



РЕЦЕНЗИЯ РАБОТОДАТЕЛЯ

**на основную профессиональную образовательную программу
высшего образования по направлению подготовки
27.03.04 Управление в технических системах,
профиль «Проектирование и эксплуатация технических систем»
(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 27.03.04 Управление в технических системах, профиль «Проектирование и эксплуатация технических систем» (уровень – бакалавриат) (далее – ОПОП ВО). 27.03.04 Управление в технических системах) представляет собой систему документов, разработанных на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах (уровень - бакалавриат), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 31 июля 2020 г. № 871 (далее – ФГОС ВО), и с учетом профессионального стандарта 40.178 Специалист по проектированию автоматизированных систем управления технологическими процессами, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 г. № 723н.

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 27.03.04 Управление в технических системах, 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 27.03.04 Управление в технических системах в целом и составляющих ее документов.

Целью ОПОП ВО 27.03.04 Управление в технических системах 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 27.03.04 Управление в технических системах, профиль «Проектирование и эксплуатация технических систем» (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
16.	Б1.О.04.02	Физика
17.	Б1.О.04.03	Теория систем и методы сетевого планирования и управления
18.	Б1.О.04.04	Инженерная графика
19.	Б1.О.04.05	Электротехника и электроника
20.	Б1.О.04.06	Технические средства автоматизации и управления
21.	Б1.О.04.07	Технологические измерения
22.	Б1.О.04.08	Теория автоматического управления
23.	Б1.О.04.09	Системный анализ объектов и процессов

		автоматизации
24.	Б1.О.04.10	Управление техническими системами
25.	Б1.О.04.11	Информационная безопасность
26.	Б1.О.04.12	Интеллектуальные информационные системы
27.	Б1.О.04.13	Иностранный язык в профессиональной деятельности
28.	Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль
29.	Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль
30.	Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль
31.	Б1.В.01.01	Проектирование
32.	Б1.В.01.02	Диагностика и надежность систем управления
33.	Б1.В.01.03	Качество и эффективность управления техническими системами
34.	Б1.В.01.04	Робототехнические системы и комплексы
35.	Б1.В.01.05	Проектирование автоматизированных систем управления
36.	Б1.В.01.06	Наладка, регулировка и настройка средств автоматизации и управления
37.	Б1.В.01.07	Эксплуатация технических систем
38.	Б1.В.01.08	Программирование и настройка микропроцессорных систем управления
39.	Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование систем управления технологическими процессами
40.	Б1.В.ДВ.01.02	Имитационное моделирование технологических процессов
41.	ФТД.01	Основы финансовой грамотности
42.	ФТД.02	Микропроцессорные контроллеры

4. Программа учебной практики – Ознакомительная практика;
5. Программа производственной практики – Проектная 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 27.03.04 Управление в технических системах, профиль «Проектирование и эксплуатация технических систем» (уровень - бакалавриат) разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах (уровень - бакалавриат), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 31 июля 2020 г. № 871 (далее – ФГОС ВО), и с учетом профессионального стандарта 40.178 Специалист по проектированию автоматизированных систем управления технологическими процессами, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 г. № 723н.

2. Содержание основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах, профиль «Проектирование и эксплуатация технических систем» (уровень - бакалавриат) направлено на освоение типов задач профессиональной деятельности направления подготовки в соответствии с ФГОС ВО:

проектно-конструкторский:

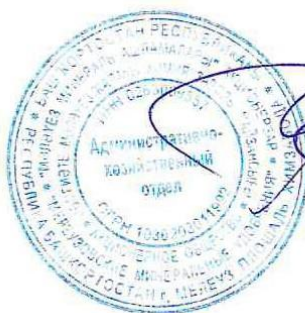
- Способен осуществлять обследование системы и методов управления и регулирования деятельности предприятий (ПКС - 1);
- Способен осуществлять формализацию элементов системы управления (ПКС - 2)
- Способен осуществлять сбор и подготовку данных для составления технического задания на создание автоматизированной системы управления предприятием (ПКС-3);
- Способен разрабатывать технико-экономическое обоснование необходимости создания автоматизированной системы управления предприятием (ПКС-4);
- 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-6);

сервисно-эксплуатационный:

- Способен осуществлять проверку технического состояния оборудования, производить его диагностический контроль и ремонт заменой модулей (ПКС-5).

Вывод: Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах, профиль «Проектирование и эксплуатация технических систем» (уровень - бакалавриат) соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника.

Главный инженер проекта
АО "Мелеузовские
минеральные удобрения"



Капитонов С.В.