

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич  
Должность: ректор  
Дата подписания: 17.02.2019 17:13:40  
Уникальный идентификатор ключа:  
9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f01c6



**МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Юго-Западный государственный университет»**  
**Система менеджмента качества**

Утверждаю

Ректор университета

(должность)

С. Г. Емельянов



« 28 » февраля 2019 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ О СТРУКТУРНОМ ПОДРАЗДЕЛЕНИИ

Кафедра инфраструктурных энергетических систем

3

(наименование структурного подразделения)

**ПСП 07-29.007–2019**

*(Издание 3)*

**Введено: взамен ПСП 07-029.007-2017 «Кафедра теплогазоснабжения»**

## Содержание

1	Общие положения	3
2	Организационная структура	4
3	Цели и задачи	4
4	Функции	5
4.1	Функции в области образовательной деятельности	5
4.2	Функции в области воспитательной работы	6
4.3	Функции в области научной деятельности	7
4.4	Функции в области менеджмента	7
4.4	Функции студенческого проектно-конструкторского бюро «Форсайт»	9
5	Ответственность	10
6	Полномочия	11
7	Взаимодействие с другими подразделениями университета и сторонними организациями	12
	Приложение А(обязательное) Схема организационной структуры кафедры	13
	Приложение Б (обязательное) Перечень направлений подготовки, закрепленных за кафедрой	14
	Приложение В (обязательное) Сведения реализации программ высшего образования – программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре	15
	Лист согласования	17
	Лист ознакомления	18
	Лист регистрации изменений	19

# 1 Общие положения

3

1.1 Кафедра инфраструктурных энергетических систем (далее – кафедра) (сокращенное наименование – ИЭС) организована в соответствии с приказом ректора университета от 27.11.2023 г. № 1801, изданным на основании решения ученого совета университета от 27.11.2023 г. (протокол № 5) путем переименования кафедры теплогазоводоснабжения (кафедра ТГВ).

1.2 Приказом ректора университета от 27.11.2023 г. № 1801, изданным на основании решения ученого совета университета от 27.11.2023 г. (протокол № 5), в состав кафедры инфраструктурных энергетических систем была введена кафедра электроснабжения (кафедра ЭС).

1.3 Кафедра является основным структурным подразделением университета, обеспечивающим осуществление учебного процесса, воспитательной, методической, научно-исследовательской работы и других видов деятельности в соответствии с настоящим положением.

1.4 Кафедра не является юридическим лицом, все договоренности и соглашения кафедры с другими организациями носят характер предварительных и вступают в действие после подписания соответствующего соглашения или договора ректором университета, действующим от имени университета на основании устава университета.

1.5 Основанием для изменения структуры, реорганизации (ликвидации) кафедры является приказ ректора университета, изданный на основании решения ученого совета университета.

1.6 Кафедра инфраструктурных энергетических систем является выпускающей кафедрой в составе факультета строительства и архитектуры (ФСА) и непосредственно подчиняется декану факультета строительства и архитектуры. Кафедра также подчиняется проректорам университета по направлениям деятельности.

1.7 Кафедру возглавляет заведующий кафедрой. Должность заведующего кафедрой относится к должностям педагогических работников, относящихся к профессорско-преподавательскому составу, и является выборной. Заведующий кафедрой избирается в соответствии с Федеральным Законом от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», уставом университета и положением П 08.031 «О выборах заведующего кафедрой».

1.8 В период временного отсутствия (командировка, отпуск, болезнь и т.п.) заведующего кафедрой его обязанности исполняет должностное лицо, назначенное приказом ректора университета или лицо, назначенное распоряжением заведующего кафедрой.

1.9 Назначение на должности педагогических работников, относящихся к профессорско-преподавательскому составу, производится на основании избрания по конкурсу в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации и соответствующим положением Минобрнауки России.

1.10 Назначение на должности работников кафедры, относящихся к перечню должностей научных работников, подлежащих замещению по конкурсу, утвержденному распорядительным документом Минобрнауки России, производится приказом

3

ректора университета на основании избрания по конкурсу в соответствии с действующим трудовым законодательством. Избрание по конкурсу осуществляется в соответствии с положением П 08.139 «О конкурсной комиссии».

1.11 Назначение на должности работников кафедры относящихся к категории вспомогательного персонала, осуществляется приказом ректора университета в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации по представлению заведующего кафедрой, согласованному с деканом факультета.

1.12 Освобождение от занимаемых должностей работников кафедры осуществляется приказом ректора университета в соответствии с действующим трудовым законодательством Российской Федерации.

1.13 Вопросы деятельности кафедры обсуждаются на заседании кафедры. Ведет заседание кафедры её заведующий. Заседание кафедры считается правомочным, если в нем участвует не менее 2/3 списочного состава кафедры. Решение кафедры считается принятым, если за него проголосовало более 50% присутствующих на заседании кафедры.

При принятии решений по кадровым вопросам и вопросам научно-технической экспертизы в голосовании принимают участие профессора, преподаватели и научные работники кафедры.

Заседание кафедры оформляется протоколом, который подписывают секретарь заседания кафедры и заведующий кафедрой.

1.14 В повседневной деятельности кафедра руководствуется следующими документами:

- законами Российской Федерации;
- распорядительными и нормативными документами Минобрнауки России;
- Уставом университета;
- коллективным договором;
- организационными, распорядительными, и нормативными документами университета;
- положением о структурном подразделении факультета;
- настоящим положением;

## **2 Организационная структура**

2.1 Структуру и штатную численность кафедры утверждает ректор университета, исходя из условий и особенностей деятельности подразделения, по представлению заведующего кафедрой, согласованного с деканом.

2.2 Организационная структура кафедры приведена в приложении А.

2.3 Состав должностей работников кафедры определен приказом ректора университета и отражен в штатном расписании университета.

## **3 Цели и задачи**

3.1 Цель кафедры - удовлетворение потребностей личности и общества в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии посредством подготовки квалифицированных кадров с высшим образованием и проведения научных исследований и разработок по профилю кафедры, постоянного повышения эффективности и улучшения качества всех процессов и видов деятельности.

3.2 Задачи кафедры:

1

3.2.1 Совершенствование организации и осуществления образовательного процесса по закрепленным дисциплинам, воспитательной, методической, научно-исследовательской работы и опытно-конструкторской работы, подготовки и повышения квалификации научно-педагогических кадров по профилю кафедры.

3.2.2 Формирование у обучающихся гражданской позиции, способности к труду и жизни в современных условиях.

3.2.3 Сохранение и приумножение нравственных, культурных и научных ценностей общества. Распространение знаний по профилю кафедры среди населения, повышение его образовательного и культурного уровня.

3.2.4 Анализ, оценка и совершенствование всех процессов и видов деятельности.

## 4 Функции

### 4.1 Функции в области образовательной деятельности

1

4.1.1 Реализация образовательных программ в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по направлениям подготовки и специальностям в соответствии с приложением Б на основании имеющейся у университета лицензии на образовательную деятельность.

4.1.2 Организация и осуществление образовательного процесса по дисциплинам (модулям) и практикам в соответствии с приказом о закреплении дисциплин на высоком научном, методическом и организационном уровне в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования и учетом требований потребителей.

4.1.3 Подготовка для участников образовательного процесса рекомендаций, учитывающих особенности и приоритетные направления подготовки обучающихся, контроль и оценка их реализации. Определение и реализация требований (рекомендаций) потребителей и участников образовательного процесса, учитывающих особенности и приоритетные направления подготовки обучающихся.

4.1.4 Организация осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в соответствии с приложением В.

4.1.5 Подготовка и обсуждение программ кандидатских экзаменов, а также обеспечение представительства в экзаменационных комиссиях по приему кандидатских экзаменов.

4.1.6 Участие в разработке и реализации программ дополнительного образования.

4.1.7 Организация, подготовка и участие через представителей кафедры в проведении государственной итоговой (итоговой) аттестации.

4.1.8 Подготовка графиков выполнения обучающимися самостоятельных работ.

4.1.9 Подготовка предложений редакционно-издательскому отделу по формированию плана внутривузовских изданий.

4.1.10 Проведение, регулярный анализ и документальное оформление результатов текущего, промежуточного, итогового контроля освоения обучающимися основных образовательных программ по закрепленным дисциплинам на соответствие требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

4.1.11 Оказание помощи обучающимся в организации самостоятельной работы.

4.1.12 Комплексное методическое обеспечение дисциплин и практик кафедры, включая подготовку учебников, учебных пособий, конспектов лекций, разработку учебно-методических материалов по проведению всех видов учебных занятий и контролю знаний обучающихся.

4.1.13 Участие в формировании фонда учебной, научной и методической литературы по профилю кафедры.

4.1.14 Разработка и внедрение новых, прогрессивных технологий обучения, контроля и анализа результатов с использованием информационных технологий.

4.1.15 Использование наиболее целесообразных форм и методов преподавания, рациональное сочетание различных методических приемов, эффективное использование имеющейся современной учебной техники и лабораторного оборудования.

## **4.2 Функции в области воспитательной работы**

4.2.1 Выдвижение по согласованию с деканом факультета кандидатур кураторов учебных групп, планирование, обеспечение и контроль их деятельности.

4.2.2 Реализация возможностей образовательного процесса по воспитанию нравственных, культурных и деловых качеств, обучающихся в учебно-воспитательной работе в учебное и внеучебное время.

4.2.3 Формирование у обучающихся научного мировоззрения и системы базовых ценностей.

4.2.4 Духовно-нравственное и военно-патриотическое воспитание у обучающихся.

4.2.5 Расширение влияния на различные категории населения посредством просвещения и пропаганды научных знаний.

4.2.6 Участие в работе по профессиональной ориентации школьников и абитуриентов, повышение их мотивации к получению качественного образования.

4.2.7 Работа по адаптации студентов-первокурсников, общественная работа.

4.2.8 Культурно-массовая и спортивно-оздоровительная деятельность.

4.2.9 Участие в проведении творческих конкурсов, олимпиад и других мероприятий, направленных на поиск и привлечение в университет одаренной, талантливой, склонной к творчеству молодежи.

4.2.10 Организация встреч руководителей, ведущих специалистов, ученых с обучающимися и профессорско-преподавательским составом кафедры.

4.2.11 Вовлечение обучающихся и работников кафедры в общественную жизнь университета, оказание содействия обучающимся в самостоятельной работе.

4.2.12 Проведение воспитательной работы с обучающимися, проживающими в студенческом городке университета.

4.2.13 Профилактика идеологии терроризма и экстремизма и антитеррористической защищенности. Организация работы по обеспечению условий для формирования у обучающихся гражданской позиции стойкого неприятия идей экстремистской и террористической направленности.

### **4.3 Функции в области научной деятельности**

4.3.1 Организация участия работников кафедры и обучающихся в конкурсах грантов, научных программах различного уровня и других научных исследованиях и инновационных работах по профилю кафедры.

4.3.2 Организация проведение научных исследований и работ работниками кафедры и обучающимися в соответствии с утвержденными планами.

4.3.3 Проведение теоретических и экспериментальных исследований на современном уровне.

4.3.4 Оценка результатов и качества проведенных научных исследований и работ.

4.3.5 Участие совместно заинтересованными организациями во внедрении результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сферу реальной экономики.

4.3.6 Рассмотрение диссертаций, представленных к защите работниками кафедры или, по поручению руководства университета, другими соискателями.

4.3.7 Подготовка и проведение научных (научно-практических) конференций (форумов, симпозиумов, деловых встреч и т.п.). Организация участия работников кафедры и студентов в научных (научно-практических) конференциях (форумах, симпозиумах, деловых встречах, олимпиадах и т.п.) и информирование работников кафедры и обучающихся о результатах.

4.3.8 Привлечение обучающихся к участию в научной, научно-исследовательской и инновационной работе.

### **4.4 Функции в области менеджмента**

4.4.1 Проведение маркетинговых исследований отечественного и зарубежных рынков в областях образования и науки по профилю кафедры.

4.4.2 Разработка и освоение перспективных образовательных программ и планирование научных исследований по результатам маркетинговых исследований.

4.4.3 Проведение корректирующих мероприятий по непрерывному совершенствованию качества процессов образовательной, научной, методической, воспитательной деятельности на основе всестороннего анализа ее результатов.

4.4.4 Обеспечение обучающихся полной, достоверной и своевременной информацией по всем вопросам образовательной и научной деятельности в части касающейся деятельности кафедры.

4.4.5 Разработка проектов учебных планов по направлениям подготовки и специальностям согласно приложению Б, В, их согласование, утверждение и актуализация в установленном порядке.

4.4.6 Разработка рабочих программ дисциплин и практик, их согласование, утверждение и актуализация в установленном порядке.

4.4.7 Рассмотрение и утверждение индивидуальных планов работы преподавателей.

4.4.8 Разработка и утверждение индивидуальных учебных планов в пределах нормативного срока обучающихся, контроль их выполнения.

4.4.9 Составление, обсуждение на заседании кафедры, годового плана работы кафедры по форме Ф 04.020; годового отчета о работе кафедры по форме Ф 05.019; плана повышения квалификации персонала на 3 года и других планов и отчетов, предусмотренных нормативной и распорядительной документацией университета, с оценкой результативности и эффективности их выполнения.

4.4.10 Регулярный анализ результатов экзаменационных сессий, текущей успеваемости и качества подготовки обучающихся (бакалавров, специалистов, магистров, аспирантов) по профилю кафедры, в том числе с целью выявления резерва повышения качества обучения.

4.4.11 Участие в организации, руководство, контроль и анализ результатов прохождения всех видов практик обучающихся.

4.4.12 Организация и оценка результативности повышения квалификации работников кафедры.

4.4.13 Изучение, обобщение и распространение опыта работы лучших преподавателей.

4.4.14 Решение вопросов перспективного планирования подготовки кадров и конкурсного отбора кандидатов на замещение вакантных должностей.

4.4.15 Подготовка, проведение мероприятий и принятие мер по обеспечению безопасности жизни, здоровья обучающихся и работников в соответствии с инструкциями по охране труда и о мерах пожарной безопасности.

4.4.16 Контроль состояния учебных, производственных и служебных помещений, закрепленных за кафедрой.

4.4.17 Участие в мероприятиях университета по линии ГО и ЧС.

4.4.18 Проведение экспертизы диссертационных работ, научных проектов, научных статей, монографий, учебников и учебных пособий, подготовленных к опубликованию по профилю кафедры.

4.4.19 Организация учета и ведения документации в установленном порядке.

4.4.20 Контроль учебной успеваемости обучающихся, предоставление сведений в деканат факультета.

4.4.21 Подготовка (согласование) характеристик на работников и обучающихся кафедры.

4.4.22 Учет и хранение записей образовательного процесса в части, касающейся кафедры.

4.4.23 Подготовка предложений по формированию государственной экзаменационной комиссии.

1



4.4.24 Подготовка, оформление и верификация документации по присвоению выпускникам по результатам итоговой государственной итоговой (итоговой) аттестации соответствующей квалификации.

4.4.25 Подготовка сведений для участия в конкурсах (рейтингах).

4.4.26 Своевременное и достоверное представление структурным подразделениям и должностным лицам отчетов (сведений) в соответствии с нормативной и распорядительной документацией университета.

4.4.27 Организация взаимодействия с потребителями работ и услуг.

4.4.28 Сбор и анализ информации о требованиях потребителей и их удовлетворенности.

4.4.29 Проведение мониторинга востребованности выпускников кафедры организациями различных форм собственности.

4.4.30 Участие в содействии выпускникам в трудоустройстве, учет и анализ трудоустройства выпускников по специальностям и направлениям подготовки, закрепленным за кафедрой.

#### **4.4 Функции студенческого проектно-конструкторского бюро «Форсайт»**

3

Функции студенческого проектно-конструкторского бюро «Форсайт» приведены в положении о структурном подразделении ПСП 07-29-01.104-2019 (издание1).

#### **4.5 Функции центра обучения Worldskills по компетенции «Электромонтаж» (ЦО Worldskills-ЭМ)**

В функции центра обучения Worldskills по компетенции «Электромонтаж» входит обучение по компетенции WorldSkills образовательной программы «Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию».

#### **4.6 Функции учебного полигона «Техническое обслуживание и ремонт устройств электроснабжения»**

Учебный полигон «Техническое обслуживание и ремонт устройств электроснабжения» предназначен для проведения тренировочных занятий сотрудников и отработки практических навыков студентов. Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения - это конструкции и новейшие устройства электроснабжения.

#### **4.7 Функции электромонтажной мастерской**

В электромонтажной мастерской студенты проходят учебную практику в соответствии с ФГОС.

Оборудование электромонтажной мастерской позволяет студентам осваивать следующие профессиональные компетенции:

- выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов (кроме электропроводки во взрывоопасных зонах)
- устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты
- контролировать качество выполняемых работ
- производить ремонт осветительных сетей и оборудования
- производить подготовительные работы
- выполнять различные типы соединительных электропроводок
- устанавливать и подключать приборы и аппараты вторичных цепей
- проверять качество и надежность монтажа распределительных устройств и вторичных цепей
- производить ремонт распределительных устройств и вторичных цепей

#### **4.8 Функции Научно-технический центр «Электрические аппараты КЭАЗ» (НТЦ «Электрические аппараты КЭАЗ»)**

Функциями Научно-технический центр «Электрические аппараты КЭАЗ» является изучение потребностей отрасли и адаптация продуктов КЭАЗ к тяжелым условиям эксплуатации и особенностям технологических процессов.

#### **4.9 Студенческое проектно-конструкторское бюро «Инновационная электроэнергетика» (СПКБ «ИЭ»)**

Студенческое проектно-конструкторское бюро «Инновационная электроэнергетика» выполняет функцию привлечения работников кафедры инфраструктурных энергетических систем и обучающихся к участию в проектной, научно-исследовательской, проектно-конструкторской и инновационной работе.

### **5 Ответственность**

Кафедра в лице заведующего кафедрой несет ответственность за:

5.1 Качество планирования, организации и контроля образовательного, методического, научно-исследовательского, воспитательного процессов, соответствие этих видов деятельности установленным требованиям.

5.2 Своевременное и качественное выполнение функций, возложенных на кафедру.

5.3 Соответствие предоставляемых образовательных услуг и результатов научной деятельности установленным требованиям, постоянное совершенствование и повышение качества услуг и работ на основе всестороннего анализа своей деятельности и изучения требований (пожеланий) потребителей и заинтересованных сторон.

5.4 Состояние трудовой дисциплины, учета и отчетности.

5.5 Полноту, правильность и своевременность ведения установленной документации кафедры.

5.6 Нарушение прав и свобод обучающихся и работников кафедры.

5.7 Соответствие квалификации работников установленным требованиям, постоянное ее совершенствование.

5.8 Обеспечение соблюдения работниками и обучающимися требований техники безопасности, своевременное представление вышестоящим руководителям информации о чрезвычайных происшествиях на кафедре.

5.9 Состояние, сохранность и совершенствование материально-технической базы кафедры.

5.10 Эффективность использования материальных средств, выделенных на развитие материально-технической базы кафедры.

5.11 Нарушения действующего законодательства Российской Федерации, требований распорядительной и нормативной документации университета.

Ответственность работников кафедры определена в должностных инструкциях. Вид и степень ответственности работников кафедры определяется вышестоящим руководством университета в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

## **6 Полномочия**

Кафедра имеет право:

6.1 Использовать наиболее целесообразные и эффективные формы и методы обучения и воспитания.

6.2 Осуществлять подбор и расстановку кадров с соблюдением требований и процедур, установленных в университете.

6.3 Издавать распоряжения заведующего кафедрой по вопросам организации работы кафедры.

6.4 Принимать участие в работе приемной комиссии и вносить предложения по улучшению ее работы.

6.5 Принимать участие в работе советов и комиссий университета.

6.6 Осуществлять отбор и выдвигать наиболее одаренных студентов на соискание государственных, муниципальных и именных стипендий.

6.7 Разрабатывать и вносить предложения по совершенствованию учебной, научно-педагогической, научно-исследовательской и воспитательной деятельности.

6.8 Определять тематику курсовых, выпускных квалификационных работ в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

6.9 Выбирать тематику, методы и средства проведения научных исследований, разрабатывать новые научные направления, принимать участие в государственных и международных научных программах, в межкафедральных, межвузовских научных исследованиях.

6.10 Выбирать наиболее эффективные формы и методы контроля учебной работы обучающихся.

6.11 В установленном порядке обжаловать приказы, распоряжения и другие организационно-распорядительные акты администрации университета.

6.12 С согласия ректора университета и руководства предприятия (организации, учреждения) кафедра может открывать (создавать) центры (лаборатории,

научно-производственные площадки и т.п.) кафедры с размещением их на территории данных предприятий и оформлением созданных структурных подразделений в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

6.13 Оказывать консультационную и учебно-методическую помощь преподавателям и научным работникам других образовательных и научных учреждений.

6.14 Разрабатывать и реализовывать образовательные программы высшего образования, образовательные программы дополнительного образования, а также оказывать дополнительные образовательные услуги, в том числе и платные, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, Уставом университета и положением П 65.003 «Об оказании платных образовательных услуг».

6.15 Осуществлять межвузовские связи с российскими и зарубежными вузами и научными центрами по вопросам, связанным с учебной и научной работой кафедры.

## **7 Взаимодействие с другими подразделениями университета и сторонними организациями**

7.1 Кафедра взаимодействует и регулирует свои отношения по вопросам деятельности кафедры со всеми подразделениями университета в соответствии со структурой университета, уставом университета, организационно-распорядительными и нормативными документами университета.

7.2 Кафедра в лице заведующего или лиц, уполномоченных заведующим кафедрой, взаимодействует со сторонними организациями по всем вопросам реализации ее функций в пределах полномочий, определенных данным положением.

## Приложение А Схема организационной структуры кафедры

3

### Кафедра инфраструктурных энергетических систем (кафедра ИЭС)

Лаборатория «Вентиляция и кондиционирование»

Лаборатория «Водоотведение и очистка сточных вод»

Лаборатория «Водоснабжение и гидравлика»

Лаборатория «Отопление и теплогазоснабжение»

Лаборатория «Теплотехника»

Лаборатория общей электротехники и электроники

Лаборатория по поверке средств измерений

Лаборатория промэлектроники

Лаборатория релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения

Лаборатория теоретических основ электротехники

Лаборатория техники высоких напряжений

Лаборатория технического обслуживания электрических установок

Лаборатория электрических машин

Лаборатория электрических подстанций

Лаборатория электроснабжения

Лаборатория электротехники и электроники

Лаборатория электротехнических материалов

Электротехническая лаборатория

Кабинет электротехники и электроники

Компьютерный класс

Центр обучения Worldskills по компетенции «Электромонтаж»  
(ЦО Worldskills-ЭМ)

Учебный полигон «Техническое обслуживание и ремонт устройств электроснабжения»

Электромонтажная мастерская

Научно-технический центр «Электрические аппараты КЭАЗ»  
(НТЦ «Электрические аппараты КЭАЗ»)

Студенческое проектно-конструкторское бюро «Инновационная электроэнергетика» (СПКБ «ИЭ»)

Студенческое проектно-конструкторское бюро «Форсайт»  
(СПКБ «Форсайт»)

Научный кружок «Новатор»

Научный кружок «Градиент+»

**Приложение Б**  
**Перечень направлений подготовки,**  
**закрепленных за кафедрой**

3

<b>№ п/п</b>	<b>Код направления подготовки (специальности)</b>	<b>Наименование направления подготовки (специальности)</b>	<b>Квалификация (степень) выпускника</b>
1	08.03.01	Строительство (профиль) «Теплогазоснабжение и вентиляция»	Бакалавр
2	08.04.01	Строительство (профиль) «Теплогазоснабжение населенных мест и предприятий»	Магистр
3	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника (профиль) «Промышленная теплоэнергетика»	Бакалавр
4	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника (профиль) «Энергетика теплотехнологий»	Магистр
5	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника (профиль) «Электро-снабжение»	Бакалавр
6	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника (профиль) «Электрические станции и подстанции»	Бакалавр
7	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника (профиль) «Электроэнергетические системы, сети, электропередачи, их режимы, устойчивость и надежность»	Магистр

## Приложение В (обязательное)

2

### Сведения реализации программ высшего образования – программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

#### Перечень образовательных программ высшего образования - программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

№ п/п	Код направления подготовки	Наименование направления подготовки	Наименование профиля образовательной программы	Квалификация (степень) выпускника
1.	08.06.01	Техника и технологии строительства	Теплоснабжение, вентиляция кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	Исследователь, Преподаватель-исследователь.
2.	2.1.3	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	

#### Перечень дисциплин по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, закрепленных за кафедрой

№ п/п	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Наименование образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров	Семестр
1	Б1.В.ОД.5	Математические модели оптимального газоснабжения, выработки и транспортирования тепловой энергии	08.06.01 Техника и технологии строительства Теплоснабжение, вентиляция кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	3
2	Б.1В.ОД.6	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжения и освещение	08.06.01 Техника и технологии строительства Теплоснабжение, вентиляция кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	8
3	Б1.ДВ.1.1	Особенности получения и использования сжиженного природного газа.	08.06.01 Техника и технологии строительства Теплоснабжение, вентиляция кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	5
4	Б1.ДВ.1.2	Осушка и очистка природного газа в магистральных газопроводах	08.06.01 Техника и технологии строительства Теплоснабжение, вентиляция кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	5
5	Б1.ВДВ.2.1	Инновационные решения при производстве транспортировке и потреблении тепловой энергии	08.06.01 Техника и технологии строительства Теплоснабжение, вентиляция кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	6
6	Б1.ВДВ.2.2	Ресурсосберегающие мероприятия в системах центрального теплоснабжения	08.06.01 Техника и технологии строительства Теплоснабжение, вентиляция кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	6
7	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	08.06.01 Техника и технологии строительства Теплоснабжение, вентиляция кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	1-9
8	ФТД.1	Повышение эффективности систем обеспечения микроклимата	08.06.01 Техника и технологии строительства Теплоснабжение, вентиляция	6

			кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	
9	ФГД.2	Термодинамические и тепломассообменные процессы	08.06.01 Техника и технологии строительства Теплоснабжение, вентиляция кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	6
10	1.3.1	Выполнение научного исследования	2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	12345678
11	2.1.4	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	8
12	2.1.5.1	Методика проведения диссертационного исследования	2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	1
13	2.1.6.1(Ф)	Особенности получения и использования сжиженного природного газа	2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	8
14	2.1.6.2(Ф)	Осушка и очистка природного газа в магистральных газопроводах	2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	8





### **Перечень практик по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, закрепленных за кафедрой**

№ п/п	Индекс практики	Наименование практики	Наименование образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров	Семестр
1	Б2.1	Педагогическая практика	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	7;8
2	Б2.2	Научно-исследовательская практика	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	9А
3	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика	2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	7



## Лист согласования

**Основание для разработки: п.4.2.5 СТУ 02.02.003-2012**

	Должность	Подпись	Фамилия, инициалы	Дата
<b>Разработан:</b>	Заведующий кафедрой ТГВ		Семичева Н.Е.	25.02.2019
<b>Проверен:</b>	Декан факультета строительства и архитектуры		Пахомова Е.Г.	25.02.2019
<b>Согласован:</b>	Проректор по учебной работе		Локтионова О.Г.	28.02.2019
	Начальник отдела ОПиАКВК		Милостная Н.А.	27.02.2019
	Начальник отдела менеджмента качества		Дмитракова Т.В.	26.02.2019
	Ведущий юрисконсульт		Тарасов Ю.А.	26.02.2019

## Лист ознакомления

Фамилия, инициалы	Дата ознакомления	Подпись

## Лист регистрации изменений

№ изменения	Номера страницы				Всего страниц	Дата	Основания для изменения и подпись лица, проводившего изменения
	Измененных	Замененных	Аннулированных	Новых			
1	5,8	-	-	-	2	19.04.2021	Приказ от 23.03.2021 №354 уч. мастер ТГВ Соловьев А.Д.
2	-	14,15	-	-	2	30.05.2022	Ученый совет вуза протокол №10 от 30.05.2022 уч. мастер ТГВ Соловьев А.Д.
3	1,9	3,4,12,13,14	-	-	7	27.11.2023	Приказ от 27.11.2023 №1801 уч. мастер ИЭС Соловьев А.Д.