет 631 человек, магистров – 18 человек.

Выпуск магистров за последние два года не производился. Первый выпуск будет производиться в 2012 году.

4. Содержание подготовки магистров

4.1. Соответствие разработанной магистерской программы и учебно-методической документации требованиям образовательных стандартов

В филиале реализуется основная образовательная программа подготовки магистров по направлению 140100.68 – «Теплоэнергетика», магистерская программа «Технология производства электрической и тепловой энергии».

Учебные планы разработаны на основе ГОС ВПО и ФГОС ВПО и типовых учебных планов УМО по образованию в области энергетики и электротехники. Национально-региональный компонент представлен в учебных рабочих планах и обеспечивает подготовку магистров в соответствии с квалификационной характеристикой, установленной ГОС ВПО и ФГОС ВПО. Все учебные планы утверждены ректором ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ».

Учебные планы содержат график учебного процесса и сводные данные по бюджету времени. Требования ГОС ВПО и ФГОС ВПО по аттестуемой основной образовательной программе подготовки магистра выполняются.

Объем часов на теоретическое обучение, время, отведенное на экзаменационные сессии, итоговую государственную аттестацию, на практику в целом соответствует требованиям ГОС ВПО и ФГОС ВПО. Каждая учебная дисциплина завершается зачетом и/или экзаменом, с их количеством в целом, не превышающим установленных норм.

Общее количество курсовых работ по учебному плану соответствует плану ГОС ВПО и ФГОС ВПО. Дисциплины национально-регионального компонента по объему часов соответствуют требованиям ГОС ВПО и ФГОС ВПО. Дисциплины по выбору и факультативные дисциплины по объему часов соответствуют требованиям ГОС ВПО и ФГОС ВПО.

Итоговая аттестация в форме государственного экзамена в соответствии с ГОС в 2012 году не будет производиться. Итоговая аттестация магистров будет производиться впервые в 2012 году в форме защиты магистерской диссертации. Изменения в рабочие учебные планы вносятся в соответствии с решениями Ученого совета, оформленными надлежащим образом, и с обязательным

обеспечением требований ГОС ВПО и ФГОС ВПО. Заключение информационно-методического центра анализа на рабочие учебные планы филиала имеются.

В филиале обеспечивается соответствие реальной учебной нагрузки магистров нормам, установленным ГОС ВПО и ФГОС ВПО: аудиторная нагрузка соблюдается в рамках установленных нормативов.

По всем дисциплинам учебного рабочего плана разработаны и имеются в наличии рабочие учебные программы дисциплин. Рабочие программы рассмотрены на заседаниях кафедр, одобрены Учебно-методическим советом и утверждены заместителем директора по учебной работе, имеют необходимые ежегодные обновления.

Структура рабочих программ отвечает требованиям Министерства образования и науки Российской Федерации с выделением целей изучения дисциплины, структурированием содержания дисциплин по видам учебных занятий с указанием их объемов. Рабочие программы содержат сведения о формируемых компетенциях; сведения по учебно-методическому обеспечению дисциплин, включая перечень основной и дополнительной литературы, методические указания магистрантам. Рабочие программы предусматривают порядок внесения изменений в программы. Форма рабочих программ по филиалу унифицирована. Требования унификации выполнены всеми кафедрами.

Рабочие программы сопровождаются карточками обеспеченности учебного процесса учебно-методической литературой, обновляемыми в конце учебного года в соответствии с новыми поступлениями литературы.

Филиал систематически проводит работу, направленную на совершенствование образовательного процесса по направлению магистратуры в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта и федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

Целью данной работы является создание и развитие комплекса условий повышения качества подготовки магистров. Кафедрами филиала проводится работа, направленная на совершенствование организации учебного процесса в соответствии с требованиями ГОС ВПО и ФГОС ВПО. Преподаватели кафедр филиала принимают активное участие в разработке рабочих программ по дисциплинам магистерской программы. Программы ориентированы на развитие творческих способностей магистров, развитие научно-исследовательской деятельности, умение решать практические задачи.

4.2. Достаточность и современность источников учебной информации по дисциплинам учебных планов

Реализация основной образовательной программы подготовки магистрантов в филиале подкреплена необходимым учебно-методическим и информационным обеспечением, соответствующим целям и задачам подготовки магистров.

Основными источниками учебной и учебно-методической, научной информации являются библиотечный фонд филиала и учебно-методические фонды кафедр.

В методических материалах по дисциплинам имеются списки основной и дополнительной учебной и учебно-методической, научной литературы, и карточки обеспеченности учебного процесса учебно-методической и научной литературой. Магистранты имеют широкую возможность выбора литературы с учетом их научных интересов.

Литература для обеспечения учебного процесса приобретается библиотекой с учетом финансовых возможностей филиала.

На 2011г. книжный фонд учебной литературы составляет 20725 экземпляров, общий библиотечный фонд составляет 40686 экземпляров.

Кафедры предоставляют магистрантам возможность использования литературы, размещенной на кафедрах.

Гриффы УМО по образованию в области энергетики и электротехники и Министерства образования и науки РФ на учебной литературе по дисциплинам имеют более 60% изданий.

В целом обеспеченность магистрантов основной учебной литературой по дисциплинам программы подготовки составляет 0,5 экз. на одного магистранта.

Обучающиеся имеют доступ к контрольным экземплярам учебников, которые находятся в фонде читального зала библиотеки филиала, по всем циклам дисциплин. В читальном зале предоставляется возможность ознакомления с ежегодными подписными изданиями по профилю филиала в количестве 68 наименований.

Филиал имеет доступ к подписанным коллекциям ЭБС «Лань»: Математика, Физика, Теоретическая механика, Инженерные науки и Информатика через ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ».

Список новинок литературы, поступающей в библиотеку, демонстрируется на сайте филиала МЭИ в г. Волжском, информационной доске читального зала и рассылается по кафедрам электронной рассылкой.

Библиотека располагает четырьмя компьютерами.

Библиотечный фонд пополняется учебно-методической и научной литературой, издаваемой редакционно-издательским отделом филиала МЭИ в г. Волжском.

Издание учебно-методических разработок ежегодно рассматривается и одобряется Учебно-методическим советом филиала.

Виды учебных систем и материалов, используемых филиалом в учебном процессе при подготовке магистров на электронных носителях:

- электронные лабораторные работы;
- методические указания к лабораторным работам;
- обучающие тренажеры;
- электронные учебники и курсы лекций;
- моделирующие физический процесс программы;
- тестирующие системы;
- альбомы схем;
- операционные среды;
- демонстрационные ролики;
- электронные каталоги оборудования;
- пакеты программ;
- консультационно-справочные системы;
- подборки учебно-методических материалов.

В филиале постоянно функционируют 8 компьютерных классов, три из которых укомплектованы компьютерами на базе процессоров Pentium-IV. С восьмидесяти трех компьютеров есть доступ к справочно-информационной системе «Гарант». Самостоятельная работа магистрантов в компьютерных классах осуществляется в соответствии с графиком самостоятельных занятий, совместимом с текущим расписанием учебных занятий.

Филиал в настоящее время располагает ста двадцатью терминалами, с которых имеется доступ к сети Internet. Ведутся работы по расширению возможностей ресурсов Internet и их использованию в учебном процессе и НИР.

Целенаправленная работа по созданию электронных образовательных ресурсов позволила сформировать предпосылки для организации дистанционного обучения, предусматривающего существенное увеличение доли самостоятельной работы магистрантов при консультационной поддержке их действий преподавателями.

Состояние учебно-методического и информационного обеспечения следует признать достаточным для ведения образовательной деятельности по направлению магистратуры, а его содержание – позволяющим реализовывать в полном объеме аккредитуемую образовательную программу.

4.3. Оценка содержания подготовки через организацию учебного процесса

Организация учебного процесса соответствует графику-календарю учебных планов в части начала учебного года, деления на семестры и проведения экзаменационных сессий.

На основании утвержденных рабочих учебных планов направления подготовки магистров составляется график учебного процесса на предстоящий учебный год с разбивкой по семестрам.

Составление расписания учебных занятий осуществляется в соответствии с распределением учебной нагрузки, отраженной в характеристиках учебной нагрузки кафедр, в планах учебной нагрузки кафедр и в индивидуальных планах преподавателей.

Планирование расписания экзаменационных сессий и итоговой государственной аттестации магистрантов проводится согласно графику учебного процесса и представлению деканата.

Общий объем учебной нагрузки магистрантов, включая самостоятельную работу, не превышает пятидесяти четырех часов в неделю. Объем аудиторных учебных занятий не превышает 14 часов в неделю.

Учебные занятия проводятся в одну смену. Продолжительность академического часа соответствует нормативным требованиям и составляет 45 минут.

Расписания занятий, утвержденных в установленном порядке, содержат указания номеров учебных групп, учебных дисциплин, виды занятий, даты, времени и мест их проведения, фамилий преподавателей, проводящих занятия. Расписания имеют недельный цикл.

Утвержденное заместителем директора по учебной работе расписание вывешивается для ознакомления в фойе первого этажа филиала, в деканате и в учебном отделе.

Освобождение обучающихся от обязательных занятий не допускается.

Порядок пересдачи экзаменов и зачетов определен «Положением о зачетной и экзаменационной сессии», полностью соответствующим нормативным документам Министерства образования и науки Российской Федерации.

При реализации образовательной программы преподаватели кафедр наряду с традиционными (лекции, практические, семинарские, лабораторные занятия) широко применяют следующие методы обучения: информационные (компьютерные и аудиовизуальные); научные (сравнение, аналогия, индукция, дедукция); интегративные; исследовательские; активизации познавательной деятельности. В учебном процессе широкое распространение получают следующие исследовательские методы обучения: исследовательское моделирование, проектирование и сбор новых фактов.

С позиции уровня применяемых на кафедрах преподавателями методов усвоения теоретических знаний широкое распространение получили: алгоритмический, обобщение, абстрагирование, конкретизация, наблюдение, опыт.

В филиале активно используются следующие формы самостоятельной работы магистрантов: домашнее задание, расчетное задание, курсовые работы и курсовые проекты. При выполнении самостоятельной работы магистрант имеет право получить индивидуальную консультацию у преподавателя в соответствии с графиком работы преподавателя и выполнить самостоятельную работу в компьютерном классе.

Исследовательская деятельность, реализуемая в филиале, соответствуют профилю подготовки магистров, что позволяет совершенствовать систему подготовки научных кадров.

Порядок организации и проведения научной работы в филиале регламентируется «Положением о научно-исследовательском отделе филиала» и «Положением о порядке проведения научно-исследовательской практики студентов филиала МЭИ в г. Волжском, обучающихся по программам подготовки магистратуры», разработанным в полном соответствии с «Положением о НИЧ МЭИ», а также хозяйственными договорами о научно-исследовательских работах. Научно-исследовательскую работу организует заведующий научно-исследовательским отделом и координируют – заместитель директора по научной работе и заместитель директора по инновационной деятельности.

Одним из основных направлений организации учебной деятельности магистрантов является работа по организации научно-исследовательских практик, связанная с установлением и поддержанием постоянного сотрудничества с научно-исследовательскими и проектными организациями. В организации научно-исследовательской работы активно используются возможности, предоставляемые научно-исследовательскими и проектно-конструкторскими организациями не только города и региона, но и других областей Российской Федерации в соответствии с договорами и гарантийными письмами.

Подготовительная работа по организации научно-исследовательских практик содержит в себе следующие этапы:

1. Предварительный контакт со службами по подготовке персонала научно-исследовательских и проектных организаций Волгограда, Волгоградской области и других регионов о возможности прохождения практик магистрантами филиала МЭИ в г. Волжском.
2. Рассылка информационных писем о рассмотрении возможности прохождения практик.

3. Работа выпускающих кафедр по расширению числа научно-исследовательских и проектных организаций через сотрудничество научно-педагогического персонала филиала с заинтересованными должностными лицами организаций.
4. Заключение договоров о проведении научно-исследовательской практики.
5. Назначение приказом ответственных по практикам из числа профессорско-преподавательского состава кафедр.

Организация проведения практик магистрантов в филиале МЭИ в г.Волжском осуществляется в соответствии с «Положением о порядке проведения научно-исследовательской практики студентов филиала МЭИ в г. Волжском, обучающихся по программам подготовки магистратуры» и «Положением о порядке проведения педагогической практики студентов филиала МЭИ в г. Волжском, обучающихся по программам подготовки магистратуры».

Педагогическая практика магистрантов филиала МЭИ в г. Волжском является составной частью основной образовательной программы высшего профессионального образования по направлению подготовки магистратуры. Она проводится с целью приобретения магистрантами навыков подготовки и проведения учебных занятий (лекций, семинарских и практических занятий), а также выработки у будущих магистров высокого уровня педагогической культуры и навыков организации педагогического процесса в высшей школе.

Педагогическая практика позволяет магистранту научиться самостоятельно планировать свою деятельность, устанавливать профессиональное взаимодействие со старшими коллегами и определять профессиональную позицию, формирует чувство ответственности и принадлежности к трудовому коллективу образовательного учреждения.

Разработаны и имеются в наличии индивидуальные программы практик магистрантов, согласно индивидуальному плану работы магистранта и тематике его магистерской диссертации, обеспечивающие непрерывность и последовательность овладения магистрантами навыков и умений, необходимых для научно-исследовательской деятельности, в соответствии с требованиями к уровню подготовленности магистров.

Повышение эффективности реализации образовательных программ осуществляется через активную работу по совершенствованию программ практик магистрантов, которые проходят в соответствии с требованиями ГОС ВПО и ФГОС ВПО.

5. Качество подготовки магистров

5.1. Качество знаний магистрантов

Качество знаний магистрантов анализировалось на основании опроса магистрантов при проведении обследования уровня их знаний; успеваемости в процессе обучения, анализа результатов экзаменационной аттестации; анализа активности магистров (участие в конференциях, конкурсах различного уровня).

В филиале ведется активная работа по проверке качества знаний магистров с использованием контроля остаточных знаний. Уровень остаточных знаний магистров является достаточным для признания его удовлетворительным с позиции требований, действующих в сфере высшего профессионального образования.

Внутрисеместровая аттестация студентов и магистрантов осуществляется на основании «Положения о текущем контроле выполнения обязательных заданий и посещаемости учебных занятий студентами филиала государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский энергетический институт (технический университет)» в г. Волжском».

Итоги текущего контроля освоения конкретных дисциплин подводятся преподавателями. Внутрисеместровая аттестация осуществляется путем анализа данных по дисциплинам, выставленных в журнал учета текущей успеваемости.

Текущая успеваемость контролируется по всем видам учебных занятий, в том числе по результатам самостоятельной работы. Контроль над ходом внутрисеместровой аттестации осуществляет деканат.

В филиале уделяется большое внимание организации самостоятельной работы магистрантов. При выполнении самостоятельной работы магистры имеют право получить индивидуальную консультацию у преподавателя в соответствии с графиком работы преподавателя и выполнить самостоятельную работу в одном из компьютерных классов филиала в соответствии с графиками самостоятельной работы в этих классах.

Оценка качества подготовки магистрантов в ходе выполнения самостоятельной работы осуществляется на базе следующих форм контроля: контрольные работы, контрольное тестирование, проверка расчетных заданий, выступление, отчет, устный контроль, защита курсовой работы, защита курсового проекта, защита расчетных заданий.

Магистранты филиала обеспечены учебно-методическими указаниями по вопросам организации самостоятельной работы, подготовки и защиты курсовых проектов, практической подготовки. Содержание организуемой под контролем преподавателя самостоятельной работы отражается в рабочей программе.

Процедуры отчисления и восстановления студентов и магистрантов в филиале соответствуют требованиям, действующим в сфере высшего профессионального образования.

Организация обучения магистрантов, включающая все вышеперечисленные элементы, позволяет поддерживать подготовку магистрантов на высоком уровне.

Доля магистрантов, отчисленных по неуспеваемости
(за последние два года):

Год	%
2011	0
2012	5

5.2. Требования при приеме

Прием на обучение программе магистратуры проводится на конкурсной основе по результатам вступительного испытания с учетом льгот, предоставляемых законодательством РФ отдельным категориям граждан при поступлении в вузы.

На обучение программе магистратуры принимаются заявления от лиц, имеющих документ государственного образца о высшем профессиональном образовании различных ступеней (диплом бакалавра, диплом специалиста, диплом магистра).

Число мест для зачисления на бюджетную форму обучения направления магистратуры определяется контрольными цифрами приема в вуз, утверждаемыми ректором ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ» в соответствии с приказом Минобрнауки РФ.

Сверх установленных бюджетных мест филиал осуществляет прием граждан для обучения на основе договоров с оплатой стоимости обучения в объеме, согласованном с Минобрнауки РФ.

При подаче документов поступающий предъявляет документ, удостоверяющий его личность и гражданство, и предоставляет:

- заявление на бланке ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ»;
- оригинал или ксерокопию документа государственного образца о высшем профессиональном образовании;
- гарантийное письмо (для лиц, поступающих на договорную форму обучения с оплатой обучения юридическим лицом);
- восемь фотографий размером 3*4 см (на матовой фотобумаге);
- документы, подтверждающие льготы при поступлении в вузы, установленные законодательством РФ.

Все необходимые документы также могут быть предоставлены в отборочную комиссию филиала через операторов почтовой связи общего пользования.

Перечень документов, требования к их оформлению, формы и образцы бланков, заполняемых поступающими, размещаются на Интернет-портале МЭИ www.mpei.ru.

Вступительные испытания проводятся по предмету «Тепловые и атомные электрические станции».

Испытания проводятся на русском языке по программам, соответствующим федеральному государственному образовательному стандарту.

Вступительные испытания, проводимые филиалом самостоятельно, оцениваются по 100-балльной шкале.

Апелляции о нарушении (по мнению лица, проходившего испытания) установленного порядка проведения испытаний, проводимых филиалом самостоятельно, и (или) в случае несогласия с результатами испытаний подаются поступающими лично в течение дня, следующего за днем объявления оценок.

В день подачи апелляции поступающий имеет право ознакомиться со своей экзаменационной работой. Рассмотрение апелляции проводится в день ее подачи.

Критерием приоритетности при проведении зачисления лиц, участвующих в конкурсе, служит число баллов, набранных поступающим на вступительных испытаниях. Поступающие, набравшие большее число баллов, рекомендуются к зачислению в первую очередь.

Приказы о создании приемной комиссии по организации приема на обучение и о зачислении издаются МЭИ. Отборочная комиссия филиала проводит общее и персональное ознакомление магистрантов с установленными документами, формирует их личные дела, организует вступительные испытания, проводимые филиалом самостоятельно.

Для работы в отборочной комиссии привлекаются квалифицированные сотрудники филиала из числа руководящего персонала, профессорско-преподавательского состава и административно-управленческого персонала. Работой отборочной комиссии руководит директор филиала.

5.3. Система управления качеством высшего профессионального образования и ее эффективность

Вопросы качества подготовки обучающихся находят отражение в локальных нормативных актах организации.

Обеспечение качества подготовки магистров является одним из элементов миссии ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ» и филиала МЭИ в г. Волжском, состоящей в создании непрерывной многоуровневой подготовки высококвалифицированных

кадров для РФ, развитии фундаментальных и прикладных научных исследований, опытно-конструкторских разработок. Руководит работой по развитию системы качества в филиале заместитель директора, ответственный за качество подготовки специалистов.

Анализ политики деятельности вуза регулярно проводится на заседаниях Ученого совета и два раза в год – на конференциях работников и студентов, магистрантов филиала, обеспечивающих доведение до персонала и обучающихся информации о работе по повышению качества подготовки.

Введение ФГОС уровневого высшего профессионального образования реализуется в филиале через внедрение компетентного подхода в подготовке бакалавров и магистров. Завершается работа по созданию матрицы компетенций магистров.

Одной из важнейших целей в области качества для филиала является обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров с учетом динамично изменяющихся потребностей рынка образовательных услуг и рынка труда. Это выполняется за счет непрерывного улучшения образовательной деятельности, включающей: создание необходимых условий для внедрения и эффективного использования новых образовательных технологий и результатов научной деятельности; развитие фундаментальной и прикладной науки и использование новых результатов исследований по перспективным направлениям развития науки и техники; повышение эффективности подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации; создание конкурентоспособной научно-технической продукции и наукоемких технологий; формирование универсальных и профессиональных компетенций; совершенствование организации и обеспечения ресурсами самостоятельной работы обучающихся; организацию индивидуальной подготовки талантливой молодежи, ее материальной поддержки; постоянную модернизацию материальной базы и информационного обслуживания учебного процесса.

В филиале налажена система обратной связи и реализуется диалоговая система общения между руководителями и подчиненными всех функциональных зон организации, между преподавателями и обучающимися. Получение руководством информации по вопросам качества подготовки магистров основано как на формальных (опросы, анкетирование, интервьюирование), так и неформальных методах (собеседование, обмен мнениями).

Сбор информации о результатах деятельности филиала поставлен на системную основу, охватывающую все основные процессы. Ответственным за анализ показателей деятельности и их мониторинг является заместитель директора, ответственный за качество подготовки специалистов.

В филиале утвержден план повышения квалификации профессорско-преподавательского персонала. Для молодых преподавателей действует педагогическая подготовка, организуемая на кафедре. Магистранты имеют возможность принять участие в данном виде деятельности для развития педагогического опыта.

В филиале на регулярной основе проходят встречи, семинары, круглые столы с участием представителей предприятий – потребителей кадров энергетических специальностей, в которых магистранты принимают активное участие. Развитие отношений с предприятиями – партнерами осуществляется на договорной основе.

В филиале действует система стимулирования творческого мышления студентов и магистров. Обеспечивается широкое включение последних в проектные группы, действующие на принципах состязательности и конкурентности.

В филиале моделируется система оценки качества образовательного процесса. В сбор информации включены: руководящий персонал, ППП и УВП, студенты и магистранты, заказчики образовательных услуг, школы, выпускники филиала, потребители кадров энергетических специальностей.

В филиале действует единая система контроля текущей успеваемости магистров, позволяющая своевременно принимать превентивные и корректирующие действия. Действует единая система оценки качества научно-исследовательской деятельности.

В филиале внедрена единая система контроля обеспеченности всех дисциплин учебно-методической литературой. Контроль реализуется через разветвленную систему фиксации достигнутых показателей, сопровождающуюся перекрестной проверкой. Осуществляется систематический анализ и учет поставщиков учебной литературы по критериям качества, цены, времени поставки и соблюдения условий договоров. Библиотечное обслуживание строится на принципах клиентоориентированности и удовлетворенности клиентов библиотеки.

В филиале ведется систематическая многоплановая воспитательная работа. Созданы организационные средства обеспечения эффективной воспитательной работы. Действует институт кураторов. В воспитательной деятельности участвуют не только преподаватели и сотрудники филиала, к ней активно привлекаются студенты, магистранты, приобретающие таким образом активную жизненную позицию.

В филиале действуют механизмы сбора и анализа информации об удовлетворенности студентов и магистрантов условиями обучения; развивается система мониторинга удовлетворенности потребителей кадров энергетических

специальностей и система мониторинга влияния филиала на местное сообщество с учетом перспектив развития региона.

В филиале действует регламентированная система сбора информации по всем направлениям деятельности филиала. Проводится анализ результативности предусмотренных показателей и сопоставление их с результатами вузов аналогичного профиля.

6. Условия реализации образовательных программ

6.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Кадровое обеспечение ведения качественного образовательного процесса при подготовке магистрантов соответствует предъявляемым требованиям (см. ПРИЛОЖЕНИЕ №7 отчета).

В филиале действует договорная система трудовых отношений с профессорско-преподавательским составом. Она позволяет гибко реализовывать кадровую политику, осуществлять оптимальную расстановку и перемещение работников, регулировать штатный состав кафедр с учетом перспектив развития при соблюдении правовых норм.

Конкурсный отбор и заключение трудовых договоров осуществляются на основании “Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников в высшем учебном заведении Российской Федерации”, утвержденном приказом Министерства образования Российской Федерации от 26 ноября 2002 года № 4114.

Оформление документов преподавателей осуществляется на основании требования Трудового кодекса РФ. На всех преподавателей из числа основного штатного персонала и совместителей ведутся личные дела.

Подготовка кадров высшей квалификации ведется на базе аспирантуры ФГБОУ ВПО “НИУ МЭИ” и аспирантур других вузов.

В целом кадровое обеспечение образовательного процесса соответствует требованиям ГОС И ФГОС.

6.2. Научно-исследовательская работа

Научно-исследовательские работы, проводимые преподавателями и магистрантами филиала, являются неотъемлемой частью образовательного процесса. Направления научно-исследовательской деятельности соответствуют профилю подготовки магистрантов, что позволяет непрерывно совершенствовать систему подготовки научных кадров.

Порядок организации и проведения научной работы в филиале регламентируется «Положением о Научно-исследовательском отделе», разработанным в полном соответствии с «Положением о НИЧ МЭИ», а также хозяйственными договорами на выполнение научно-исследовательских работ. Научно-исследовательскую работу организует заведующий научно-исследовательским отделом, а координируют – заместитель директора по научной работе и заместитель директора по инновационной деятельности.

Научная деятельность филиала активно развивается по трем направлениям, зафиксированным в тематическом плане филиала:

1. Направление «Математическое моделирование и автоматизированное проектирование теплоэнергетических объектов» (руководит профессор В.С. Кузеванов). Это направление отражено в пяти темах тематического плана филиала. В работе по данному направлению принимают участие пять кафедр. Основными результатами деятельности коллектива по направлению в 2011 году явились 6 статей в реферируемых журналах, 1 монография.

2. Направление «Анализ, синтез и мониторинг в интеллектуальных измерительных и управляющих системах» (руководит профессор В.П. Шевчук). Это направление нашло отражение в двух темах тематического плана. В его развитии принимают участие три кафедры. Основным результатом деятельности коллектива по этому направлению в 2011 году явились 2 монографии, 4 статьи в реферируемых журналах.

3. Направление «Информационные технологии в образовании» (руководит доцент А.И. Грошев). Это направление нашло отражение в пяти темах тематического плана. В развитии данного направления принимают участие четыре кафедры филиала. Основными результатами в 2011 году явились 3 статьи в реферируемых журналах, 1 монография.

В 2011 году 3 сотрудника филиала, ведущих занятия у магистрантов, получили звание «Почетный работник высшего профессионального образования» (Гончарова Л.К., Староверов В.В., Терентьев Г.Ф.).

В филиале ежегодно проводятся региональные и межрегиональные научно-технические конференции, а также ежегодные межвузовские научно-технические конференции молодых ученых и студентов города Волжского, в которых магистранты филиала принимают активное участие.

В 2011 году научно-исследовательским отделом были организованы и проведены на высоком уровне 2 конференции (межрегиональная и межвузовская научно-практическая конференция) с участием специалистов энергетических предприятий регионов России и выпуском сборников. Магистранты также принимали участие в данных конференциях.

Ежегодное проведение межвузовских научно-технических конференций позволяет активно вовлекать магистрантов в научно-исследовательскую работу и формировать у них навыки самостоятельной научной работы. В рамках межвузовских конференций проводятся конкурсы среди студентов и магистрантов на лучшую научную работу. Лучшие работы отмечаются дипломами и грамотами.

Свои результаты научной и исследовательской работы магистранты публикуют в изданиях различного уровня. В 2011 году с участием студентов и магистрантов опубликованы 94 работы.

Научно-исследовательский отдел филиала в настоящее время включает в себя лабораторию Информатизации, лабораторию Метрологии, лабораторию Диагностики и прогнозирования, лабораторию Нетрадиционных и возобновляемых источников энергии, бюро Маркетинга. Данные лаборатории не только поддерживают образовательный процесс, но и являются важными элементами развития у магистрантов филиала интереса к научно-исследовательской работе.

В целом филиал зарекомендовал себя как крупный научный центр в регионе и поддерживает научные связи не только с предприятиями Волгоградской области, но и с организациями, предприятиями других регионов Российской Федерации.

Анализ результатов научно-исследовательской деятельности филиала позволяет сделать вывод о том, что филиал располагает всем необходимым для того, чтобы осуществлять качественную подготовку высококвалифицированных научных кадров.

6.3. Материально-техническая база

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 9100, 8 кв. м. и 1115,06 кв. м., арендованных филиалом для ведения образовательной деятельности.

Учебный процесс осуществляется на базе девятнадцати аудиторий, пять из которых поточные (лекционные) и четырнадцать аудиторий для практических занятий. Лаборатории расположены в тридцати одной аудитории. Лаборатории, помимо рабочих мест, предназначенные для выполнения опытов и исследований, оснащены дополнительными учебными местами (учебными партами). Указанные

помещения находятся в хорошем состоянии: во многих сделан качественный ремонт.

В филиале организован контроль соблюдения чистоты и порядка и соответствия санитарным требованиям, предъявляемым к учебным помещениям. В филиале организована система контроля соблюдения требований противопожарной защиты.

Лаборатории филиала, задействованные для подготовки магистрантов, оснащены основным учебно-лабораторным оборудованием.

При проведении лабораторных работ в лаборатории Диагностики и тренажеров теплоэнергетического оборудования кафедры «Тепловые электрические станции» широко используется современное программное обеспечение (тренажеры), размещенное на 8 компьютерах, объединенных в сеть.

Лаборатория Оборудования ТЭС кафедры «Тепловые электрические станции» оснащена современным учебно-лабораторным оборудованием.

Лаборатория Химии кафедры «Технология воды и топлива» оснащена необходимым учебно-лабораторным оборудованием и расходными материалами. Материально-техническое обеспечение лаборатории составляют уникальные установки и технические средства, созданные в филиале преподавателями совместно со студентами и магистрантами в процессе научно-исследовательской работы: тренажер по предочистке воды с известкованием и коагуляцией, тренажер по предочистке воды коагуляцией, тренажер по обессоливанию вод (блочная схема), тренажер по обессоливанию воды (секционная схема).

С 2004 года на кафедре «Технология воды и топлива» функционирует аккредитованная лаборатория «Технология воды и топлива, на базе которой выполняются как хозяйственные работы по заказам предприятий, так и ведется научно-исследовательская работа сотрудниками, магистрантами и студентами филиала.

Лаборатория Информатики (4 компьютерных класса, 30 ПК) кафедры «Энергообеспечение предприятий» оснащена современными персональными компьютерами, объединенными в локальные сети и имеющими доступ в Internet (26 рабочих мест в трех компьютерных классах).

Лаборатории кафедры «Энергообеспечение предприятий» оснащены современными программами и тренажерами, моделирующими физические процессы.

Лаборатория Микроэлектроники и микропроцессорной техники кафедры «Автоматизация технологических процессов» оснащена новейшим современным учебно-лабораторным оборудованием; стендами, изготовленными на базе компьютерных технологий.

Лаборатория Технических средств систем автоматического управления кафедры «Автоматизация технологических процессов» оснащена учебно-лабораторными запатентованными авторскими стендами; современными информационными средствами.

Лаборатория Гидрогазодинамики кафедры «Промышленная теплоэнергетика» оснащена уникальными промышленными стендами, имеющими возможность целевой замены рабочих участков, в том числе для научных исследований.

Лаборатории Теоретические основы теплотехники и Промышленная теплоэнергетика кафедры «Промышленная теплоэнергетика» оснащены современным учебно-лабораторным оборудованием.

В 2010 году в филиале была открыта научно-исследовательская лаборатория Производства тепловой и электрической энергии для проведения научно-исследовательских работ магистрантами. Данная лаборатория оснащена тренажерами, предназначенными для исследования процессов производства тепловой и электрической энергии, а также уникальными приборами.

Лаборатория Информационных технологий, оснащенная 24 компьютерами, тренажерами и электронными обучающими и контролирующими программами, также активно используется при организации учебного процесса магистрантов.

С 2011 года в филиале функционирует научно-исследовательская лаборатория Нетрадиционных и возобновляемых источников энергии, предназначенная для исследования эффективности функционирования комбинации нетрадиционных и возобновляемых источников электрической и тепловой энергии.

Организация учебного процесса обеспечивается с помощью применения современных технологий обучения и технических средств. Широкое распространение в преподавании ряда дисциплин учебных планов получили информационные видео- и аудио-технологии: видеофильмы тематические (LSD-проекторы), слайды тематические (LSD-проекторы), современная компьютерная техника, обучающие тренажеры, нормативно-законодательная база «Гарант», выход в Internet, аудиоуроки и видеоуроки по иностранному языку.

Обучающиеся обеспечены медицинским обслуживанием. Филиал имеет столовую и буфет для организации питания.

Магистрантам обеспечены условия для занятий спортом на базе арендованного Физкультурно-оздоровительного комплекса ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго». Площадь крытых помещений – 613, 46 кв. м. Для поддержания здорового образа жизни магистрантам предоставляется плавательный бассейн площадью 501, 6 кв.м.

6.4. Воспитательная работа

Концепция воспитательной работы со студентами и магистрами в филиале предусматривает решение организационных вопросов в части разработки программ воспитательной работы, годовых планов воспитательной работы, форм отчетности о проведенной работе и достигнутых результатах.

Концепция воспитательной работы является системообразующим локальным нормативным актом филиала в сфере воспитательной работы. Она служит основой качественного улучшения действующих локальных нормативных актов и разработки локальных нормативных актов, в которых выявляется потребность.

Методические рекомендации по воспитательной деятельности рассматривает и утверждает Учебно-методический совет.

В филиале работает заместитель директора, ответственный за воспитательную работу. Действует институт кураторов. Соответствующее положение утверждено 03 апреля 1998 года.

В филиале действует орган студенческого самоуправления – Студенческий совет. Соответствующее положение утверждено 09 января 2000 года. Основные цели Студенческого совета:

- поддержка студентов и магистрантов филиала в решении социально-экономических проблем;
- содействие в вопросах трудоустройства, в том числе содействие вторичной занятости;
- организация досуга и творческой самореализации молодежи.

Студенческий совет действует на постоянной основе. В состав Студенческого совета входят и магистранты.

В филиале действует Старостат. Положение о старостах учебных групп утверждено 03 апреля 1998 года. Работу старост координирует Старостат как орган самоуправления. Работу старост контролирует деканат.

В филиале действует Студенческий оперативный отряд. Положение о Студенческом оперативном отряде утверждено директором 25 сентября 2002 года, утверждено председателем Волжского городского штаба ДНД 11 октября 2002 года и согласовано в Управлении внутренних дел г. Волжского.

Студенческий оперативный отряд является специализированным подразделением по борьбе с правонарушениями, ведет работу по предупреждению антиобщественных проявлений в молодежной среде. Отряд обеспечивает поддержание общественного порядка на всех студенческих мероприятиях, проводимых в филиале, участвует в рейдах с представителями правоохранительных органов по городу. За организацию и обеспечение

общественного порядка на мероприятиях города работа всех членов Студенческого оперативного отряда ежегодно отмечается грамотами и ценными подарками комитета по молодежной политике и патриотической работе г. Волжского.

В филиале в течение восьми лет действует практика, закреплённая приказом Федерального агентства по образованию Министерства образования и науки РФ от 18.10.2005 г. № 1213 и предусматривающая привлечение студенческих отрядов при проведении ремонтно-строительных работ, трудоустройство студентов в филиале на должности, не требующие специальных знаний. Любое привлечение студентов к работе осуществляется на основании заключённых срочных трудовых договоров. Все работы осуществляются в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности.

Студенческий совет как орган самоуправления выступает координатором различных программ и целевых проектов, в которых магистранты принимают активное участие. В филиале существует объединение студенческих клубов, в состав которого входят: Киноклуб, студенческий клуб «Таунус», клуб ЗОЖ «Сила разума», «Музыкальная гостиная», «Клуб интеллектуальных игр», студенческие СМИ. Творческие студенческие коллективы принимают участие в городских праздничных мероприятиях и концертах. Также выпускается информационная студенческая газета «МЭИстенок». Ежедневно в эфир выходит студенческое радио «Тепло-FM» с тематическими и развлекательными программами, конкурсами и музыкальными заявками.

С сентября 2009 года в филиале начало работу студенческое телевидение «Energy-TV», которое готовит передачи о студенческой и научной жизни института. Тогда же студентами был организован «Киноклуб ВФ МЭИ» для культурно-интеллектуального развития.

Студенты и магистранты филиала принимают участие в городском конкурсе «Студенческая весна», «Молодежный триумф», областных фестивалях «Студенческая весна на Волге», «Stoodliner», всероссийском фестивале «Всероссийская Студенческая весна» и в других городских и областных мероприятиях.

С 2006 года в филиале проводится информационно-воспитательная программа для учащихся десятых классов школ города. Каждый год в течение 2,5 месяцев филиал организует экскурсии на энергетические предприятия города, ролевые и интеллектуальные игры, лекции с энергетической тематикой, совместные заключительные концерты школьников, студентов и магистрантов.

Ежегодно весной и осенью студенты и магистранты филиала участвуют в городских акциях «Чистый берег», «Чистый город» и «Оберегай» по уборке территории г. Волжского.

В филиале проводятся интеллектуальные игры с целью развития научного творчества студентов и магистров: шахматные турниры, «Брейн-ринг», «Сто к одному».

Студенты и магистры филиала принимают активное участие в городских, областных и всероссийских конференциях по вопросам студенческого самоуправления, проводимых в г. Санкт-Петербурге, г. Челябинске, г. Москве и других городах Российской Федерации. Организовываются встречи студентов и магистрантов с представителями различных партий и общественных объединений г. Волжского.

С целью повышения интеллектуального и культурного уровня студентов и магистрантов систематически организуются посещения спектаклей, выставок, экскурсий.

С целью развития патриотизма и любви к родному краю ежегодно проводятся экскурсии по историческим местам г. Волгограда и посещения МУК «Волжский историко-краеведческий музей».

С целью сплочения и адаптации первокурсников в филиале студенты и магистранты проводят игру «Большие гонки», приуроченную к Дню посвящения в студенты.

Студенты и магистранты филиала участвуют в волонтерской деятельности по программе «Дарить детям тепло» по поддержке воспитанников Волжского детского дома. Студентами и магистрантами была разработана социальная программа по профориентационной деятельности детей-сирот, в рамках которой они регулярно организуют и проводят праздники для детей, участвуют в субботниках по благоустройству территории Волжского детского дома.

В филиале широко используется такое средство материального поощрения как объявление благодарности. Благодарность объявляется за следующие достижения студентов и магистрантов:

1. за отличную учебу и активное участие в общественной жизни филиала;
2. за отличную учебу;
3. за активное участие в общественной жизни филиала;
4. за активное участие в студенческой научно-практической деятельности;
5. за активное участие в спортивной жизни института.

За особые заслуги в учебной, научной, общественной и спортивной деятельности, в пределах имеющихся средств, устанавливаются персональные стипендии Ученого Совета филиала, стипендии Президента и Правительства Российской Федерации, стипендия Главы администрации Волгоградской области студентам высших учебных заведений, окончившим общеобразовательные

учреждения Волгоградской области с золотой медалью, стипендия городского округа – город Волжский Волгоградской области.

Студсовет совместно с сотрудниками филиала традиционно организуют и проводят следующие мероприятия: «Горжественное вручение дипломов выпускникам», «День открытых дверей», «Первое сентября», «Посвящение в студенты», «Энергетический капустник».

Студенты и магистранты филиала активно участвуют в городских спортивных мероприятиях: Спартакиада вузов г. Волжского, волейбол, мини-футбол, плавание, легкая атлетика, настольный теннис, соревнования по гиревому спорту, баскетбол, кубок Гомельского по баскетболу, Спартакиада Вузов по шахматам, пауэрлифтинг, товарищеские встречи, соревнования среди допризывной молодежи, «Первый открытый чемпионат по пейнтболу среди любительских команд г. Волжского», городской турнир по боулингу среди студенческих команд.

С целью пропаганды здорового образа жизни среди молодежи регулярно организуются и проводятся акции, конкурсы, лекции по профилактике асоциального поведения и вредных привычек. Проект имеет общее название «Сила разума».

Широкий охват студентов и магистрантов филиала позволяет активно включать их в общественно-полезную деятельность и формировать у них активную жизненную позицию.

Материалы самообследования филиала МЭИ в г. Волжском утверждены решением Комиссии по подготовке к аттестации.

Ученый совет филиала МЭИ в г. Волжском признал филиал готовым к внешней аттестационной экспертизе (протокол решения от 29.02.2012 № 04 /12).

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к отчету по самообследованию

**Организационно-правовое обеспечение
деятельности образовательного учреждения**

№ показателя	Наименование показателя	Результат деятельности и самооценка вуза	Мнение эксперта
1.1	Наличие и реквизиты свидетельства о государственной аккредитации образовательного учреждения	Свидетельство о государственной аккредитации ВВ №001108 от 01.09.2011, Приложения №2, №5	
1.2	Наличие и реквизиты устава образовательного учреждения: номер протокола совета вуза, дата утверждения, дата утверждения вышестоящими организациями	<p>«Положение о филиале государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский энергетический институт (технический университет)» в г. Волжском», принято Ученым советом ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» 01 ноября 2002 года, протокол №7/02;</p> <p>Изменение в Положение о филиале, принято Ученым советом ГОУВПО «МЭИ(ТУ)» 30 мая 2003 года, протокол №4/03;</p> <p>Дополнения и изменения №2 в Положение о филиале, приняты Ученым советом ГОУВПО «МЭИ(ТУ)» 24 ноября 2004 года, протокол №08/04;</p> <p>Дополнения и изменения №3 в Положение о филиале, приняты решением Ученого совета ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» 30 мая 2008 года, протокол № 05/08;</p> <p>Дополнения и изменения №4 в Положение о филиале, приняты решением Ученого совета ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» 12 февраля 2010 года, протокол № 01/10.</p> <p>Дополнения и изменения №5 в Положение о филиале, приняты решением Ученого совета ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» 26 ноября 2010 года, протокол № 08/10.</p>	

		<p>Дополнения и изменения №6 в Положение о филиале, внесенные конференцией научно-педагогических работников и обучающихся 27 января 2011 года, протокол № 01/11.</p> <p>Дополнения и изменения №7 в Положение о филиале, внесенные конференцией научно-педагогических работников и обучающихся 27 мая 2011 года, протокол № 02/11.</p>	
1.3	Перечень лицензий на ведение образовательной деятельности вуза с указанием реквизитов	<p>Лицензия на право ведения образовательной деятельности в сфере высшего профессионального образования от 18 мая 1999 года № 16Г-359 приказ Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации от 18 мая 1999 года № 1324 Срок окончания действия лицензии 18 мая 2004 года.</p> <p>Лицензия на право ведения образовательной деятельности в сфере высшего профессионального образования от 29 апреля 2003 года № 0694 приказ Министерства образования Российской Федерации от 29 апреля 2003 года № 1905 Срок окончания действия лицензии 29 апреля 2008 года</p> <p>Лицензия на право ведения образовательной деятельности в сфере высшего профессионального образования от 19 октября 2006 года № 7701 приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 апреля 2006 года № 2178 Срок окончания действия лицензии 01 января 2008 года</p> <p>Лицензия на право ведения образовательной деятельности в сфере высшего профессионального образования от 16 января 2008 года № 9827 приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 января 2008 года № 95</p>	

		<p>Срок окончания действия лицензии 16 января 2009 года</p> <p>Лицензия на право ведения образовательной деятельности в сфере высшего профессионального образования от 15 января 2009 года № 0679 приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 января 2009 года № 71</p> <p>Срок окончания действия лицензии 15 января 2014 года</p> <p>Лицензия на право ведения образовательной деятельности в сфере высшего профессионального образования от 24 мая 2011 года № 1334 распоряжение Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 мая 2011 года</p> <p>Срок окончания действия лицензии - бессрочно</p> <p>Лицензия на право ведения образовательной деятельности в сфере высшего профессионального образования от 10 августа 2011 года № 1661 распоряжение № 2604-06 Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 августа 2011 года</p> <p>Срок окончания действия лицензии - бессрочно</p>	
1.4	Перечень территориальных отделений, ведущих образовательную деятельность	нет	
1.5	Наличие лицензий для филиалов и отделений, их реквизиты	нет	
1.6	Соответствие внутривузовской нормативной	<p>Устав ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ»</p> <p>Правила приема в ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ»</p>	

	<p>документации требованиям законодательства и нормативным положениям в системе образования</p>	<p>Положение о филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Волжском</p> <p>Правила внутреннего трудового распорядка филиала Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский энергетический институт (технический университет)» в г. Волжском</p> <p>Правила внутреннего распорядка филиала Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский энергетический институт (технический университет)» в г. Волжском</p> <p>Коллективный договор филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение о текущем контроле выполнения обязательных заданий и посещаемости учебных занятий студентами филиала Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский энергетический институт (технический университет)» в г. Волжском</p> <p>Положение об аттестационной комиссии по вопросам перевода и восстановления в филиал ГОУВПО «Московский энергетический институт (технический университет)» в г. Волжском с обучением на госбюджетной и договорной основе</p> <p>Положение о порядке распределения стипендиального фонда и оказании материальной помощи студентам очной формы обучения Волжского филиала Московского энергетического института (технического университета)</p>	
--	---	---	--

		<p>Положение об организации воспитательной работы филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Концепция воспитательной работы со студентами в филиале ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение о Студенческом совете Волжского филиала Московского энергетического института (технического университета)</p> <p>Положение о порядке прохождения практик студентами филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение о студенческом оперативном отряде (СОО) Волжского филиала Московского энергетического института (технического университета)</p> <p>Положением о порядке проведения научно-исследовательской практики студентов филиала МЭИ в г. Волжском, обучающихся по программам подготовки магистратуры</p> <p>Положением о порядке проведения педагогической практики студентов филиала МЭИ в г. Волжском, обучающихся по программам подготовки магистратуры</p> <p>Положение об итоговой государственной аттестации магистров</p> <p>Модель внутривузовской системы контроля качества подготовки специалистов в филиале ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение об организации работы по повышению качества подготовки специалистов в филиале ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p>	
--	--	--	--

		<p>План работы по повышению качества подготовки специалистов в филиале ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Перспективный план работы по повышению качества подготовки специалистов в филиале ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение о старостах учебных групп</p> <p>Положение о кураторах учебных групп</p> <p>Положение о конкурсе «Лучший студент»</p> <p>Положение о конкурсе «Лучший староста»</p> <p>Положение о конкурсе «Лучшая студенческая группа»</p> <p>Положение о конкурсе «Лучший дипломный проект»</p> <p>Положение о конкурсе «Лучшая выпускная квалификационная работа»</p> <p>Положение о конкурсе «Лучший студенческий творческий коллектив»</p> <p>Положение о Центре студенческого трудоустройства филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение об олимпиадах для учащихся 10-х классов средних образовательных школ, проводимых филиалом ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском.</p> <p>Положение о клубе технического знания и творчества школьников и студентов филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение о информационно-воспитательной кампании «Энергия – основа всего» для учащихся 10 классов общеобразовательных учреждений, проводимой Студенческим</p>	
--	--	--	--

		<p>Советом филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение об организации обучения и проверки знаний требований охраны труда работников филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение о пропускном режиме и порядке нахождения в здании филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Инструкция по организации пропускного режима</p> <p>Положение о комиссии по охране труда</p> <p>Положение о трехступенчатом контроле над охраной труда</p> <p>Положение об обеспечении работников ВФ МЭИ специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, медицинскими аптечками, моющими и обезжиривающими средствами</p> <p>Положение о производственном контроле за соблюдением требований по охране труда в филиале ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Программа производственного контроля по филиалу ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда в филиале ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение о комиссии по чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности</p> <p>Инструкция о пожарной безопасности в филиале ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение об объектовом звене</p>	
--	--	---	--

		<p>предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) и гражданской обороны (ГО)</p> <p>Положение о комиссии по социальному страхованию работников филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение о порядке разработки и утверждения должностных инструкций работников филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение о порядке проведения аттестации работников филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Инструкция по делопроизводству в Волжском филиале Московского энергетического института (технического университета)</p> <p>Положение об официальном веб-сайте и внутренней сети филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Правила пользования библиотекой филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение о постоянно действующей экспертной комиссии по делопроизводству Волжского филиала Московского энергетического института (технического университета)</p> <p>Положение о порядке работы с персональными данными сотрудников в филиале ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Инструкция о работе при создании электронных документов с использованием электронной цифровой подписи</p> <p>Положения о подразделениях</p> <p>Положение о деканате филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p>	
--	--	---	--

		<p>Положение о кафедре «Автоматизация технологических процессов» филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение о кафедре «Высшая математика» филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение о кафедре «Иностранные языки» филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение о кафедре «Общая физика» филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение о кафедре «Промышленная теплоэнергетика» филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение о кафедре «Социально-гуманитарные науки» филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение о кафедре «Тепловые электрические станции» филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение о кафедре «Технология воды и топлива» филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение о кафедре «Энергообеспечение предприятий» филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение об учебном отделе филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение о межкафедральной лаборатории Дипломного проектирования филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение о библиотеке филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p>	
--	--	--	--

	<p>Положение о НИО филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение о Корпоративном образовательном центре «ЛУКОЙЛ-МЭИ»</p> <p>Положение о Центре довузовской подготовки филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение об отделе кадров филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение об общем отделе филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение о бухгалтерии филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Положение об архиве Волжского филиала Московского энергетического института (технического университета)</p> <p>Положение о столовой филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Нормативная документация подразделений:</p> <p>Должностные инструкции преподавателей кафедры «Автоматизация технологических процессов» (комплект)</p> <p>Должностные инструкции преподавателей кафедры «Высшая математика» (комплект)</p> <p>Должностные инструкции преподавателей кафедры «Иностранные языки» (комплект)</p> <p>Должностные инструкции преподавателей кафедры «Общая физика» (комплект)</p> <p>Должностные инструкции преподавателей кафедры «Промышленная теплоэнергетика» (комплект)</p> <p>Должностные инструкции преподавателей кафедры «Социально-гуманитарные науки»</p>	
--	---	--

		<p>(комплект)</p> <p>Должностные инструкции преподавателей кафедры «Тепловые электрические станции» (комплект)</p> <p>Должностные инструкции преподавателей кафедры «Технология воды и топлива» (комплект)</p> <p>Должностные инструкции преподавателей кафедры «Энергообеспечение предприятий» (комплект)</p> <p>Должностные инструкции учебно-вспомогательного персонала кафедры «Автоматизация технологических процессов» (комплект)</p> <p>Должностные инструкции учебно-вспомогательного персонала кафедры «Высшая математика» (комплект)</p> <p>Должностные инструкции учебно-вспомогательного персонала кафедры «Иностранные языки» (комплект)</p> <p>Должностные инструкции учебно-вспомогательного персонала кафедры «Общая физика» (комплект)</p> <p>Должностные инструкции учебно-вспомогательного персонала кафедры «Промышленная теплоэнергетика» (комплект)</p> <p>Должностные инструкции учебно-вспомогательного персонала кафедры «Социально-гуманитарные науки» (комплект)</p> <p>Должностные инструкции учебно-вспомогательного персонала кафедры «Тепловые электрические станции» (комплект)</p> <p>Должностные инструкции учебно-вспомогательного персонала кафедры</p>	
--	--	---	--

		<p>«Технология воды и топлива» (комплект)</p> <p>Должностные инструкции учебно-вспомогательного персонала кафедры «Энергообеспечение предприятий» (комплект)</p> <p>Должностные инструкции административно-управленческого аппарата (комплект)</p> <p>Должностные инструкции обслуживающего персонала (комплект)</p> <p>Должностные инструкции Корпоративного образовательного центра «ЛУКОЙЛ-МЭИ» (комплект)</p> <p>Инструкции по охране труда преподавателей и сотрудников кафедры «Автоматизация технологических процессов» (комплект)</p> <p>Инструкции по охране труда преподавателей и сотрудников кафедры «Высшая математика» (комплект)</p> <p>Инструкции по охране труда преподавателей и сотрудников кафедры «Иностранные языки» (комплект)</p> <p>Инструкции по охране труда преподавателей и сотрудников кафедры «Общая физика» (комплект)</p> <p>Инструкции по охране труда преподавателей и сотрудников кафедры «Промышленная теплоэнергетика» (комплект)</p> <p>Инструкции по охране труда преподавателей и сотрудников кафедры «Социально-гуманитарные науки» (комплект)</p> <p>Инструкции по охране труда преподавателей и сотрудников кафедры «Тепловые электрические станции» (комплект)</p> <p>Инструкции по охране труда преподавателей и сотрудников кафедры «Технология воды и</p>	
--	--	---	--

		<p>топлива» (комплект)</p> <p>Инструкции по охране труда преподавателей и сотрудников кафедры «Энергообеспечение предприятий» (комплект)</p> <p>Инструкции по охране труда административно-управленческого персонала (комплект)</p> <p>Инструкции по охране труда обслуживающего персонала (комплект)</p> <p>Инструкции по охране труда студентов в лабораториях кафедры «Автоматизация технологических процессов»</p> <p>Инструкции по охране труда студентов в лабораториях кафедры «Общая физика»</p> <p>Инструкции по охране труда студентов в лабораториях кафедры «Промышленная теплоэнергетика»</p> <p>Инструкции по охране труда студентов в лабораториях кафедры «Тепловые электрические станции»</p> <p>Инструкции по охране труда студентов в лабораториях кафедры «Технология воды и топлива»</p> <p>Инструкции по охране труда студентов в лабораториях кафедры «Энергообеспечение предприятий»</p>	
1.7	Наличие Государственного образовательного стандарта по каждому направлению	<p>1. Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования. Направление 140100 «Теплоэнергетика». Степень (квалификация) – магистр техники и технологии. Вводится с момента утверждения (27 марта 2000 г.). Номер государственной регистрации 210 тех/маг.</p> <p>2. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего</p>	

		<p>профессионального образования. Направление 140100 «Теплоэнергетика и теплотехника». Квалификация (степень) – магистр техники и технологии. Вводится с момента утверждения (18 ноября 2009 г. № 630).</p>	
--	--	---	--

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к отчету по самообследованию

Структура филиала и система его управления

№ по ка за те ля	Наименование показателя	Результат деятельности и самооценка вуза	Мнение эксперта
2.1	Перечень структурных блоков вуза с указанием числа составляющих единиц в каждом из них	<p>Ректорат действует с момента организации филиала.</p> <p>Деканат организован в 2000 году, в нем выделяются структуры – Редакционно-издательский отдел и Лаборатория информационных технологий</p> <p>Учебный отдел создан в 1995 году после первого конкурсного отбора студентов. С 2010 в нем выделяется Лаборатория дипломного проектирования, образованная в 2009 году.</p> <p>Библиотека организована после регистрации филиала. В структуру библиотеки включены абонементный сектор и читальный зал.</p> <p>НИО, преобразованный в 2006 году из НИС (организован в начале 1996 года), включает: бюро маркетинга; лабораторию нетрадиционных и возобновляемых источников энергии; лабораторию диагностики, прогнозирования и реноваций; лабораторию информатизации.</p> <p>Центр подготовки и переподготовки Центр начал свою деятельность в 1999 году. Он аккредитован в МЭИ при ФПКПС (Свидетельство регистрации № 3519-118/2006) для ведения подготовки и переподготовки по программам дополнительного образования и переподготовке свыше 500 часов, а также для повышения квалификации специалистов различных категорий. С 2009 года Центр</p>	

подготовки и переподготовки переименован в **Образовательный Центр** филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г.Волжском.

Центр довузовской подготовки начал свою деятельность в 2002 году. Организует курсы по углубленному изучению предметов (физика, математика, информатика, русский язык) по очно-заочной и заочной формам обучения. Осуществляет свою деятельность на основании лицензии от 29 апреля 2003 года № 0694.

Бухгалтерия функционирует с момента регистрации филиала с выделением следующих составных единиц: бухгалтерия НИО; касса.

Отдел кадров организован в середине 1996 года. Имеет следующие составные единицы: сектор по работе со студентами; военно-учетный стол; сектор социального страхования; сектор банка данных по персоналу и студентам; сектор по работе с персоналом.

Общий отдел организован после регистрации филиала и имеет следующие составные единицы: приемная; сектор множительной техники; сектор делопроизводства и архив.

«Центр тестирования: профориентационный и образовательный консалтинг» организован в 2005 году. Осуществляет свою работу на основании Сертификата, выданного Центром тестирования при МГУ «Гуманитарные технологии».

Управление безопасности организовано в 2008 году с выделением следующих составных единиц: служба пожарной безопасности; служба экологической безопасности; служба охраны труда; штаб ГО и ЧС.

К вспомогательным подразделениям относятся:

отдел материально-технического снабжения, склад; служба коменданта, строительный отдел, столовая; служба главного энергетика и автохозяйство.

В филиале действует **Теплоэнергетический факультет**, организующий обучение по очной и очно-заочной формам обучения.

Кафедра «Тепловые электрические станции» организована в 2001 году преобразованием кафедры «Специальные дисциплины». Кафедра является выпускающей.

Кафедра «Технология воды и топлива» образована в 1998 году выделением из кафедры «Естественные науки». Кафедра является выпускающей.

Кафедра «Промышленная теплоэнергетика» образована в 1999 году выделением из кафедры «Естественные науки». Кафедра является выпускающей.

Кафедра «Автоматизация технологических процессов» образована в 1999 году выделением из кафедры «Естественные науки». Кафедра является выпускающей.

Кафедра «Энергообеспечение предприятий» образована в 2002 году выделением из кафедры «Автоматизация технологических процессов». Кафедра является выпускающей.

Кафедра «Высшая математика» образована в 1999 году выделением из кафедры «Естественные науки». Кафедра не является выпускающей.

Кафедра «Общей физики», переименованная в 2009 году из кафедры «Механика и материаловедение», которая существовала с

		<p>2001 года. Кафедра не является выпускающей.</p> <p>Кафедра «Иностранные языки» образована в 2004 году. Кафедра не является выпускающей.</p> <p>Кафедра «Социально-гуманитарные науки» образована в 1995 году. Кафедра не является выпускающей.</p>	
2.2	Наличие положений, определяющих функции руководства вуза, заведующих кафедрами	<p>Положение о директоре филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском</p> <p>Функции:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. На основании доверенности, выданной ректором ГОУВПО «МЭИ (ТУ)», выполняет функции работодателя по заключению трудовых договоров и их расторжению в соответствии с трудовым законодательством РФ; 2. Представляет филиал ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском (далее филиал) в отношениях с органами государственной власти и управления, с общественными организациями, физическими и юридическими лицами и заключает с ними договоры, касающиеся деятельности филиала; 3. Представляет филиал в банках, комитетах по управлению имуществом, регистрационных палатах, органах местного самоуправления, таможенных и налоговых органах; 4. Осуществляет оперативное руководство деятельностью филиала; 5. Является членом Ученого совета ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» и Ученого совета филиала по должности; 6. Планирует развитие филиала; 7. Организует и контролирует работу заместителей директора филиала, а также руководителей подразделений, подчиненных непосредственно директору филиала; 8. Подписывает приказы и распоряжения по филиалу; 9. Организует прием студентов и является 	

председателем Отборочной комиссии филиала.

Положение о заместителе директора по учебной работе филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском

Функции:

1. Организует учебную, методическую и воспитательную работу в филиале;
2. Определяет основные направления развития учебно-методической работы;
3. Разрабатывает стратегию и осуществляет координацию деятельности по расширению и повышению качества образовательных услуг;
4. Обеспечивает развитие и укрепление учебно-материальной базы филиала, сохранность оборудования и инвентаря;
5. Контролирует состояние учебной и другой документации в учебном отделе, деканате и на кафедрах;
6. Организует работу и контролирует трудовую и учебную дисциплину среди ППП, УВП и студентов.

Положение о заместителе директора по науке филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском

Функции:

1. Организует научную работу в филиале;
2. Определяет основные направления развития научной работы филиала;
3. Вырабатывает политику совершенствования организации научной деятельности филиала;
4. Обеспечивает деятельность сферы научных исследований и ее развитие;
5. Координирует работу по выполнению научных исследований, проводимых на базе филиала;
6. Создает систему централизованного обеспечения научных подразделений необходимым оборудованием, материалами и услугами;
7. Контролирует проведение и результаты

выполнения научных исследований и их реализацию;

8. Организует изучение и обмен передовым опытом в сфере научной деятельности.

Положение о заместителе директора по административно-хозяйственной работе филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)»

в г. Волжском

Функции:

1. Обеспечивает условия для организации учебного процесса в филиале;
2. Организует работу и контролирует результаты деятельности руководителей подразделений, подчиненных непосредственно заместителю директора по административно-хозяйственной работе;
3. Руководит работой по текущему ремонту здания и помещений филиала;
4. Обеспечивает согласование договоров с юридическими и физическими лицами в рамках своей компетенции;
5. Обеспечивает необходимый уровень противопожарной защиты в филиале;
6. Организует работу по созданию условий труда и учебы, соответствующих требованиям охраны труда и техники безопасности;
7. Организует охрану учебного здания филиала и осуществляет контроль над сохранностью имущества филиала, находящегося в оперативном управлении;
8. Контролирует выполнение хозяйственных договоров, обеспечивающих надлежащие условия проведения учебного процесса.

Положение о заместителе директора – ответственного за воспитательную работу филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)»

в г. Волжском

Функции:

1. Организует воспитательную работу в филиале.

2. Организует работу и контролирует внедрение решений Совета по воспитательной работе филиала на кафедрах и в подразделениях ВФ МЭИ.
3. Осуществляет координацию подготовки и проведения культурно-массовых мероприятий, смотров-конкурсов.
4. Обеспечивает согласование и контролирует выполнение договоров с юридическими и физическими лицами в рамках своей компетенции.
5. Обеспечивает реализацию программы кураторства в рамках своей компетенции.
6. Содействует организации и развитию системы студенческого самоуправления в ВФ МЭИ.
7. Проводит работу по содействию трудоустройству выпускников филиала, организует поддержку связей с выпускниками.

**Положение о заместителе директора –
ответственного за качество подготовки
специалистов филиала ГОУВПО
«МЭИ (ТУ)» в г. Волжском**

Функции:

1. Формирует и обеспечивает устойчивое развитие системы контроля качества подготовки специалистов в соответствии с законодательством в сфере высшего профессионального образования.
2. Организует и проводит на базе филиала круглые столы, семинары и форумы по вопросам качества подготовки специалистов.
3. Осуществляет подготовку проектов локальных нормативных актов по вопросам качества подготовки специалистов, организует их обсуждения и в установленном порядке представляет их на утверждение.
4. Координирует подготовку документации филиала к прохождению установленных процедур.
5. Организует работу и контроль результатов деятельности руководителей подразделений и проектных групп, подчиненных

непосредственно заместителю директору – ответственному за качество подготовки специалистов.

Положение о декане филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Волжском

Функции:

1. Организует исполнение приказов и распоряжений директора филиала и контролирует ход их выполнения в части своей компетенции;
2. Контролирует подготовку и реализацию учебных планов и учебных программ, контролирует качество их выполнения;
3. Руководит составлением расписания учебных занятий и контролирует его исполнение;
4. Осуществляет контроль над учебным процессом, использованием технических средств и технологий обучения;
5. Участвует в приеме на первый курс, формирует академические группы;
6. Организует целевое и контрактное (платное) обучение студентов;
7. Организует учет успеваемости студентов, представляет студентов к переводу на очередной курс, допускает к сдаче государственных экзаменов и защите дипломных проектов (работ);
8. Представляет студентов к назначению на стипендию и надбавок к ней, на академический отпуск, на индивидуальный график обучения, представляет на отчисление из университета;
9. Развивает формы самоуправления среди студентов факультета, поддерживает связи с общественными организациями;
10. Проводит работу по содействию трудоустройству выпускников вуза, организует поддержку связей с выпускниками;
11. Управляет формированием штатного состава заведующих кафедрами, педагогического и учебно-вспомогательного персонала;

12. Контролирует учебную нагрузку преподавательского состава и качество ее исполнения;

13. Осуществляет планирование издания учебной и методической литературы, контролирует полноту методического обеспечения на кафедрах.

**Положения о заведующем кафедрой
филиала ГОУВПО «МЭИ (ТУ)»**

в г. Волжском

Функции:

1. Непосредственно руководит коллективом кафедры по организации и совершенствованию учебной, научно-исследовательской, научно-методической и воспитательной работы, научных исследований по профилю кафедры, подготовкой и повышением квалификации научно-педагогических кадров, относящихся к его компетенции.
2. Организует подготовку и реализацию учебных планов и учебных программ, контролирует качество их выполнения;
3. Руководит распределением нагрузки между преподавателями кафедры;
4. Осуществляет контроль над учебным процессом, использованием технических средств и технологий обучения;
5. Допускает к сдаче государственных экзаменов и защите дипломных проектов (работ);
6. Контролирует выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, качество их выполнения, использование их результатов для совершенствования учебного процесса;
7. Развивает формы самоуправления среди студентов, поддерживает связи с общественными организациями;
8. Осуществляет формирование штатного состава кафедры (преподавателей и учебно-вспомогательного персонала),
9. Проводит заседания кафедры, в том числе при подготовке конкурсного избрания

		<p>преподавателей и научных сотрудников;</p> <p>10. Контролирует учебную нагрузку преподавательского состава кафедры и качество ее исполнения;</p> <p>11. Осуществляет планирование издания учебной и методической литературы, контролирует полноту методического обеспечения по дисциплинам кафедры.</p>	
2.3	<p>Применение средств вычислительной техники в управлении подразделениями</p>	<p>Перечень средств вычислительной техники, используемых в управлении подразделениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • кабинет директора – 1 автоматизированное рабочее место (персональный компьютер); • кабинет заместителя директора по учебной работе – 1 автоматизированное рабочее место (персональный компьютер); • кабинет заместителя директора по научной работе – 1 автоматизированное рабочее место (персональный компьютер); • кабинет заместителя директора, ответственного за качество подготовки специалистов – 1 автоматизированное рабочее место (персональный компьютер); • кабинет заместителя директора по административно-хозяйственной работе – 1 рабочее место (персональный компьютер); • кабинет директора Образовательного Центра – 1 автоматизированное рабочее место (персональный компьютер); • деканат – 3 автоматизированных рабочих места (персональные компьютеры); • редакционно-издательский отдел - 2 автоматизированных рабочих места (персональные компьютеры); • библиотека - 5 автоматизированных рабочих места (персональные компьютеры); • учебный отдел - 2 автоматизированных рабочих места (персональные компьютеры); 	

		<ul style="list-style-type: none"> • образовательный центр – 2 автоматизированных рабочих места (персональные компьютеры); • бухгалтерия - 6 автоматизированных рабочих места (персональные компьютеры); • отдел кадров - 4 автоматизированных рабочих места (персональные компьютеры); • общий отдел - 2 автоматизированных рабочих места (персональные компьютеры); • отдел материально-технического снабжения - 2 автоматизированных рабочих места (персональные компьютеры); • автоматизированное рабочее место с электронной цифровой подписью (персональный компьютер). <p>Административная локальная сеть объединяет: кабинет директора, заместителя директора по учебной работе, заместителя директора по административно-хозяйственной части, деканат, библиотеку, образовательный центр, центр довузовской подготовки, бухгалтерию, отдел материально-технического снабжения.</p>	
2.4	<p>Качество организации делопроизводства в вузе</p>	<p>Для обеспечения своевременного и качественного исполнения документов в филиале МЭИ в г.Волжском организован контроль над исполнением документов.</p> <p>Контроль осуществляют:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Общий отдел – над исполнением документов, поступающих на имя директора, над исполнением организационно-распорядительных документов (приказов, распоряжений), над исполнением решений ректората. • Ученый секретарь Ученого совета – за исполнением решений Ученого совета. <p>Контроль исполнения включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> • постановку документа на контроль; • проверку своевременного доведения 	

документа до исполнителя;

- проверку и регулирование исполнения;
- учет и обобщение результатов контроля исполнения документов и информирование директора.

При постановке документа на контроль на левом поле напротив реквизита «Заголовок к тексту» ставится отметка «Контроль» в виде буквы «К». В журнале регистрации документа проставляется дата исполнения документа.

Устанавливаются следующие сроки исполнения документов:

- если в тексте документа или в резолюции директора поставлен срок исполнения – указанный срок;
- если конкретная дата исполнения не указана – месячный срок;
- если в документе имеется пометка «Срочно» – трехдневный срок.

Срок исчисляется от даты регистрации документа.

Общий отдел ведет не только формально-срочный, но и предупредительный контроль, т.е. производится не только напоминание исполнителям о приближении срока исполнения, но и выполняется выяснение состояния исполнения, выявляются причины срыва своевременности исполнения документов, и производится доклад директору филиала.

Документ снимается с контроля после документированного подтверждения исполнения. Результаты исполнения отмечаются в журнале регистрации документа и на самом документе (отметка об исполнении документа и направлении его в дело).

В целях повышения исполнительской дисциплины результаты работы исполнителей с контролируемыми документами ежемесячно обобщаются и анализируются общим отделом и в письменном виде доводятся до сведения директора филиала.

2.5	Участие студентов и магистрантов в управлении вузом	<p>В филиале действует орган студенческого самоуправления – Студенческий совет, организующий свою работу в следующих формах:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Координация деятельности Старостата филиала, студенческого клуба «Таунус» (деятельность клуба направлена на формирование связей между студентами, а также способностей к труду и жизни в условиях современного общества, создание условий для удовлетворения культурных, творческих и организационных потребностей, поддержание инициатив членов клуба), объединения студенческих клубов (Киноклуб, студенческий клуб ЗОЖ «Сила разума», «Музыкальная гостиная», «Клуб интеллектуальных игр»), студенческих СМИ (газета «МЭИстенок, радио «Тепло-FM», телевидение «Energy-TV»). 2. Представители Студсовета ежегодно в начале сентября проводят беседы со студентами учебных групп первого курса о действующих в филиале «Правилах внутреннего распорядка», о порядке проведения зачетной и экзаменационной сессий, о порядке назначения стипендий и оказании материальной помощи студентам очной формы обучения. 3. Представители Студсовета проводят беседы с первокурсниками с целью формирования позитивного настроения на учебу и активного участия в общественной и спортивной жизни филиала, организуют мероприятия по адаптации первокурсников. 4. Члены Студсовета ведут поиск и включение в общественную работу активных студентов, осуществляя над ними неформальное шефство. 5. Разработка и реализация собственных социальных программ по пропаганде здорового образа жизни, профилактике асоциального поведения и вредных привычек. 6. С 2002 в филиале действует 	
-----	---	--	--

		<p>оперативный отряд, который обеспечивает порядок в здании филиала и помогает службе охраны. Работа оперотряда была отмечена администрацией города Волжского грамотами и ценными подарками.</p> <p>7. Участвуют в поддержке малообеспеченных категорий студентов и магистрантов: выявляют нуждающихся и помогают встать на учет. Члены Студсовета разъясняют права и возможности малообеспеченных студентов и магистрантов на получение материальной поддержки.</p> <p>8. Представители Студсовета принимают активное участие в организации досуга, отдыха и оздоровления студентов и магистрантов. Студсовет участвует в распределении путевок в спортивно-оздоровительные лагеря в г. Алушта и Подмосковье (п. Фирсановка).</p> <p>9. Члены Студсовета при поддержке администрации принимают активное и ведущее участие в организации и проведении праздников: «1 сентября» с вручением первокурсникам студенческих билетов; «Посвящение в студенты»; «День энергетика»; «День святого Валентина».</p> <p>10. Представители Студсовета участвуют в торжественных мероприятиях по вручению дипломов выпускникам вуза и в «Дне открытых дверей».</p> <p>11. Представители Студсовета принимают активное участие в организации поездок студентов на экскурсии по профильным предприятиям региона и на выставки, проводящиеся в выставочных залах г. Волгограда</p>	
2.6	Воспитательная работа	<p>Концепция воспитательной работы в филиале предусматривает:</p> <ul style="list-style-type: none"> • решение организационных вопросов в части разработки программ воспитательной работы, 	

		<ul style="list-style-type: none"> • годовых планов воспитательной работы, • форм отчетности о проведенной работе и достигнутых результатах. <p>Концепция воспитательной работы является системообразующим локальным нормативным актом филиала в сфере воспитательной работы. Концепция служит основой качественного улучшения действующих локальных нормативных актов и разработки локальных нормативных актов, в которых выявляется потребность.</p> <p>Методические рекомендации по воспитательной деятельности рассматривает и утверждает Учебно-методический совет.</p> <p>В филиале работает заместитель директора, ответственный за воспитательную работу. Действует институт кураторов. Действует Студенческий совет.</p> <p>Основные цели Студенческого совета:</p> <ul style="list-style-type: none"> • поддержка студентов и магистрантов филиала в решении социально-экономических проблем; • содействие в вопросах трудоустройства, в том числе содействие вторичной занятости; • организация досуга и творческой самореализации молодежи. <p>Работу старост координирует Старостат как орган самоуправления студентов. Работу старост контролирует деканат.</p> <p>В филиале действует Студенческий оперативный отряд.</p> <p>В институте активно развивается направление КВН.</p>	
--	--	---	--

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3
к отчету по самообследованию

Структура подготовки магистров

№ показателя	Наименование показателя	Результат деятельности и самооценка вуза	Мнение эксперта
3.1	Динамика приема по направлению подготовки (за последние два года)	<p align="center">2010/2011 учебный год: (госбюджет) – 10; 2011/2012 учебный год: (госбюджет) – 10</p>	
3.2	Численность контингента магистров	<p>Численность контингента магистрантов 140100.68 Теплоэнергетика – 9 чел. 140100.68 Теплоэнергетика и теплотехника – 9 чел</p>	
3.3	Выпуск магистров (за последние два года)	Выпуск магистров за последние два года не проходил	
3.4	Доля магистров, обучающихся за счет бюджетных средств	очная форма обучения – 100%.	
3.5	Доля иностранных магистров (в том числе из стран СНГ)	очная форма обучения – 0%; в том числе из стран СНГ – нет;	
3.7	Доля магистров, отчисленных из вуза по неуспеваемости (по годам за последние два года)	<p>Доля магистров, отчисленных по неуспеваемости (за последние два года), в %:</p> <p align="center">2010 г.: очная форма обучения – 0;</p> <p align="center">2011 г.: очная форма обучения – 5.</p>	

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4
к отчету по самообследованию

Содержание подготовки магистров

№ показателя	Наименование показателя	Результат деятельности и самооценка вуза	Мнение эксперта
4.1	Наличие рабочих учебных планов с указанием года утверждения	<p align="center">1. Учебный план подготовки магистров.</p> <p>Направление: 140100.68 – Теплоэнергетика. Магистерская программа «Технология производства электрической и тепловой энергии». Утвержден 01.09.2010 г. Продолжительность обучения – 2 года</p> <p align="center">2. Учебный план подготовки магистров.</p> <p>Направление: 140100.68 – Теплоэнергетика и теплотехника. Магистерская программа «Технология производства электрической и тепловой энергии». Утвержден 01.09.2011 г. Продолжительность обучения – 2 года</p>	
4.2	Общая продолжительность обучения по всем ООП	<p align="center">Учебный план по ГОС второго поколения (в неделях): Очная форма обучения: Теплоэнергетика – 104</p> <p align="center">Учебный план по ФГОС (в неделях): Очная форма обучения: Теплоэнергетика и теплотехника – 104</p>	
4.3	Продолжительность теоретического курса, практик, экзаменационных	см. таблицу 4.1 ниже	

	сессий, итоговой государственной аттестации, каникул по всем ООП		
4.4	Продолжительность недельной аудиторной и внеаудиторной нагрузки по всем ООП	<p>Продолжительность недельной аудиторной нагрузки Учебный план по ГОС второго поколения: Очная форма обучения: Теплоэнергетика – 17,7</p> <p>Учебный план по ФГОС Очная форма обучения: Теплоэнергетика и теплотехника – 25,5</p> <p>Продолжительность недельной внеаудиторной нагрузки Учебные планы по ГОС второго поколения: Очная форма обучения: • Теплоэнергетика – 36,3</p> <p>Учебные планы по ФГОС Очная форма обучения: • Теплоэнергетика и теплотехника– 28,5</p>	
4.5	Наличие всех необходимых циклов дисциплин и их трудоемкость по всем ООП	см. таблицу 4.2 ниже	
4.6	Наличие всех дисциплин, предусмотренных ГОС и ФГОС, их трудоемкость и распределение по циклам по всем ООП	<p>Наличие всех дисциплин, предусмотренных ГОС и ФГОС– присутствует</p> <p>Очная форма обучения</p> <p>1. Учебный план подготовки магистров. Направление: 140100.68 – Теплоэнергетика. Магистерская программа «Технология производства электрической и</p>	

		<p>тепловой энергии». Утвержден 01.09.2010 г. Трудоемкость – 2034</p> <p>2. Учебный план подготовки магистров. Направление: 140100.68 – Теплоэнергетика и теплотехника. Магистерская программа «Технология производства электрической и тепловой энергии». Утвержден 01.09.2011 г. Трудоемкость – 2160</p>	
4.7	Использование объема времени, отведенного на реализацию национально-регионального (вузовского) компонента по всем ООП	<p>Объем времени, отведенного на реализацию национально-регионального компонента и дисциплин по выбору</p> <p>Учебный план по ГОС второго поколения:</p> <p>Очная форма обучения: Теплоэнергетика – 434 (21,3%)</p>	
4.8	Соответствие видов самостоятельной работы требованиям к магистрам в ГОС и ФГОС по всем ООП	Соответствует	
4.9	Соответствие программ промежуточной аттестации и диагностических средств (экзаменационных билетов, тестов, комплексных контрольных заданий и др.) требованиям к магистрам по всем ООП	Соответствует	

Таблица 4.1

Основные образовательные программы			Теоретическое обучение нед.	Практики, нед.	Экзаменационные сессии, нед.	Итоговая Государственная Аттестация, нед.	Каникулы, нед.
Очная форма обучения							
1	Теплоэнергетика	140100.68	66	14	4	2	18
2	Теплоэнергетика и теплотехника	140100.68	36	40	6	2	20

Таблица 4.2

Трудоемкость циклов дисциплин			ОН	ДН(П)	СД
Очная форма обучения					
1	Теплоэнергетика	140100.68	-	1134	900
2	Теплоэнергетика и теплотехника	140100.68	432	1728	-

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5
к отчету по самообследованию

Организация учебного процесса

№ показателя	Наименование показателя	Результат деятельности и самооценка вуза	Мнение эксперта
5.1	Соответствие аудиторной нагрузки по ГОС и ФГОС действующему расписанию занятий в вузе	Соответствует	
5.2	Последовательность и логичность изучения учебных дисциплин	Соответствует учебному плану	
5.3	Применение вузом внутрисеместровой аттестации	<p>Внутрисеместровая аттестация студентов и магистрантов осуществляется на основании «Положения о текущем контроле выполнения обязательных заданий и посещаемости учебных занятий студентами филиала государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский энергетический институт (технический университет)» в г. Волжском.</p> <p>Текущая успеваемость контролируется по всем видам учебных занятий, в том числе по результатам самостоятельной работы магистрантов.</p> <p>Итоги текущего контроля освоения конкретных дисциплин подводятся преподавателями. Внутрисеместровая аттестация осуществляется путем анализа данных по дисциплинам, выставленных в журнал учета текущей успеваемости.</p>	

		Контроль над ходом внутрисеместровой аттестации осуществляет деканат.	
5.4	Качество реализации практической подготовки магистрантов	<p>Магистранты филиала в процессе обучения проходят два вида практики: педагогическую и научно-исследовательскую.</p> <p>Педагогическая практика позволяет магистранту научиться самостоятельно планировать свою деятельность, устанавливать профессиональное взаимодействие со старшими коллегами и определять профессиональную позицию, формирует чувство ответственности и принадлежности к трудовому коллективу образовательного учреждения.</p> <p>Педагогическая практика проводится в семестре, указанном в учебном плане направления подготовки магистрантов. Сроки проведения практики устанавливаются кафедрой, осуществляющей руководство подготовкой магистранта, и утверждаются заместителем директора по учебной работе.</p> <p>Педагогическая практика завершается до начала зачетной сессии. Объем аудиторной учебной работы, выполняемой магистрантом, не должен превышать 54 часа в семестр. Основным местом проведения педагогической практики является филиал МЭИ в г. Волжском. С согласия магистранта он может быть направлен для прохождения педагогической практики в другие учреждения высшего или среднего профессионального образования.</p> <p>Научно-исследовательская практика связана с установлением и поддержанием постоянного сотрудничества с научно-исследовательскими и проектными организациями.</p> <p>Подготовительная работа по организации научно-исследовательских практик содержит в себе следующие этапы:</p>	

		<p>- Предварительный контакт со службами по подготовке персонала научно-исследовательских и проектных организаций Волгограда, Волгоградской области и других регионов о возможности прохождения практик магистрантами филиала МЭИ в г. Волжском.</p> <p>- Рассылка информационных писем о рассмотрении возможности прохождения практик.</p> <p>- Работа выпускающих кафедр по расширению числа научно-исследовательских и проектных организаций через сотрудничество научно-педагогического персонала филиала с заинтересованными должностными лицами организаций.</p> <p>- Заключение договоров о проведении практики.</p> <p>- Назначение приказом ответственных по практикам из профессорско-преподавательского состава кафедр.</p> <p>Результатом прохождения научно-исследовательских практик является анализ полученной информации для ее дальнейшего использования при написании магистерской диссертации.</p>	
5.5	<p>Качество форм подведения итогов практики</p>	<p>Информирование магистрантов о форме контроля итогов практики перед началом практики и установление даты защиты отчетов по практикам (зачет).</p> <p>Сбор распоряжений и выписок из приказов о принятии магистрантов на практику.</p> <p>Сбор отчетов по итогам прохождения практики.</p> <p>Проведение собеседований магистрантов с индивидуальными руководителями магистрантов по итогам практики.</p> <p>Прием зачетов по практикам.</p> <p>Сбор отчетов о пройденной практике от научных руководителей магистрантов из числа профессорско-</p>	

		преподавательского состава кафедр.	
5.6	Качество организации самостоятельной работы магистрантов	<p>В филиале МЭИ в г. Волжском используются следующие формы реализации самостоятельной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • домашнее задание; • расчетные задания; • курсовые работы; • курсовые проекты. <p>При выполнении самостоятельной работы магистрант может:</p> <ul style="list-style-type: none"> • получить индивидуальную консультацию у преподавателя в соответствии с его графиком работы; • выполнять самостоятельную работу на компьютерной технике в компьютерном классе вне учебного графика, указав в заявлении количество часов, необходимых для работы (бесплатная основа). <p>Для оценки качества подготовки магистрантов в ходе самостоятельной работы преподаватели применяют следующие формы контроля результатов этой работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • контрольные работы; • контрольное тестирование; • проверка расчетных заданий; • выступление; • отчет; • устный контроль; • защита курсовой работы; • защита курсового проекта; • защита расчетных заданий. 	
5.7	Использование современных методик обучения и форм организации учебного процесса при подготовке магистров	<p>При изучении магистрантами дисциплин преподаватели кафедры «Автоматизация технологических процессов» используют следующие исследовательские методы обучения (в порядке убывания частоты применения):</p> <ul style="list-style-type: none"> • исследовательское моделирование; • проектирование; • сбор новых фактов. <p>При организации учебного процесса названные методы основаны на</p>	

		<p>применении информационных технологий, используются элементы проблемных и частично-поисковых методов обучения; используются формы групповой деятельности, активные и интерактивные формы.</p> <p>При изучении магистрантами дисциплин преподаватели кафедры «Промышленная теплоэнергетика» используют следующие исследовательские методы обучения (в порядке убывания частоты применения):</p> <ul style="list-style-type: none"> • сбор новых фактов; • проектирование; • исследовательское моделирование. <p>В учебном процессе вышеназванные методы применяются на базе информационных технологий (аудиовизуальных и компьютерных). Широко применяются элементы проблемных и частично-поисковых методов обучения.</p> <p>При изучении магистрантами дисциплин преподаватели кафедры «Тепловые электрические станции» используют следующие исследовательские методы обучения (в порядке убывания частоты применения):</p> <ul style="list-style-type: none"> • проектирование; • сбор новых фактов; • исследовательское моделирование. <p>В учебном процессе на постоянной основе используются информационные технологии: компьютерные и в несколько меньшей степени – аудиовизуальные. Широкое применение находят проблемные методы обучения, используются элементы частично-поисковых методов, широко применяется форма конференций.</p>	
--	--	--	--

		<p>При изучении магистрантами дисциплин преподаватели кафедры «Технология воды и топлива» используют следующие исследовательские методы обучения (в порядке убывания частоты применения):</p> <ul style="list-style-type: none"> • сбор новых фактов; • исследовательское моделирование; • проектирование. <p>В учебном процессе на регулярной основе используются информационные (компьютерные) технологии, в то же время широко применяются проблемные методы обучения; активные формы обучения (анализ конкретных ситуаций, круглый стол, работа по группам).</p> <p>При изучении магистрантами дисциплин преподаватели кафедры «Энергообеспечение предприятий» используют следующие исследовательские методы обучения (в порядке убывания частоты применения):</p> <ul style="list-style-type: none"> • исследовательское моделирование; • проектирование; • сбор новых фактов. <p>Учебный процесс основан на применении информационных технологий (в большей степени компьютерные, в меньшей – аудиовизуальные).</p> <p>В учебном процессе находят применение поисковые и проблемные методы обучения; конференции как одна из ведущих форм организации учебного процесса.</p> <p>При изучении магистрантами дисциплин преподаватели кафедры «Социально-гуманитарные науки» используют следующие исследовательские методы обучения (в порядке убывания частоты применения):</p> <ul style="list-style-type: none"> • сбор новых фактов; • проектирование. 	
--	--	--	--

		<p>При изучении отдельных дисциплин применяются также информационные (аудиовизуальные и компьютерные) технологии.</p> <p>Широкое применение в учебном процессе находят частично-поисковые и проблемные методы обучения; активные формы обучения: проблемная лекция, лекция с запланированной ошибкой, лекция-визуализация, «мозговой штурм», дискуссия.</p> <p>При изучении дисциплин преподаватели кафедры «Иностранные языки» используют аудиовизуальные и компьютерные технологии.</p>	
5.8	Использование в учебном процессе результатов сотрудничества с фирмами, предприятиями, научными организациями, зарубежными партнерами	<p>Формы сотрудничества:</p> <ul style="list-style-type: none"> • договоры и протоколы о сотрудничестве; • хозяйственные договоры на выполнение прикладных работ; • соглашения о взаимодействии, включая соглашения о передаче научно-технической информации; • хозяйственные договоры на выполнение научно-исследовательских работ; • выполнение работ по грантам. <p>Филиал принимает участие в экспертных советах, организуемых администрациями области и города, повышающих информированность о современных технических проблемах в энергетике.</p> <p>Филиал организует отраслевые семинары и научно-практические конференции с участием преподавателей, учебно-вспомогательного персонала и магистрантов филиала.</p> <p>В учебном процессе находят широкое применение образцы и макеты современного оборудования, использованные предприятиями и фирмами на презентациях, выставках и</p>	

		<p>семинарах, проходящих с участием филиала.</p> <p>Осуществляются безвозмездные поставки оборудования со стороны участников сотрудничества, которые позволяют создавать новые лабораторные работы.</p> <p>Важным результатом является совершенствование учебного процесса с учетом информации, поступающей от потребителей кадров энергетических специальностей, изложение полученной информации о новой технике и технологиях, энерго-и ресурсосбережении в соответствующих дисциплинах учебного плана.</p>	
--	--	---	--

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6
к отчету по самообследованию

Внутривузовская система контроля качества подготовки

№ по-казате-ля	Наименование показателя	Результат деятельности и самооценка вуза	Мнение эксперта
6.1	Наличие системы внутривузовского контроля и ее эффективность	<p>Система контроля качества подготовки магистров филиала основана на системе локальных нормативных актов данного направления, критериальных показателях оценки качества подготовки, организационной структуре с распределением зон ответственности за качество подготовки магистрантов, на системе сбора, анализа и использовании многопрофильной информации в работе по данному направлению.</p> <p>В филиале осуществляется контроль над работой всех структурных подразделений и кафедр. В конце каждого календарного года готовится годовой отчет о работе подразделений, кафедр и филиала в целом.</p> <p>Обеспечение качества подготовки магистров является одним из элементов миссии ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ» и филиала МЭИ в г. Волжском, состоящей в создании непрерывной многоуровневой подготовки высококвалифицированных кадров для Российской Федерации, развитию фундаментальных, прикладных научных исследований и опытно-конструкторских разработок.</p> <p>В филиале руководит работой по развитию системы качества заместитель директора, ответственный за качество подготовки специалистов.</p> <p>Анализ политики деятельности вуза регулярно проводится на заседаниях Ученого совета и два раза в год – на конференциях</p>	

работников и студентов, магистрантов филиала, обеспечивающих доведение до персонала и обучающихся информации о работе по повышению качества подготовки.

Введение ФГОС уровневого высшего профессионального образования реализуется в филиале через внедрение компетентностного подхода в подготовке бакалавров и магистров. Завершается работа по созданию матрицы компетенций магистров.

В филиале моделируется система оценки качества образовательного процесса. В сбор информации включены: руководящий персонал, ППП и УВП, студенты и магистранты, заказчики образовательных услуг, школы, выпускники филиала, потребители кадров энергетических специальностей.

В филиале действует единая система контроля текущей успеваемости магистров, позволяющая своевременно принимать предупреждающие и корректирующие действия; проводится контроль остаточных знаний; действует единая система оценки качества научно-исследовательской деятельности.

В филиале внедрена единая система контроля обеспеченности всех дисциплин учебно-методической литературой. Контроль реализуется через разветвленную систему фиксации достигнутых показателей, сопровождающейся перекрестной проверкой.

В филиале действуют механизмы сбора и анализа информации об удовлетворенности студентов и магистров условиями обучения; развивается система мониторинга удовлетворенности потребителей кадров энергетических специальностей и система мониторинга влияния филиала на местное сообщество с учетом перспектив развития региона. Данная работа проводится при активном содействии лаборатории

		<p>Социологических исследований филиала.</p> <p>Вся система сбора информации по направлениям деятельности позволяет контролировать текущие показатели, а по результатам проводить мероприятия, повышающие эффективность системы контроля качества.</p>	
--	--	--	--

ПРИЛОЖЕНИЕ № 7
к отчету по самообследованию

Качество кадрового обеспечения подготовки магистров

Сведения о качественном профессорско-преподавательском составе (на 31 декабря 2011 года)

Циклы дисциплин	Коды направлений подготовки (специальностей)		В целом по вузу
	140100.68	140100.68 ФГОС	140100.68
	Процент лиц с учеными степенями и учеными званиями среди ППС, привлекаемого к ведению образовательной деятельности по направлениям подготовки (специальностям)		
Общие гуманитарные и социально-экономические	-	-	-
Общие математические и естественнонаучные	-	85,1	85,1
Общепрофессиональные	63,3	94,7	87,2
Специальные	86,0	-	86,0
В целом по направлению подготовки (специальности)	79,3	90,5	86,3

**Данные по кафедрам,
осуществляющим подготовку по циклам ДН, СД
140100.68 «Технология производства электрической и тепловой энергии»
(на 31.12.2011)**

№ п/п	Наименование кафедры	Профессорско-преподавательский состав				
		Всего	С учеными степенями и званиями		Докторов наук, профессоров	
			Кол.	%	Кол.	%
1	2	3	4	5	6	7
По циклу ДН						
1	ВМ	-	-	-	-	-
2	ОФ	-	-	-	-	-
3	ТЭС	0,5	0,5	100,0	-	-
4	ТВТ	-	-	-	-	-
5	ПТЭ	1,1	-	-	-	-
6	ЭОП	0,5	0,5	100,0	-	-
7	АТП	0,9	0,9	100,0	0,9	100,0
	Итого:	3	1,9	63,3	0,9	30,0
По циклу СД						
1	ВМ	-	-	-	-	-
2	ОФ	-	-	-	-	-
3	ТЭС	1,6	1,6	100,0	1,6	100,0
4	ТВТ	3	3	100,0	-	0,0
5	ПТЭ	1,05	1,05	100,0	-	0,0
6	ЭОП	1,5	0,5	33,3	0,5	33,3
	АТП	-	-	-	-	-
	Итого:	7,15	6,15	86,0	2,1	29,4
	Общий итог по направлению	10,15	8,05	79,3	3	29,6

**Данные по кафедрам,
осуществляющим подготовку по циклам ОН,П
140100.68 «Технология производства электрической и тепловой энергии»
(ФГОС)
(на 31.12.2011)**

№ П/П	Наименование кафедры	Профессорско-преподавательский состав				
		Всего	С учеными степенями и званиями		Докторов наук, профессоров	
			Кол.	%	Кол.	%
1	2	3	4	5	6	7
По циклу ОН						
1	ИНЯЗ	2,15	2,15	100,0	1,15	53,5
2	ОФ	-	-	-	-	-
3	ТЭС	0,85	0,85	100,0	-	-
4	ТВт	1,5	1,5	100,0	-	-
5	ПТЭ	1,1	-	-	-	-
6	ЭОП	-	-	-	-	-
7	АТП	1,8	1,8	100,0	0,9	50,0
	Итого:	7,4	6,3	85,1	2,05	27,7
По циклу П						
1	ВМ	-	-	-	-	-
2	ОФ	-	-	-	-	-
3	ТЭС	4,15	3,65	88,0	1,6	38,6
4	ТВт	1	1	100,0	-	-
5	ПТЭ	2,3	2,3	100,0	-	-
6	ЭОП	0,75	0,75	100,0	0,75	100,0
7	АТП	1,3	1,3	100,0	0,5	38,5
	Итого:	9,5	9	94,7	2,85	30,0
	Общий итог по направлению	16,9	15,3	90,5	4,9	29,0

Сведения о качественном профессорско-преподавательском составе (на 31 декабря 2010 года)

Циклы дисциплин	Коды направлений подготовки (специальностей)	В целом по вузу
	140100.68	140100.68
	Процент лиц с учеными степенями и учеными званиями среди ППС, привлекаемого к ведению образовательной деятельности по направлениям подготовки (специальностям)	
Общие гуманитарные и социально-экономические	-	-
Общие математические и естественнонаучные	-	-
Общепрофессиональные	82,9	82,9
Специальные	85,7	85,7
В целом по направлению подготовки (специальности)	84,7	84,7

**Данные по кафедрам,
осуществляющим подготовку по циклам ДН, СД
140100.68 «Технология производства электрической и тепловой энергии»
(на 31.12.2010)**

№ П/п	Наименование кафедры	Профессорско-преподавательский состав				
		Всего	С учеными степенями и званиями		Докторов наук, профессоров	
			Кол.	%	Кол.	%
1	2	3	4	5	6	7
По циклу ДН						
1	ВМ	-	-	-	-	-
2	СГН	1,5	1,5	100,0	-	-
3	ТЭС	1,45	1,45	100,0	1,45	100,0
4	ТВТ	-	-	-	-	-
5	ПТЭ	0,75	0,75	100,0	-	-
6	ЭОП	-	-	-	-	-
7	АТП	2,15	1,15	53,5	-	-
	Итого:	5,85	4,85	82,9	1,45	24,8
По циклу СД						
1	ВМ	-	-	-	-	-
2	ОФ	-	-	-	-	-
3	ТЭС	2,8	1,8	64,3	0,8	28,6
4	ТВТ	3,05	3,05	100,0	-	-
5	ПТЭ	2,65	2,65	100,0	-	-
6	ЭОП	1	0,5	50,0	0,5	50,0
	АТП	1	1	100,0	1	100,0
	Итого:	10,5	9	85,7	2,3	21,9
	Общий итог по направлению	16,35	13,85	84,7	3,75	22,9

ПРИЛОЖЕНИЕ № 8
к отчету по самообследованию

**Качество учебно-методического, информационного
и библиотечного обеспечения**

№ пока зател я	Наименование показателя	Результат деятельности и самооценка вуза	Мнение эксперта
8.1	Обеспеченность учебных дисциплин аудиторным фондом	Учебный процесс осуществляется на базе 19 аудиторий, из которых 5 – поточных и 14 аудиторий для практических занятий. Лаборатории расположены в 31 аудитории. Всего аудиторий – 50.	
8.2	Обеспеченность учебных дисциплин программами	Учебные дисциплины обеспечены рабочими программами в полном объеме.	
8.3	Обеспеченность обязательной литературой	<p>Анализ обеспеченности основных образовательных программ обязательной литературой представлен ниже. Требование по обеспеченности обязательной литературой выполняется. Библиотечный фонд филиала обеспечивает потребности студентов, магистрантов и профессорско-преподавательского состава в учебной и научной литературе по всем основным образовательным программам.</p> <p>Обеспеченность основных образовательных программ обязательной литературой:</p> <p>140100.68 «Теплоэнергетика» – соответствует нормативам 140100.68 «Теплоэнергетика и теплотехника» – соответствует нормативам</p> <p>Динамика обновления библиотечного фонда, в %:</p> <p>2007 год – 21,14; 2008 год – 4,04; 2009 год – 6,03; 2010 год – 4,55; 2011 год – 5,7.</p>	
8.4	Обеспечен-	Справочно-библиографическая	

	ность дополнитель- ной литературой	<p>литература (количество экземпляров на 100 обучающихся):</p> <p>а) энциклопедии: универсальные – 6,69; отраслевые – 7,78</p> <p>б) отраслевые словари – 97,97; в) отраслевые справочники – 219.</p> <p>Официальные издания – 14,1.</p> <p>Справочно-библиографическая литература (количество названий на 100 студентов):</p> <p>а) энциклопедии: универсальные - 6,38; отраслевые – 6,5; б) отраслевые словари – 24,7; в) отраслевые справочники – 47,6; г) библиографические пособия: текущие отраслевые – 0,7 годовых комплектов.</p>	
8.5	Обеспечен- ность периодикой	<p>В 2011 году библиотека филиала МЭИ в г. Волжском осуществила подписку на 68 наименований периодических изданий: газеты - 12 наименований; журналы - 54 наименований; реферативные журналы – 2.</p> <p>ВМНТБ, с которой заключен договор о сотрудничестве, предоставляет в пользование обучающимся, преподавателям и работникам филиала подписные издания в количестве 29 наименований:</p> <ul style="list-style-type: none"> • газеты – 5 наименований; • журналы – 24 наименования. 	
8.6	Обеспечен- ность самостоятель- ной работой в читальных залах	<p>Доступность библиотечного фонда для студентов, магистрантов и профессорско-преподавательского состава обеспечивается постоянным функционированием абонемента и читального зала (библиотека открыта для читателей 6 дней в неделю), доступом к ЭБС «Лань».</p>	
8.7	Качество стандартной учебной лабораторной базы	<p>Учебно-лабораторная база филиала приобретается, создается, монтируется и вводится в эксплуатацию на протяжении 16 лет работы филиала.</p> <p>Рабочие места в лабораториях</p>	

		оснащены необходимым оборудованием для выполнения лабораторных работ. Обучение магистрантов по всем дисциплинам учебного плана, требующим лабораторную базу, проходит с помощью специализированного оборудования.	
8.8	Качество стандартных лабораторных работ	<p>Стандартные лабораторные работы по дисциплинам учебных планов и в соответствии с рабочими программами проводятся на базе лабораторий филиала МЭИ в г. Волжском.</p> <p>Лабораторная база филиала соответствует современным требованиям к организации учебного процесса.</p> <p>В начале семестра магистранты прослушивают вводный инструктаж по охране труда и технике безопасности и расписываются в контрольных листах. Перед началом каждой лабораторной работы они прослушивают первичный инструктаж по охране труда и технике безопасности.</p> <p>Стандартные лабораторные работы проводятся с учетом количества рабочих мест в лаборатории, что обеспечивает качество усвоения учебного материала и выработку навыков работы с учебным лабораторным оборудованием.</p>	
8.9	Обеспеченность сверхнормативными лабораторными работами	нет	
8.10	Качество современных образовательных технологий	<p>В преподавании дисциплин кафедры «Тепловые электрические станции» преподаватели широко используют технологии активизации познавательной и исследовательской деятельности, лекционно-семинарскую технологию. В учебном процессе также используются интегративная и информационные (компьютерные) технологии.</p> <p>В преподавании дисциплин кафедры</p>	

		<p>«Автоматизация технологических процессов» преподавателями широко используются информационные (компьютерные), лекционно-семинарские технологии и технология активизации познавательной и исследовательской деятельности, активные и интерактивные технологии, технологию групповой деятельности.</p> <p>В преподавании дисциплин кафедры «Промышленная теплоэнергетика» преподаватели активно применяют технологии активизации познавательной и исследовательской деятельности и лекционно-семинарскую, а также широко используют информационные (компьютерные и аудиовизуальные), интегративную технологии, технологию групповой деятельности.</p> <p>В преподавании дисциплин кафедры «Технология воды и топлива» преподаватели широко используют технологию активизации исследовательской и познавательной деятельности; лекционно-семинарскую технологию. В учебном процессе также используются интегративная и информационные (компьютерные) технологии, групповая технология.</p> <p>В преподавании дисциплин кафедры «Энергообеспечение предприятий» активно применяются технология активизации исследовательской и познавательной деятельности, лекционно-семинарская технология и информационные (компьютерные технологии), также используется интегративная технология.</p> <p>В преподавании дисциплин кафедры «Социально-гуманитарные науки» преподаватели применяют лекционно-</p>	
--	--	--	--

		<p>семинарскую, интегративную технологию, технологию активизации познавательной деятельности, информационные технологии.</p> <p>В преподавании дисциплин кафедры «Иностранные языки» преподаватели применяют семинарскую технологию и технологию активизации познавательной деятельности, информационно-коммуникационные технологии, групповые технологии, видеотехнологии, проектные и модульные технологии.</p>	
8.11	Обеспеченность компьютерам и для учебной работы	<p>78 персональных компьютеров. Использование осуществляется с учетом графика учебного процесса.</p>	
8.12	Обеспеченность наглядными пособиями, учебными пособиями на электронных носителях	<p>Наглядные пособия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • планшеты; • стенды; • плакаты; • натурные образцы; • таблицы; • карты; • схемы. <p>Учебные пособия на электронных носителях:</p> <p>Кафедра «Технология воды и топлива»:</p> <ul style="list-style-type: none"> • электронный вариант лабораторных работ; • тренажеры – 13; • электронные учебники и курсы лекций; • моделирующие физический процесс программы – 12; • справочная система; • тестирующая система – 2; • компьютерные программы – 3; • электронные тесты. <p>Кафедра «Тепловые электрические</p>	

		<p style="text-align: center;">станции»</p> <ul style="list-style-type: none"> • тренажер – 4; • альбом схем; • электронные учебники и курсы лекций; • электронный учебник «Виброэксперт»; • операционная среда «Dream»; • тренажер «Котел»; • тесты по метрологии; • тесты по тепломеханическому оборудованию; • электронная энциклопедия энергетики; • электронные плакаты по метрологии; • фильмы. <p style="text-align: center;">Кафедра «Автоматизация технологических процессов»</p> <ul style="list-style-type: none"> • демонстрационный ролик по использованию интегрированных плат L-Card; • электронный каталог оборудования промышленной группы «Метран»; • электронный каталог оборудования промышленной группы «Элемер»; • электронные учебники и курсы лекций; • демонстрационный ролик программного пакета Trase-Mode; • пакет программ «ТАУ 1.0»; • пакет программ «Синтез САУ». <p style="text-align: center;">Кафедра «Промышленная теплоэнергетика»</p> <ul style="list-style-type: none"> • моделирующая физический процесс программа; • электронный курс лекций и учебники; • справочные системы; • тестирующая система; • тренажер; • база данных. 	
--	--	--	--

		<p style="text-align: center;">Кафедра «Энергообеспечение предприятий»</p> <ul style="list-style-type: none">• тренажер обучающий «ТВР-12»;• электронный учебник Mathcad;• электронные учебники и курсы лекций;• тестирующая программа ECDL. <p style="text-align: center;">Кафедра «Социально-гуманитарные науки»</p> <ul style="list-style-type: none">• справочная система «Гарант»;• справочная система «Консультант +»;• учебники и учебные пособия;• справочная система «Конституция РФ»;• интерактивная обучающая интернет-страница «Политология в ВФ МЭИ». <p style="text-align: center;">Кафедра «Иностранные языки»</p> <ul style="list-style-type: none">• подборка учебно-методических материалов по английскому языку;• подборка учебно-методических материалов.	
--	--	--	--

ПРИЛОЖЕНИЕ № 9
к отчету по самообследованию

**Качество научно-исследовательской
и научно-методической деятельности**

№ показателя	Наименование показателя	Результат деятельности и самооценка вуза	Мнение эксперта
9.1	Качество работы научно-исследовательских подразделений вуза	<p>По направлению «Математическое моделирование и автоматизированное проектирование теплоэнергетических объектов» исследовательская работа ведется 23 преподавателями разных кафедр.</p> <p>По направлению «Анализ, синтез и мониторинг в интеллектуальных измерительных и управляющих системах» исследовательскую работу ведут 12 преподавателей.</p> <p>По направлению «Информационные технологии в образовании» исследования ведут 8 преподавателей.</p> <p>Направления работ – фундаментальные и прикладные исследования: хоздоговоры, госбюджет и гранты.</p> <p>Общее число публикаций в 2011 году составляет 96, в том числе публикаций в центральной печати – 31.</p> <p>В 2011 году с участием магистрантов и студентов опубликовано 94 работы (в 2010 году число публикаций составило 48).</p>	
9.2	Уровень применяемых на кафедрах методов и технологий обучения	<p align="center">Кафедра «Автоматизация технологических процессов»</p> <p><i>Научные методы:</i> <u>высокий уровень применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • сравнение; • аналогия; 	

		<p><u>средний уровень:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • интуиция; • индукция; • дедукция. <p><i>Методы усвоения теоретических знаний:</i></p> <p><u>высокий уровень применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • алгоритмический; <p><u>средний уровень:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • обобщение; • конкретизация. <p><i>Технологии обучения:</i></p> <p><u>высокий уровень применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • лекционно-семинарские; • информационные (компьютерные); • групповой деятельности. <p><u>средний уровень:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • активизации познавательной деятельности. <p style="text-align: center;">Кафедра «Промышленная теплоэнергетика»</p> <p><i>Научные методы:</i></p> <p><u>высокий уровень применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • сравнение; • аналогия; <p><u>средний уровень:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • индукция; • дедукция. <p><i>Методы усвоения теоретических знаний:</i></p> <p><u>высокий уровень применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • обобщение; • конкретизация <p><u>средний уровень:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • измерение; • наблюдение; • опыт; • эксперимент. <p><i>Технологии обучения:</i></p> <p><u>высокий уровень применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • лекционно-семинарские; 	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> • активизации познавательной деятельности; • групповой деятельности. <p><u>средний уровень:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • интегративная; • информационные (компьютерные). <p style="text-align: center;">Кафедра «Технология воды и топлива»</p> <p><i>Научные методы:</i></p> <p><u>высокий уровень применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • индукция; • дедукция; <p><u>средний уровень:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • аналогия; • сравнение. <p><i>Методы усвоения теоретических знаний:</i></p> <p><u>высокий уровень применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • обобщение; • конкретизация; • наблюдение; • опыт; • эксперимент. <p><i>Технологии обучения:</i></p> <p><u>высокий уровень применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • лекционно-семинарские; • групповой деятельности; • активизации познавательной деятельности; • интегративная. <p><u>средний уровень:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • информационная. <p style="text-align: center;">Кафедра «Тепловые электрические станции»</p> <p><i>Научные методы:</i></p> <p><u>высокий уровень применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • сравнение; • аналогия; <p><u>средний уровень:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • индукция; 	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • дедукция. <p><i>Методы усвоения теоретических знаний:</i></p> <p><u>высокий уровень применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • алгоритмические; • обобщение. <p><u>средний уровень:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • наблюдение; • абстрагирование. <p><i>Технологии обучения:</i></p> <p><u>высокий уровень применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • лекционно-семинарские; • интегративная; • информационные (компьютерные). <p><u>средний уровень:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • групповой деятельности; • активизации познавательной деятельности. <p style="text-align: center;">Кафедра «Энергообеспечение предприятий»</p> <p><i>Научные методы:</i></p> <p><u>высокий уровень применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • индукция. <p><u>средний уровень:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>сравнение;</u> • <u>аналогия.</u> <p><i>Методы усвоения теоретических знаний:</i></p> <p><u>высокий уровень применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • алгоритмический; • обобщение. <p><u>средний уровень:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • конкретизация. <p><i>Технологии обучения:</i></p> <p><u>высокий уровень применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • лекционно-семинарские; • активизации познавательной деятельности; • информационные (компьютерные). <p><u>средний уровень:</u></p>	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> • интегративная; • информационные (аудиовизуальные). <p style="text-align: center;">Кафедра «Социально-гуманитарные науки»</p> <p><i>Научные методы:</i></p> <p><u>высокий уровень применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • сравнение; • интуиция; <p><u>средний уровень:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • аналогия; • индукция; • дедукция. <p><i>Методы усвоения теоретических знаний:</i></p> <p><u>высокий уровень применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • абстрагирование; • обобщение; • анализ. <p><u>средний уровень:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • конкретизация. <p><i>Технологии обучения:</i></p> <p><u>высокий уровень применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • лекционно-семинарские. • интегративная. <p><u>средний уровень:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • информационная; • активизации познавательной деятельности. <p style="text-align: center;">Кафедра «Иностранные языки»</p> <p><i>Научные методы:</i></p> <p><u>высокий уровень применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • сравнение; • аналогия; <p><u>средний уровень:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • дедукция; • индукция; • интроспекция. <p><i>Методы усвоения теоретических знаний:</i></p> <p><u>высокий уровень применения:</u></p>	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> • абстрагирование; • обобщение. <p><u>средний уровень:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • конкретизация. <p><i>Технологии обучения:</i></p> <p><u>высокий уровень применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • семинарские; • активизации познавательной деятельности; • групповой деятельности <p><u>средний уровень:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • интегративная; • видеотехнологии. <p style="text-align: center;">Кафедра «Общая физика»</p> <p><i>Научные методы:</i></p> <p><u>высокий уровень применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • аналогия; • индукция; • дедукция. <p><u>средний уровень:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • сравнение. <p><i>Методы усвоения теоретических знаний:</i></p> <p><u>высокий уровень применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • алгоритмические; • обобщение. <p><u>средний уровень:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • абстрагирование; • конкретизация. <p><i>Технологии обучения:</i></p> <p><u>высокий уровень применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • лекционно-семинарские; • интегративная; • информационные. <p><u>средний уровень:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • групповой деятельности; • активизации познавательной деятельности. <p style="text-align: center;">Кафедра «Высшая математика»</p> <p><i>Научные методы:</i></p> <p><u>высокий уровень применения:</u></p>	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • индукция; • дедукция; • аналогия. <p><u>средний уровень:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • интуиция. <p><i>Методы усвоения теоретических знаний:</i></p> <p><u>высокий уровень применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • обобщение; • абстрагирование; • конкретизация; • опыт. <p><u>низкий уровень:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • измерение; • наблюдение. <p><i>Технологии обучения:</i></p> <p><u>высокий уровень применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • лекционно-семинарские; • активизации познавательной деятельности; • активные методы обучения. <p><u>средний уровень:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • интегративная; • информационные. 	
--	--	--	--

ПРИЛОЖЕНИЕ № 10
к отчету по самообследованию

Качество материально-технической базы

№ показателя	Наименование показателя	Результат деятельности и самооценка вуза	Мнение эксперта
10.1	Соответствие материально-технической базы вуза требованиям всех ООП	В течение последних пяти лет производилось укрепление материально-технической базы филиала МЭИ в г. Волжском. В настоящее время учебные лаборатории в целом соответствуют требованиям ГОС и ФГОС.	
10.2	Уровень оснащенности оборудованием лабораторий, задействованных в подготовке магистров	<p>Оснащенность лаборатории Диагностики и тренажеров теплоэнергетического оборудования кафедры «Тепловые электрические станции» основным учебно-лабораторным оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> • компьютеры; • прибор ИВС-3, VIBRON; • CD-12, Программа DREAM; • CD-21; • стенды с электродвигателями; • комплект течетрассопоисковый; • пирометры; • тестовый тренажер ТЭЦ; • контактный термометр. <p>Оснащенность лаборатории Оборудования ТЭС кафедры «Тепловые электрические станции» основным учебно-лабораторным оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> • узлы оборудования ТЭС; • газотурбинная установка; • полномасштабный тренажер ПГУ; • полномасштабный тренажер ТЭЦ. <p>Оснащенность лаборатории Метрологии кафедры «Тепловые электрические станции» основным учебно-лабораторным</p>	

		<p>оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none">• стенды теплотехнических измерений;• стенд измерения и поверки приборов давления;• стенд поверки расхода. <p>Оснащенность лаборатории Химии кафедры «Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях» основным учебно-лабораторным оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none">• аквадистиллятор;• весы аналитические ВЛА 200г-М;• весы технические;• шкаф сушильный;• вольтметры;• выпрямитель тока;• амперметр (мультиметр);• рН-метр 150;• РН-121;• барометр;• магнитная мешалка;• термостат;• вспомогательное оборудование. <p>Оснащенность лаборатории Технологии ВОДЫ кафедры «Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях» основным учебно-лабораторным оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none">• аквадистиллятор ДЭ-4;• весы аналитические ВЛА-200г-М;• весы ВЛКТ-500г-М (класс);• весы аналитические ВЛР-200;• кондуктометр «Марк»• сушильные шкафы;• кислородомер «Марк-301Т»;• рН-метры 340;• микроскоп «Микмед-1»;• иономер И-160М;• мост реохордный;• КФК-2;	
--	--	---	--

- магнитные мешалки;
- ФЭК-56 М;
- мембранные фильтры «Ручеек»;
- баня водяная комбинированная;
- сита;
- спектрофотометры Helios Omega;
- вспомогательное оборудование.

Оснащенность лабораторий

Информатики

кафедры «Энергообеспечение предприятий» основным учебно-лабораторным оборудованием:

- учебно-тренажерный комплекс TWR-12;
- компьютеры, объединенные в локальную сеть с выходом в Internet по выделенному каналу;
- ресурсы Internet (сайты АЭС, ТЭС, ГЭС и производителей энергетического оборудования).

Оснащенность лаборатории Релейной защиты, электрических машин и аппаратов

кафедры «Энергообеспечение предприятий» основным учебно-лабораторным оборудованием:

- стенд «Универсальный коллекторный двигатель»;
- стенд «Релейная защита»;
- стенд «Тепловое реле в цепях защиты»;
- стенд «Магнитный пускатель»;
- стенд «Пост управления трехфазным асинхронным двигателем»;
- стенд «Коммерческий учет электроэнергии»;
- стенд «Электромагнитные переходные процессы»;
- учебно-тренажерный комплекс TWR-12.

Оснащенность лаборатории

		<p style="text-align: center;">Информационных систем и дистанционного обучения кафедры «Энергообеспечение предприятий» основным учебно-лабораторным оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> • учебно-тренажерный комплекс TWR-12. <p style="text-align: center;">Оснащенность лаборатории Эксплуатации систем энергообеспечения и электротехнологий кафедры «Энергообеспечение предприятий» основным учебно-лабораторным оборудованием: (аппараты высокого напряжения – наглядные пособия)</p> <ul style="list-style-type: none"> • стенд «Разъединитель линейный РЛНД-10»; • стенд «Выключатель маломасляный ВМП-10»; • стенд «Разрядники вентильный и трубчатый»; • стенд «Предохранители до 1 кВ и выше 1кВ»; • стенд «Высоковольтные провода и кабели»; • стенд «Изоляторы»; • стенд «Способы крепления проводов к изоляторам»; • стенд «Защитная аппаратура промышленных сетей»; • стенд «Релейная защита»; • стенд «Кабельные заделки»; • стенд «Магнитные пускатели»; • стенд «Измерительные трансформаторы НТМИ и ТПЛ»; • стенд «Трансформатор тока ТТ-110»; • плакаты. <p style="text-align: center;">Оснащенность лаборатории Микроэлектроники и микропроцессорной техники кафедры «Автоматизация</p>	
--	--	---	--

		<p>технологических процессов и производств (теплоэнергетика)» основным учебно-лабораторным оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> • установка для экспериментального определения ВАХ элементов электрической цепи; • установка для изучения свойств мультивибратора; • установка для изучения свойств простейшего усилителя сигналов на биполярном транзисторе; • стенд модулей УСО серии «Элемер EL-4000»(с компьютером); • измеритель R,L,C универсальный E7-11; <p>вспомогательное оборудование: амперметры, вольтметры, осциллографы и т. п.</p> <p>Оснащенность лаборатории Технических средств систем автоматического управления кафедры «Автоматизация технологических процессов и производств (теплоэнергетика)» основным учебно-лабораторным оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> • стенд «Исследование режимов работы асинхронного двигателя от частотного преобразователя; • стенд «Исследование асинхронного двигателя с фазным ротором»; • стенд «Исследование генератора-двигателя»; • стенд «Исследование системы привода с двигателем постоянного тока (с компьютером)»; • стенд «Исследование работы магнитного пускателя с тепловым реле»; • стенд «Исследование системы регулирования уровня жидкости на двух емкостном объеме с запаздыванием»; 	
--	--	--	--

- стенд «Исследование изменения температуры с прибором Р 25.2»;
- стенд «САР с РП 4»;
- стенд по программированию алгоритмов управления «Контроллер реминконт Р 130 (с компьютером)»;
- стенд по программированию алгоритмов управления «Микроконтроллер МК-500 (с компьютером)»;
- стенд по программированию алгоритмов управления «Контроллер Деконт 182»;
- вспомогательное оборудование: фазометры, ваттметры и т.п.

Оснащенность лаборатории
Математического моделирования и информационного обеспечения САУ

кафедры «Автоматизация технологических процессов и производств» основным учебно-лабораторным оборудованием:

- контроллеры «Деконт 182»;
- компьютеры;
- MathCAD;
- VisSim;
- TraceMode;
- логические контроллеры «Овен ПЛК 150»;
- логические контроллеры «Овен ПЛК 154».

Оснащенность лаборатории

Гидрогазодинамики

кафедры «Промышленная теплоэнергетика» основным учебно-лабораторным оборудованием:

- учебный гидростенд ГС-3.

Оснащенность лаборатории

Теоретических основ теплотехники

кафедры «Промышленная

		<p>теплоэнергетика» основным учебно-лабораторным оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> • установка для определения соотношения молярных теплоемкостей C_p/C_v для воздуха; • установка для изучения эффекта Джоуля-Томсона; • установка для определения коэффициента теплопроводности твердых тел методом цилиндрического слоя; • установка для определения коэффициента теплопроводности воздуха методом нагретой нити; • установка для определения тепловых свойств твердых тел методом регулярного режима; • установка для исследования теплоотдачи при вынужденном течении воздуха в трубе; • установка для определения излучательной вольфрамовой проволоки; • установка для исследования процесса истечения воздуха через суживающее сопло; • установка для исследования процессов во влажном воздухе; • установка для исследования теплоотдачи при кипении жидкости в условиях пузырькового режима; • установка для исследования коэффициента теплопередачи при вынужденном течении жидкости в трубе круглого сечения. <p style="text-align: center;">Оснащенность лаборатории Промышленной теплоэнергетики кафедры «Промышленная теплоэнергетика» основным учебно-лабораторным оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> • стенд по изучению одноступенчатой парожидкостной компрессионной холодильной установки для 	
--	--	--	--

		<p>кондиционирования воздуха;</p> <ul style="list-style-type: none"> • стенд по изучению парожидкостной компрессионной установки для кондиционирования воздуха. <p>Оснащенность лаборатории Нетрадиционных и возобновляемых источников энергии основным лабораторным оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> • лабораторный модуль «Энергия солнца и ветра» • лабораторный модуль «Энергия воздуха» <p>Оснащенность лаборатории Производство электрической энергии основным лабораторным оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> • тепловизор Flir E40 • прибор для измерения электроэнергетических величин и показателей качества электрической энергии «Энергомонитор – 3.3.Т1» • анализатор СД-21 для проведения вибромониторинга, вибродиагностики и балансировки роторного оборудования • пирометр С-110 • пирометр С-300 • течетрассоискатель «Успех 2Г» • тренажер ТЭС с поперечными связями • тренажер ПГУ <p>Оснащенность лаборатории Информационных технологий</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 компьютера • тренажер «Предочистка воды на ТЭС» • тренажер «Трехступенчатое обессоливание воды с реализацией одинарной регенерации» • тренажер «Трехступенчатое обессоливание воды с реализацией парной регенерации» • обучающая и контролирующая 	
--	--	--	--

		программа по водоподготовке	
10.3	Обеспечение новых технологий обучения техническими средствами	<p>В преподавании ряда дисциплин учебных планов получили распространение следующие информационные технологии.</p> <p>Видео:</p> <ul style="list-style-type: none"> • видеофильмы тематические (LCD-проектор); • слайды тематические (LCD-проектор); • обучающие тренажеры; • нормативно-законодательная база «Гарант»; • выход в Интернет (23 рабочих места в 3 классах); • видеоуроки по иностранному языку. <p>Аудио:</p> <ul style="list-style-type: none"> • аудиоуроки по иностранному языку. 	
10.4	Наличие уникальных установок и других технических средств, созданных в вузе	<p>Технические средства, созданные в филиале:</p> <ul style="list-style-type: none"> • тренажер по предочистке воды с известкованием и коагуляцией; • тренажер по предочистке воды коагуляцией; • тренажер по обессоливанию вод (блочная схема); • тренажер по обессоливанию воды (секционная схема). 	