



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Юго-Западный государственный университет»

Система менеджмента качества

Утверждаю

Ректор ЮЗГУ

(должность)

 С. Г. Емельянов

« 20 » декабря 2016 г.



ПОЛОЖЕНИЕ О СТРУКТУРНОМ ПОДРАЗДЕЛЕНИИ

Кафедра теплогазоводоснабжения

(наименование структурного подразделения)

ПСП 07-29.007–2017

(Издание 2)

Введён: взамен ПСП 07-029.007-2008 «Кафедра теплогазоводоснабжения»

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения	3
2	Организационная структура	4
3	Цели и задачи	4
4	Функции	5
	4.1 Функции в области учебной деятельности	5
	4.2 Функции в области воспитательной работы	6
	4.3 Функции в области научной деятельности	6
	4.4 Функции в области менеджмента	7
1	4.5 Функции базовой кафедры	9
5	Ответственность	9
6	Полномочия	10
7	Взаимодействие с другими подразделениями университета	11
	Приложение А (обязательное) – Схема организационной структуры кафедры	12
	Приложение Б (обязательное) – Перечень направлений подготовки, закрепленных за кафедрой	13
	Приложение В (обязательное) – Перечень дисциплин и практик, закрепленных за кафедрой	14
	Приложение Г (обязательное) – Перечень научных специальностей подготовки научных кадров высшей квалификации	22
	Лист согласования	23
	Лист ознакомления	24
	Лист регистрации изменений	25

1 Общие положения

1.1 Кафедра теплогазоснабжения (далее кафедра) (сокращенное наименование – ТГВ) (далее кафедра) организована в соответствии с приказом ректора университета от 08.04.2014г. № 347, изданного на основании решения ученого совета университета путем переименования кафедры теплогазоснабжения и вентиляции (протокол № 8 от 31.03.2014)

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

1.3 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.

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

1.5 Кафедра теплогазоснабжения 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.

1.6 Кафедру возглавляет заведующий кафедрой. Должность заведующего кафедрой относится к должностям педагогических работников, относящихся к профессорско-преподавательскому составу и является выборной. Назначение на должность заведующего кафедрой производится в соответствии с положением П 08.031- 2016 «О выборах заведующего кафедрой».

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

1.8 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 Министерства образования и науки Российской Федерации.

1.9 Назначение на должности научных работников производится на основании избрания по конкурсу в соответствии с действующим трудовым законодательством и порядком, установленным Министерством образования и науки Российской Федерации.

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

1.11 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.

1.12 В повседневной деятельности кафедра руководствуется следующими документами:

- законами Российской Федерации;
- распорядительными и нормативными документами Министерства образования и науки Российской Федерации;
- Уставом университета;
- коллективным договором;
- организационными, распорядительными, и нормативными документами университета;
- положением о факультете;
- настоящим положением;
- правилам внутреннего трудового распорядка работников.

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 специалистов с высшим образованием и проведения научных разработок по профилю кафедры, постоянного повышения эффективности и улучшения качества всех процессов и видов деятельности.

3.2 Задачи кафедры:

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 кафедры.

4 Функции

4.1 Функции в области учебной деятельности

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

4.1.2 Организация и осуществление образовательного процесса по дисциплинам и практикам в соответствии с приложением В на высоком научном, методическом и организационном уровне в соответствии с требованиями федеральных государственных (государственных) образовательных стандартов ВО (ВПО) и с 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 Подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации по научным специальностям в соответствии с приложением Г.

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

4.1.6 Организация, подготовка и участие через представителей кафедры в проведении государственных экзаменов и защит выпускных квалификационных работ.

4.1.7 Подготовка графиков выполнения обучающимися самостоятельных работ.

4.1.8 Подготовка предложений редакционно-издательскому совету по формированию плана внутривузовских изданий.

4.1.9 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 ВО (ВПО).

4.1.10 Оказание помощи обучающимся в организации самостоятельной работы.

4.1.11 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.

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

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

4.1.14 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, организация работы и контроль деятельности кураторов учебных групп.

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

4.2.3 Формирование у обучающихся научного мировоззрения.

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

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

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

4.2.7 Организация встреч руководителей, ведущих специалистов, ученых со студентами и профессорско-преподавательским составом кафедры.

4.2.8 Вовлечение обучающихся и работников кафедры в общественную жизнь университета, оказание содействия студентам во внеурочной работе.

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

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 студентами 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 (специальностям) согласно приложению Б, 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 учебных планов работы преподавателей и аспирантов, контроль их выполнения.

4.4.8 Разработка и утверждение в установленном порядке индивидуальных учебных планов.

4.4.9 Составление, обсуждение на заседании кафедры, утверждение 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 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 на объектах университета.

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 успеваемости студентов, предоставление сведений в деканат факультета.

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

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

4.4.23 Подготовка предложений по формированию государственной экзаменационной комиссии.

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

4.4.25 Подготовка сведений для участия в конкурсах (рейтингах).

4.4.26 Своевременное и достоверное представление отчетов (сведений) отделам, службам и должностным лицам в соответствии с ВД 02.016-2011 «Табель нормализованных отчетов и сведений университета», в том числе установленных 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.

4.5 ~~Функции базовой кафедры~~

~~— Функции базовой кафедры «Теплоэнергетика и теплотехника» на базе филиала НАО «Квадра» — «Курекская генерация» приведены в положении о структурном подразделении ПСП 07-29-02.243-2016.~~

~~— Функции базовой кафедры «Инженерные системы и оборудование теплогазоснабжения» на базе МУП «Курекводоканал» приведены в положении о структурном подразделении ПСП 07-29-01.238-2016.~~

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 выполняемых научных работ установленным требованиям, постоянное совершенствование и улучшение качества услуг и работ на основе всестороннего анализа своей деятельности и изучения требований (пожеланий) потребителей услуг и работ.

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 в лице заведующего кафедрой 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 (государственных) образовательных стандартов ВО и тематику диссертационных работ.

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 студентов.

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, в том числе коллективным членам университетского комплекса.

6.14 Разрабатывать и реализовывать образовательные программы высшего образования, образовательные программы дополнительного образования, а также дополнительные образовательные услуги, в том числе и платные, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, Уставом университета и положением П 65.003-2013 «Об оказании платных образовательных услуг» при наличии у университета соответствующих лицензий.

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.

Схема организационной структуры кафедры теплогазоводоснабжения



Приложение Б
(обязательное)

2

**Перечень направлений подготовки,
закрепленных за кафедрой**

№ п/п	Индекс направления подготовки (специальности)	Наименование направления подготовки (специальности)	Квалификация (степень) выпускника	Форма обучения	Сведения об аккредитации
1	270112.65	Водоснабжение и водоотведение	инженер	Очная, заочная	Свидетельство о государственной аккредитации № 2826 от 15.05.2018г. Серия 90А01 № 0002964
2	270800.62	Строительство	Бакалавр техники и технологии	Очная	
3	270800.62	Водоснабжение городов и промышленных предприятий	Бакалавр техники и технологии	Очная	
4	270800.62	Водоотведение и очистка сточных вод	Бакалавр техники и технологии	Очная	
5	270109.65	Теплогазоснабжение и вентиляция	инженер	Очная, заочная	
6	140100.68	Теплоэнергетика и теплотехника	Магистр техники и технологии	Очная, заочная	
7	270800.68	Теплогазоснабжение населенных мест и предприятий	Магистр техники и технологии	Очная, заочная	
8	140100.62	Теплоэнергетика и теплотехника	Бакалавр техники и технологии	Очная, заочная	

Приложение В (обязательное)

Перечень дисциплин и практик, закрепленных за кафедрами

№ пп	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Шифры направлений подготовки	Семестр
1	М 2.В.ОД.9	Автоматизация и управление процессами в теплоэнергетических установках	140100.68 ТЕ	очн.-3 сем. заоч.-4сем.
2	Б.3.2.10	Автоматизация систем теплогасоснабжения и вентиляции	270800.62 ТВ	очн.-8 сем.
3	Б3.В.ОД.1	Безопасность эксплуатации газоиспользующих установок и сосудов под давлением	140100.62 ТЕ	очн.-7сем. заоч.-8сем
4	Б 1.В.ДВ.1.1 Б 1.В.ДВ.1.2	Введение в специальность История отрасли (курс по выбору)	140100.62 ТЕ	очн.-2сем
5	СД. 07 Б.3. .2 .4	Вентиляция	270109.65 ТВ 270800.62 ТВ	очн.-9сем. заочн.-10,11 сем. очн.- 7 сем., 8 сем. заоч. – 8 сем.
6	СД.03 Б.3.2.2	Водоотведение и очистка сточных вод	270112.65 ВВ 270800.62 ВВ	заочн.-9сем. очн.заоч.- 6,7,8 сем.
7	Б3.В.ОД.10	Водоотведение малых населенных пунктов	270800.62 ВВ	очн.-6сем.
8	СД.04 СД.04 М2.В.ОД.1	Водоотводящие системы промышленных предприятий	270112.65 ВВ 270112.65 ВВ 270800.68 ВВ	очн.-9сем заоч.-11 сем. очн.-1сем.
9	М2.В.ОД.2	Водоподготовка и водно-химические режимы теплоэнергетических установок	140100.68 ТЕ	очн.- 3 сем. заоч.- 4 сем.
10	ДС. 04	Водоприемные сооружения	270112.65 ВВ	заоч.-10 сем.
11	Б3.В.ОД.1	Водоснабжение	270800.62 ВВ	очн.,заочн.- 6,7,8 сем.
12	С 3. ВС 1. 3. 3	Водоснабжение и водоотведение	271101.65 СУ	очн.-7 сем.
13	Б3. Б.4.3	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	270800.62 (ВВ +ДА+ГС+ПС+ТВ +ЭН)	очн. заоч.- 5 сем.
14	СД 02 М 2.В.ОД.4	Водоснабжение промышленных предприятий	270112.65 ВВ 270800.68 ВВ	очн-9сем. заоч.- 11сем очн. 1 сем.
15	М 2.В.ОД.6	Высокотемпературные технологические процессы и установки	140100.68 ТЕ	очн.-2сем.
16	Б3.В.ОД.3 СД .12	Газоснабжение	270800.62 ТВ 270109 ТВ	очн.-5сем. заоч.-7сем. заоч.-10 сем.
17	Б 3. Б. 5 Б 2. В. ОД 5	Гидравлика	151900.62 ТМ 151900.62 ТМ + 190700.62 ТТ	заоч.-5 сем. очн.-4 сем.

18	Б 3. Б.5.	Гидравлика и гидропневмопривод	190600.62 АХ	очн.-4 сем. заоч.-4 сем.
19	Б 3.Б 6 Б 3. Б 3	Гидрогазодинамика	140100.62 ТЕ 280700.62 ТБ	очн.-4сем. очн.-4 сем. заоч.-4,5 сем.
20	М2.В.)Д.1	Городские и поселковые системы теплоснабжения	270800.68 ТВ	очн.-1сем
21	М2.В.ОД.7	Городские, поселковые и внутридомовые системы газоснабжения	270800.68 ТВ	очн.-1сем.
22	ДС. 02 Б3.В.ДВ.9.1	Децентрализованное отопление и горячее водоснабжение	270109.65 ТВ 270800.62 ТВ	очн.-9 сем. заоч.-11 сем. очн.-7 сем.
23	ДС 03 М2.В.ОД.3	Интенсификация работы сооружений	270112.65 ВВ 270800.68 ВВ	очн.,заочн.-9 сем. очн.-1 сем.
24	М2.В.ОД.4	Использование сжиженного природного газа в качестве резервного топлива	270800.68 ТВ	очн.-1 сем.
25		Климатология и энергообеспечение поселений	270900.62 ГД	очн. – 6 сем.
26	Б.3.2.5 СД.06	Комплексное использование водных ресурсов	270800.62 ВВ 270112.65 ВВ	заоч.- 5 сем. заоч.-10 сем.
27	ФТД.03	Комплексное использование природных ресурсов для получения тепловой энергии (фак.)	270109.65 ТВ	9 сем.
28	Б.3.2.5	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	270800.62 ТВ	очн.-7сем.
29	Б3.В.ОД.7	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	270800.62 ТВ	7, 8сем.
30	ОПД. В. 03	Курс по выбору «Защита интеллектуальной собственности», «Авторское право в архитектурной деятельности»	270301.65 АР	11 сем.
31	Б3.В.ДВ.6.1 Б2В.ДВ.1.2	Курс по выбору «Защита объектов интеллектуальной собственности», «Патентование»	270800.62 ТВ 140100.62 ТЕ	3 сем. 2 сем.
32	Б3.В.ДВ.6.1	Курс по выбору «Патентование», «Патентно-информационные исследования»	270800.62 ТВ	заоч.- 6сем.
33	СД. В. 02	Курс по выбору: « Современные технологии и оборудование водопроводно-канализационного хозяйства»»,	270301.65 АР	9 сем.
34	Б.3.3.14	Курс по выбору «Системы регулирования подачи топлива, « Регулирование газопотребления на ТЭС»	140100.62 ТЕ	7 сем.
35	Б3.В.ДВ.1.2	Курс по выбору «Физика аэрозолей специальных производственных помещений», «Микроклимат чистых помещений»	270800.62 ТВ	6 сем.
36	Б1.В.ДВ.1.2	Курс по выбору: «Введение в специальность», «История отрасли (практика)»	270800.62 ТВ	очн.-1 сем.
37	Б3.В.ДВ.6.2	Курс по выбору: «Вычислительные методы и компьютерное проектирование систем», «Компьютерное моделирование технических процессов в системах водоснабжения и водоотведения»	270800.62 ВВ	очн., заочн. – 5 сем.
38	Б3,В.ДВ.2.1	Курс по выбору: Газоснабжение предприятий теплоэнергетики», «Проектирование систем газоснабжения энергетических установок»	140100.62 ТЕ	очн.-6,7 сем. заоч.-7,8 сем.
ПСП 07-29.007–2017		Страниц: 25	Страница: 15	

39	Б 3. В. ДВ. 1 1	Курс по выбору: «Гидравлика», «Основы гидропривода мехатронных и робототехнических устройств»	221000.65 МТ	очн.-4 сем.
40	Б3.В.ДВ.1.1	Курс по выбору: «Гидрология, гидрометрия и гидротехнические сооружения», «Гидравлика водозаборов»	270800.62 ВВ	очн.-6 сем.
41	Б.3.3.12	Курс по выбору: «Децентрализованные системы отпуска тепловой энергии», «Автономные системы генерации и распределения тепла»	140100.62 ТЕ	очн.-7 сем.
42	М2.В.ДВ.1.2	Курс по выбору: «Замкнутые системы водного хозяйства промышленных предприятий», «Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения»	270800.68 ВВ	очн.-1 сем.
43	Б3.3.3	Курс по выбору: «Интенсификация работы сооружений водоснабжения», «Интенсификация работы сооружений водоотведения»	270800.62 ВВ	8 сем.
44	Б.2.3.2	Курс по выбору : «Информационные методы мониторинга систем ВВ», «УИРС»	270800.62 ВВ	заоч.-6 сем.
45	Б.3.3.6	Курс по выбору: «Источники производства теплоты и систем теплоснабжения», «Основы трансформации и транспортирования тепловой энергии»	140100.62 ТЕ	очн.-6,7 сем. заочн.-7,8 сем.
46	Б.3.3.4	Курс по выбору: «Комплексное использование природных ресурсов для получения тепловой энергии», «Использование возобновляемых природных источников энергии для обеспечения микроклимата зданий»	270800.62 ТВ	очн.-7 сем. заочн.-5 сем.
47	М 2.В.ДВ.2	Курс по выбору: « Критерии оценки и методы повышения экономичности систем водоснабжения», « Способы энергосбережения в системах водоснабжения»	270800.68 ВВ	1 сем.
48	Б.3.3.8	Курс по выбору: «Механизация и автоматизация производства систем теплогасоснабжения», «Механизация и автоматизация производства систем климатизации зданий»	270800.62 ТВ	заоч.- 7 сем.
49	Б.3. 3. 3	Курс по выбору: «Механические мастерские», « Станции водоотведения»	270800.62 ВВ 270800.62 ВВ	очн. – 8 сем. заоч.-7 сем.
50	Б.2.3.1	Курс по выбору: «Моделирование процессов в системах теплогасоснабжения и вентиляции», « Информационное обеспечение строительного производства»	270800.62 ТВ	заоч.- 5 сем.
51	М2.В.ДВ.2	Курс по выбору: « Низкотемпературные технологические процессы и установки», « Установки систем кондиционирования воздуха»	140100.68 ТЕ	очн.-2,3 сем. заоч.- 4 сем.
52	Б. 3. 3. 11	Курс по выбору: « Новая техника систем водоснабжения и водоотведения», « Проектное дело»	270800.62 ВВ	очн.,заочн. – 8 сем.
53	Б.3. 3. 12	Курс по выбору: « Обработка и утилизация осадков бытовых сточных вод», « Обработка и утилизация осадков производственных сточных вод»	270800.62 ВВ	очн.,заочн.- 8 сем.
54	Б. 3. 3. 12	Курс по выбору: « Оптимизация систем распределения технологических энергоносителей», « Моделирование эффективных систем потребления энергоносителей»	140100.62 ТЕ	7 сем.
55	Б. 3. 3. 10	Курс по выбору: « Организация монтажных, пусконаладочных и эксплуатационных процессов в теплоэнергетике», « Организация производства теплотехнологических объектов»	140100.62 ТЕ	7 сем.

56	Б. 2. 3. 2	Курс по выбору « Основы научных исследований УИРС»	270800.62 ТВ	очн. – 7 сем. заочн.- 2 сем.
57	Б. 3. 3. 2	Курс по выбору: « Охрана водных ресурсов», « Водоохранные мероприятия»	270800.62 ВВ	очн.,заочн. – 7 сем.
58	Б. 3. 3. 5	Курс по выбору: « Очистка и утилизация выбросов теплогенерирующих установок», « Повышение экологических характеристик теплогенераторов»	270800.62 ТВ	очн.-7 сем заоч.-8 сем.
59	Б. 3. 3. 2	Курс по выбору: « Паротеплогенерирующие установки промышленных предприятий», « Котельные установки и парогенераторы»	140100.62 ТЕ	Очн.,заочн. – 5,6 сем.
60	Б. 3. 3. 3	Курс по выбору: « Патентоведение», « Основы изобретательской деятельности»	270800.62 ВВ	очн.,заочн. – 7 сем.
61	Б 3. В. ДВ. 6. 1	Курс по выбору: «Патентоведение», « Экспертиза строительных проектов и защита интеллектуальной собственности »	270800.62 ПС	5 сем.
62	М 1. В. ДВ. 1	Курс по выбору: « Планирование и анализ эксперимента в теплоэнергетике», « Информационные технологии в теплоэнергетике»	140100.68 ТЕ	очн.,заочн.- 3 сем.
63	Б. 3. 3. 6	Курс по выбору: « Повышение эффективности теплогенерирующих установок», « Пути ресурсосбережения при эксплуатации теплогенераторов»	270800.62 ТВ	8 сем.
64	М2. В. ДВ. 4	Курс по выбору: « Повышение эффективности теплоэнергетических установок». « Очистка и утилизация выбросов теплоэнергетических установок»	140100.68 ТЕ	очн.- 3 сем. заочн.-3,4 сем.
65	М 2. В. ДВ. 1	Курс по выбору: « Проблемы жилищно-коммунального комплекса в условиях рыночных отношений», « Пути повышения качества теплоснабжения в жилищно-коммунальном комплексе»	270800.68 ТВ	очн.-1 сем. заочн.-3 сем.
66	Б3. 3. 4	Курс по выбору: « Реконструкция систем водоснабжения, «Реконструкция систем водоотведения»	270800.62 ВВ	очн. – 7 сем.
67	М 2. В. ДВ. 2	Курс по выбору: « Реконструкция систем газоснабжения населенных мест и предприятий», «Реконструкция систем теплоснабжения населенных мест и предприятий»	270800.68 ТВ	1 сем.
68	Б. 3. 3. 8	Курс по выбору: « Системы вентиляции и природоохранные мероприятия на ТЭС», « Вентиляция теплоэнергетических предприятий»	140100.62 ТЕ	8 сем.
69	Б3. В. ДВ. 7. 1	Курс по выбору: « Системы и оборудование очистки высокопотенциальных технологических выбросов», «Проектирование систем очистки дымовых газов на ТЭС»	140100.62 ТЕ	очн.- 7 сем. заоч.-8 сем.
70	Б. 3. 3. 7	Курс по выбору: « Системы климатизации микроклимата предприятий теплоэнергетики», « Проектирование и эксплуатация термовлажностных и низкотемпературных технологических процессов»	140100.62 ТЕ	заоч.-6 сем.
71	Б3. В. ДВ. 9. 2	Курс по выбору: «Системы обеспечения микроклимата предприятий теплоэнергетики», « Проектирование и эксплуатация термовлажностных и низкотемпературных процессов»	140100.62 ТЕ	очн.- 5 сем.
72	Б. 3. 3. 4	Курс по выбору: « Системы обеспечения микроклимата предприятий теплоэнергетики», « Современные энергосберегающие системы и оборудование климатотехники»	140100.62 ТЕ	8 сем.

73	Б3. В. ОД.10	Курс по выбору : « Строительная теплофизика», « Основы теплофизики строительных конструкций»	270800.62 ТВ	заоч.- 5 сем.
74	Б. 3. 3. 1	Курс по выбору: «Строительство сетей ВВ» « Строительство сооружений ВВ»	270800.62 ВВ	заоч.-6 сем.
75	Б2. В. ДВ. 2. 1	Курс по выбору: « Теоретические основы сжигания топлива», « Физико-химические основы горения газов»	140100.62 ТЕ	очн.-6 сем. заоч.-7 сем.
76	М2. В. ДВ. 3. 1	Курс по выбору: « Теплоутилизирующие установки и оборудование», « Утилизация вторичных энергоресурсов на объектах теплоэнергетики»	140100.68 ТЕ	очн.-2,3 сем. заоч.- 4сем.
77	Б3. В. ДВ. 4. 1	Курс по выбору: « Технология монтажа и эксплуатации теплоэнергетических систем», « Монтажные, пусконаладочные и эксплуатационные процессы на ТЭС»	140100.62 ТЕ	очн.- 6 сем. заочн.- 6,7 сем.
78	Б. 3. 3. 2	Курс по выбору : « Технология очистки бытовых сточных вод», « Технология очистки производственных сточных вод»	270800.62 ВВ	очн.,заоч. – 7 сем.
79	Б. 3. 3. 2	Курс по выбору: « Технология очистки питьевой воды из подземных источников», « Технология очистки питьевой воды из поверхностных источников»	270800.62 ВВ	8 сем.
80	М 2. В. ДВ. 1	Курс по выбору: « Топливное хозяйство объектов теплоэнергетики», « Транспортировка и хранение различных видов топлива для объектов теплоэнергетики»	140100.68 ТЕ	очн.-1 сем. заоч.-3 сем.
81	Б. 3. 3. 1	Курс по выбору « Химия атмосферы», « Физика аэрозолей»	270800..62 ТВ	7 сем.
82	Б. 3. 3. 7	Курс по выбору: « Химия рабочих тел и теплогенераторов», « Химия рабочих тел систем климатизации зданий»	270800.62 ТВ	заоч.-5,6 сем.
83	Б3. В. ДВ. 4. 1	Курс по выбору: « Химия рабочих тел и теплогенераторов», « Химия рабочих тел систем климатизации зданий»	270800.62 ТВ	заоч.-6 сем.
84	Б. 3. 3. 9	Курс по выбору: « Энергоаудит систем теплогазоснабжения зданий и населенных мест», « Энергоаудит промышленных и гражданских зданий»	270800.62 ТВ	заоч.-8 сем.
85	Б. 3. 3. 10	Курс по выбору: « Энергосберегающие технологии в системах теплогазоснабжения», « Энергосберегающие технологии в системах климатизации зданий»	270800.62 ТВ	очн.,заоч.-8 сем.
86	М2. Б. 3	Методы решения научно-технических задач в строительстве»	270800.68 (ВВ+ТВ)	очн.-2сем; ТВ заоч.-3 сем.
87	СД. 15	Механизация и автоматизация производства систем ТГУ	270109.65 ТВ	заоч.-11 сем.
88	С 2. БО. 9 Б 2. В. ОД. 1 Б 3. Б. 3 Б. 2. В. ОД. 1	Механика жидкости и газа	271101.65 СУ 270800.62 (СО+ПС+ТВ+ЭН) 150700.62 СП 270800.62 ДА	6 сем. 4 сем. очн.-4 сем. заоч.-5 сем. заоч.-2 сем.
89	Б3. В. ОД. 2 Б. 3. 2. 2	Моделирование теплоэнергетических процессов и установок	140100.62 ТЕ	очн.-5 сем. заоч.-6 сем.
90	Б. 3. 2. 3	Насосные и воздуходувные станции	270800.62 ВВ	очн.-5,6 сем. заоч.- 5сем.
91	Б. 3. 2. 2	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах теплогазоснабжения и вентиляции	270800.62 ТВ	заоч.-5 сем.

92	БЗ. Б. 11 Б. 3. 2. 3	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	140100.62 ТЕ	очн.-5сем. заоч.-6 сем.
93	БЗ. Б. 3	Общая энергетика	140400.62 ЭС	очн.-5сем. заоч.-3 сем.
94	М 2. В. ОД. 3	Организационно-экономические решения проектов систем теплогазоснабжения	270800.68 ТВ	очн.-1сем. заоч.-3сем.
95	СД. 03	Основы инженерного строительства и сантехника	260601.65 МА	заоч.-11 сем.
96	ДС. 01	Основы механики аэрозолей	270109.65 ТВ	очн.-9 сем. заоч.-11 сем.
97	Б. 3. 2. 9	Основы промышленного водоснабжения и водоотведения	270800.62 ВВ	заоч.- 8 сем.
98	Б. 3. 2. 11	Основы технологии систем теплогазоснабжения и вентиляции	270800.62 ТВ	5 сем.
99	Б.3. 2. 3 БЗ. В. ОД. 5 БЗ.В. ОД. 5	Отопление	270109.65 ТВ 270800.62 ТВ 270800.62 ТВ	заоч.- 9 сем. очн.- 7 сем. заоч.-7 сем. очн.-6 сем. заоч.- 8 сем.
100	ЕН. Р. 02	Очистка и утилизация выбросов ТГУ	270109.65 ТВ	заоч.-9 сем.
101	БЗ. В. ОД. 6	Паровые и газовые турбины	140100.62 ТЕ	очн.-5 сем. заоч.- 6 сем.
102	М2. В. ОД. 1	Перспективное использование различных видов энергоресурсов для производства тепловой энергии	140100.68 ТЕ	очн.- 2сем.
103	М 2. Б. 4	Принципы эффективного управления технологическими процессами в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии	140100.68 ТЕ	очн.-2 сем.
104	М 2. Б. 2	Проблемы энерго- и ресурсосбережения в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии	140100.68 ТЕ	очн.- 3 сем.
105	ДС. 05	Проектирование магистральных газопроводов	270109.65 ТВ	очн.-9 сем. заоч.-11 сем.
106	ОПД. Р. 01	Проектирование тепловой защиты зданий	270109.65 ТВ	очн.-9 сем. заоч.-10 сем.
107	М 2. В. ОД. 4	Разработка высокоэкономичных и экологически безопасных теплоэнергетических установок	140100.68 ТЕ	очн.-2 сем.
108	СД. 11 М2. В. ОД. 7	Реконструкция инженерных систем и сооружений	270112.65 ВВ 270800.68 ВВ	очн.--9 сем. заоч.-11 сем. очн.-1 сем.
109	Б. 3. 2. 4 СД. 05	Санитарно-техническое оборудование зданий	270800.62 ВВ 270112.65 ВВ 270800.62 ВВ	заоч.-5 сем. заоч.-9 сем. очн.-6 сем. заоч.-6 сем.
110	ДС. 06	Системы обеспечения микроклимата специальных помещений	270109.65 ТВ	очн.-9 сем. заоч.-11 сем.
111	М 2. Б. 1	Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологий	140100.68 ТЕ	очн.-1 сем.
112	БЗ. В. ОД. 3	Спецвопросы теплообмена	140100.62 ТЕ	очн.-6 сем. заоч.-7сем.
113	БЗ. В. ОД. 10	Строительная теплофизика	270800.62 ТВ	очн.-5,6сем.
114	М 2. В. ОД. 6	Теоретические основы процессов пылегазоочистного оборудования	270800.68 ТВ	очн.-1 сем.
115	Б. 3. 2. 1	Теоретические основы создания микроклимата в помещении	270800.62 ТВ	заоч.-6 сем.
116	Б 3. В. ОД. 1	Теоретические основы теплотехники	270800.62 ТВ	очн.-5 сем.
117	М. 2. В. ОД. 8	Теоретические основы холодильной техники	140100.68 ТЕ	очн.-1,2сем. заоч.-4 сем.
118	БЗ. Б. 3	Тепло- и хладотехника	260100.62 ПП	очн.-8 сем.
119	С 3. ВС 1. 3. 2	Теплогазоснабжение и вентиляция	271101.65 СУ	очн.-8 сем.

120	Б 3. Б. 4. 1 Б. 3. Б. 4. 1 Б. 3. Б. 4. 1 Б. 3. Б. 4. 1 Б. 3. 1. 4. 1 Б 3. Б. 4. 1	Теплогасоснабжение и вентиляция с основами теплотехники	270800.62 ВВ ГС ДА ПС 270800.62 ТВ ЭН	очн.,заоч.- 5 сем. очн.,заочн.- 5 сем.
121	Б. 3. В. ОД. 6	Теплогенерирующие установки	270800.62 ТВ	очн.-5,6 сем. заоч.-6,7сем.
122	М 2. В. ОД. 2	Теплоиспользующие установки и утилизация вторичных энергоресурсов	270800.68 ТВ	очн.-1 сем. заоч.-3 сем.
123	ДС. 03	Теплоиспользующие установки промпредприятий и утилизация вторичных энергоресурсов	270109.65 ТВ	очн.-9 сем. заоч.-11 сем.
124	Б 3. Б. 8 Б 3. В. ОД. 1. 2 Б 3. В. ОД. 1. 2	Тепломассообмен	140100.62 ТЕ 270800.62 ТВ 270800.62 ТВ	очн.-4,5 сем. заоч.-5,6сем. заоч.-4,5 сем. очн.-6сем.
125	СД. 11 Б 3. В. ОД. 4	Теплоснабжение	270109.65 ТВ 270800.62 ТВ	заоч.-9сем. очн.-6сем.
126	Б 3. Б. 6	Теплотехника	190600.62 АХ	очн.,заочн.-5 сем.
127	Б 3. Б 4 М 1. В. ДВ. 1	Теплофизика	280700.62 ТБ 270800.68 ТВ	очн.-5сем. очн.-2 сем.
128	М 2. В. ОД. 3	Термодинамические и тепломассообменные процессы в теплоэнергетических установках	140100.68 ТЕ	очн.-1 сем.
129	С 3. ВС 1..2.. 1	Техническая теплотехника	271101.65 СУ	очн.-5 сем.
130	Б 3. Б. 7 Б 3. В. ОД. 1. 1	Техническая термодинамика	140100.62 ТЕ 270800.62 ТВ	очн.-3,4 сем. очн.-5сем.,заоч.-4сем.
131	Б 3. В. ОД. 2	Технологии возведения объектов водоснабжения и водоотведения	270800.62 ВВ	очн.-5 сем.
132	М 2. В. ОД. 5	Технология и оборудование для сжигания органических видов топлива	140100.68 ТЕ	очн.-1 сем.
133	СД. 14	Технология и организация строительных и монтажно-заготовительных процессов	270109.65 ТВ	заоч.-10 сем.
134	ДС. 01 М 2. В. ОД. 5	Технология очистки питьевой воды	270112.65 ВВ 270800.68 ВВ	заоч.-11 сем. очн.-1 сем.
135	ДС. 02 М 2. В. ОД. 6	Технология очистки сточной воды	270112.65 ВВ 270800.68 ВВ	очн.-9сем. заоч.-11 сем. очн.-1 сем.
136	ДС. 02 М 2. В. ОД. 6	Технология очистки сточной воды	27011.65 ВВ 270800.68 ВВ	очн.-9 сем заоч.-11 сем. очн.-1 сем.
137	ФТД. 02	УИРС	270109.65 ТВ	9 сем.
138	М 1. В. ДВ. 1. 4	Физическая гидравлика	270800.68 ВВ	2 сем.
139	Б. 3. 2. 8	Централизованное теплоснабжение	270800.62 ТВ	заоч.-7,8
140	Б 2. В. ОД. 2	Численные методы моделирования тепловых процессов	140100.62 ТЕ	очн.-3 сем.
141	СД. 08 Б 3. В. ОД. 7	Эксплуатация систем ВВ	270112.65 ВВ 270800.62 ВВ	заоч.-9 сем. заоч.-6 сем.
142	Б 3. В. ОД. 4	Энергоаудит предприятий теплоэнергетики	140100.62 ТЕ	очн.-5 сем. заоч.-6 сем.
143	Б. 3. 3. 10	Энергосберегающие технологии и материалы	270800.62 ТВ	очн.-8 сем.
144	СД. В. 021	Энергосберегающие технологии и оборудование теплоснабжения	270301.65 АР	очн.-9 сем.
145	Б 3. Б. 9	Энергосбережение в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии	140100.62 ТЕ	очн.-8 сем.

Перечень практик, закрепленных за кафедрой

№ пп	Индекс практики	Наименование практики	Индекс направлений подготовки	Семестр
1.	Б5.У	Учебная практика	270800.62	очн.-2сем. – 4 нед. заочн.-2сем. – 4 нед.
2.	М3.Н.2	Научно-производственная практика	270100.68	2 сем. – 6 нед.
3.		Производственно-технологическая практика	270800.68	очн.-4сем. – 6 нед.
4.	Б5.П	Производственная практика	270800.62 270112.65 270100.68	заоч.-4сем – 2 нед. очн.-6сем. – 6 нед. очн.-8 сем – 8 нед. заоч.-8сем – 6 нед. заоч-10 сем – 8 нед. 4 сем – 2 нед.
5.		Преддипломная практика	270112.65	10 сем - 2 нед.
6.	М3.Н.4	Научно-исследовательская практика	270100.68	8 сем. – 4 нед.
7.	М3.У.1	Педагогическая практика	270800.68	4 сем – 2 нед.

Приложение Г
(обязательное)

**Перечень научных специальностей подготовки научных кадров
высшей квалификации**

№ п/п	Шифр научной специальности	Наименование научной специальности	Квалификация (степень) выпускника	Форма обучения	Примечания
1	05.23.04	Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов	Кандидат наук	Очная и заочная	
2	05.23.03	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	Кандидат наук	Очная и заочная	

Лист согласования

Основание для разработки: План разработки документации СМК ЮЗГУ на 2016 год № ПЛ 02.01.00/12 - 2016

	Должность	Подпись	Фамилия, инициалы	Дата
Разработан:	И.о.зав. кафедрой		Семичева Н.Е.	15.12.2016
Проверен:	Декан ФСиА		Пахомова Е.Г.	16.12.2016
Согласован:	Проректор по учебной работе		Локтионова О.Г.	29.12.2016
	Начальник УМУ		Протасов В.В.	27.12.2016
	Начальник отдела менеджмента качества		Дмитракова Т.В.	26.12.2016
	Ведущий юрист-консульт		Тарасов Ю.А.	22.12.2016

