



РЕЦЕНЗИЯ РАБОТОДАТЕЛЯ
на основную профессиональную образовательную программу
высшего образования по направлению подготовки
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,
профиль «Управление энергетической эффективностью организаций»
(уровень – бакалавриат),

реализуемую в Башкирском институте технологий и управления (филиале)
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 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, профиль «Управление энергетической эффективностью организаций» (уровень – бакалавриат) (далее – ОПОП ВО) 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника представляет собой систему документов, разработанных на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (уровень – бакалавриат), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 февраля 2018 г. № 144 (далее – ФГОС ВО), и с учетом профессионального стандарта 40.246 «Специалист по обеспечению энергосбережения и повышения энергетической эффективности», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 декабря 2022 г. № 794н.

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 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, 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 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника в целом и составляющих ее документов.

Целью ОПОП ВО 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника является развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (собственных) в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Документация, представленная для экспертизы по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, профиль «Управление энергетической эффективностью организаций» (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	Психология
6.	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт
7.	Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности
8.	Б1.О.01.08	Экономика
9.	Б1.О.01.09	Менеджмент
10.	Б1.О.01.10	Казачество на службе отечеству
11.	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий
12.	Б1.О.02.02	Пакеты прикладных программ для профессиональной деятельности
13.	Б1.О.03.01	Основы алгоритмизации и программирования
14.	Б1.О.03.02	Разработка программных приложений
15.	Б1.О.04.01	Высшая математика

№ п/п	Индекс	Наименование
16.	Б1.О.04.02	Физика
17.	Б1.О.04.03	Теория систем и методы сетевого планирования и управления
18.	Б1.О.04.04	Общая энергетика
19.	Б1.О.04.05	Инженерная графика
20.	Б1.О.04.06	Теоретические основы электротехники
21.	Б1.О.04.07	Сопротивление материалов
22.	Б1.О.04.08	Иностранный язык в профессиональной деятельности
23.	Б1.О.04.09	Метрология, стандартизация и сертификация
24.	Б1.О.04.10	Электротехническое и конструкционное материаловедение
25.	Б1.О.04.11	Информационно-измерительная техника
26.	Б1.О.04.12	Информационная безопасность
27.	Б1.О.04.13	Интеллектуальные информационные системы
28.	Б1.О.04.14	Методы обработки экспериментальных данных
29.	Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль
30.	Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль
31.	Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль
32.	Б1.В.01.01	Проектирование
33.	Б1.В.01.02	Теплотехника
34.	Б1.В.01.03	Топливо-энергетические ресурсы
35.	Б1.В.01.04	Баланс и учёт потерь энергоресурсов
36.	Б1.В.01.05	Гидродинамика и гидронасосы
37.	Б1.В.01.06	Управление техническими системами
38.	Б1.В.01.07	Управление и планирование поставок энергоресурсов
39.	Б1.В.01.08	Бухгалтерская и управленческая отчётность
40.	Б1.В.01.09	Энергоресурсосбережение
41.	Б1.В.01.10	Энергетический аудит и энергоэффективность организаций
42.	Б1.В.01.11	Декларирование и нормирование энергетических и водных ресурсов
43.	Б1.В.01.12	Правовое регулирование отношений в сфере энергетики
44.	Б1.В.01.13	Электро- и теплоснабжение предприятий и организаций
45.	Б1.В.ДВ.01.01	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии
46.	Б1.В.ДВ.01.02	Альтернативные и собственные источники энергии
47.	ФТД.01	Введение в профессию
48.	ФТД.02	Основы финансовой грамотности

4. Программа учебной практики – Ознакомительная практика;
5. Программа производственной практики – Технологическая 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 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, профиль «Управление энергетической эффективностью организаций» (уровень – бакалавриат) разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (уровень – бакалавриат), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 февраля 2018 г. № 144, и с учетом профессионального стандарта 40.246 «Специалист по обеспечению энергосбережения и повышения энергетической эффективности», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 декабря 2022 г. № 794н.

2. Содержание основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, профиль «Управление энергетической эффективностью организаций» (уровень – бакалавриат) направлено на освоение типов задач профессиональной деятельности направления подготовки в соответствии с ФГОС ВО:

организационно-управленческий:

- Способен собирать, обрабатывать, анализировать, систематизировать информацию и сведения об объёме используемых энергетический и водных ресурсов, а также оформлять документы и заполнять декларации о потреблении этих ресурсов (ПКС-1);
- Способен применять знания в области энергетического законодательства, разработки нормативно-технических, нормативно-правовых и технико-экономических аспектов энергоресурсосбережения и энергоснабжения предприятий и организаций (ПКС-2);
- Способен производить расчёты и оценку технической, технологической и финансовой и другой договорной документации о получении и расходовании топливно-энергетических и водных ресурсов на предприятиях и организации (ПКС-3);
- Способен осуществлять проектную деятельность в рамках обучения служением для решения социально значимых задач, направленных на развитие гражданственности, социальной ответственности, патриотизма,

лидерства, гражданской солидарности и традиционных ценностей, в том числе в профессиональной сфере, социальной практике, и рефлексии своей деятельности (ПКС-4).

Вывод: Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, профиль «Управление энергетической эффективностью организаций» (уровень – бакалавриат) соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника.

ООО «Башкирские распределительные электрические сети»

Заместитель

генерального директора – Директор ПО «КЭС»

А.И. Филатов

