



РЕЦЕНЗИЯ РАБОТОДАТЕЛЯ
на основную профессиональную образовательную программу
высшего образования по направлению подготовки
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника,
профиль «Эксплуатация систем коммунального теплоснабжения»
(уровень – бакалавриат),

реализуемой Пензенском казачьем институте технологий
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московский государственный университет технологий и
управления имени К.Г. Разумовского
(Первый казачий университет)»

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, профиль «Эксплуатация систем коммунального теплоснабжения» (уровень – бакалавриат) (далее – ОПОП ВО 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника) представляет собой систему документов, разработанных на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (уровень - бакалавриат), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 февраля 2018 г. № 143 (далее – ФГОС ВО), и с учетом профессионального стандарта 16.014 Специалист по организации эксплуатации систем коммунального теплоснабжения, утвержденного приказом Минтруда от 18 января 2023 г. № 23н.

Программа регламентирует комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и технологий реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по указанному направлению подготовки и включает в себя: общую характеристику, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), рабочие программы практик, программу государственной итоговой (итоговой) аттестации и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также оценочные и методические материалы.

Рецензируемая программа включает: общие положения, нормативные документы для разработки ОПОП ВО 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, область профессиональной деятельности, объекты профессиональной деятельности, типы задач профессиональной деятельности, объем основной профессиональной образовательной программы, документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), рабочие программы практик, планируемые результаты освоения

основной профессиональной образовательной программы, фактическое ресурсное обеспечение образовательной программы, организационно-педагогические условия, сведения о научно-педагогических работниках, отнесенных к профессорско-преподавательскому составу, необходимые для реализации образовательных программ, материально-техническую базу, учебно-методическое и информационное обеспечение программы, нормативно-методическое обеспечение системы качества освоения обучающимися образовательной программы, оценочные средства, государственную итоговую (итоговую) аттестацию, адаптацию образовательной программы обучающимися с ограниченными возможностями здоровья, регламент по организации периодического обновления ОПОП ВО 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника в целом и составляющих ее документов.

Целью ОПОП ВО 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника является развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (собственных) компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Документация, представленная для экспертизы по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, профиль «Эксплуатация систем коммунального теплоснабжения» (уровень - бакалавриат):

1. Рабочий учебный план;
2. Календарный учебный график.
3. Рабочие программы следующих дисциплин (модулей):

№ п/п	Индекс	Наименование
1.	Б1.О.01.01	История России
2.	Б1.О.01.02	Философия
3.	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи
4.	Б1.О.01.04	Иностранный язык
5.	Б1.О.01.05	Правоведение
6.	Б1.О.01.06	Психология
7.	Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт
8.	Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности
9.	Б1.О.01.09	Экономика
10.	Б1.О.01.10	Менеджмент
11.	Б1.О.01.11	Казачество на службе отечеству
12.	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий
13.	Б1.О.02.02	Пакеты прикладных программ для профессиональной деятельности

14.	Б1.О.03.01	Основы алгоритмизации и программирования
15.	Б1.О.03.02	Разработка программных приложений
16.	Б1.О.04.01	Высшая математика
17.	Б1.О.04.02	Физика
18.	Б1.О.04.03	Теория систем и методы сетевого планирования и
19.	Б1.О.04.04	Общая энергетика
20.	Б1.О.04.05	Инженерная графика
21.	Б1.О.04.06	Электротехника
22.	Б1.О.04.07	Сопротивление материалов
23.	Б1.О.04.08	Иностранный язык в профессиональной деятельности
24.	Б1.О.04.09	Метрология, стандартизация и сертификация
25.	Б1.О.04.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов
26.	Б1.О.04.11	Тепломассообмен
27.	Б1.О.04.12	Информационная безопасность
28.	Б1.О.04.13	Интеллектуальные информационные системы
29.	Б1.О.04.14	Методы обработки экспериментальных данных
30.	Б1.О.ДВ.01.01	Учебно- тренировочный модуль
31.	Б1.О.ДВ.01.02	Специально- тренировочный модуль
32.	Б1.О.ДВ.01.03	Секционно- спортивный модуль
33.	Б1.В.01.01	Проектирование
34.	Б1.В.01.02	Источники и системы теплоснабжения
35.	Б1.В.01.03	Гидрогазодинамика
36.	Б1.В.01.04	Технологические энергоносители в коммунальном
37.	Б1.В.01.05	Тепломассообменное оборудование предприятий
38.	Б1.В.01.06	Высокотемпературные теплотехнологические
39.	Б1.В.01.07	Проектирование и эксплуатация энергетических
40.	Б1.В.01.08	Тепловые электрические станции
41.	Б1.В.01.09	Теплотехнические измерения и автоматизация
42.	Б1.В.01.10	Энергосбережение в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях
43.	Б1.В.ДВ.01.01	Топливо и теория горения
44.	Б1.В.ДВ.01.02	Сжигание и термическая переработка топлива
45.	ФТД.01	Введение в профессию
46.	ФТД.02	Основы финансовой грамотности

4. Программа учебной практики - Ознакомительная практика;
5. Программа производственной практики - Эксплуатационная практика;
6. Программа производственной (преддипломной) практики;
7. Программа Государственной итоговой (итоговой) аттестации;
8. Оценочные средства.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, профиль «Эксплуатация систем коммунального теплоснабжения» (уровень - бакалавриат) разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (уровень - бакалавриат), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 февраля 2018 г. № 143 (далее – ФГОС ВО), и с учетом профессионального стандарта 16.014 Специалист по организации эксплуатации систем коммунального теплоснабжения, утвержденного приказом Минтруда от 18 января 2023 г. № 23н.

2. Содержание основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, профиль «Эксплуатация систем коммунального теплоснабжения» (уровень - бакалавриат) направлено на освоение типов задач профессиональной деятельности направления подготовки в соответствии с ФГОС ВО:

эксплуатационный:

- Способен к обеспечению эффективной эксплуатации и модернизации энергетического и теплотехнологического оборудования (ПКС- 1);
- Способен обеспечивать эксплуатацию энергетического и теплотехнологического оборудования без производственного травматизма и экологических нарушений (ПКС- 2);
- Способен проводить расчеты энергетического и теплотехнического оборудования по типовым методикам (ПКС- 3);

Вывод: Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, профиль «Эксплуатация систем коммунального теплоснабжения» (уровень - бакалавриат) соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника.

Генеральный директор
ООО Энергоаудитконсалтинг



А.В. Кочергин