



## **РЕЦЕНЗИЯ РАБОТОДАТЕЛЯ**

**на основную профессиональную образовательную программу**

**высшего образования по направлению подготовки**

**15.03.02 Технологические машины и оборудование**

**профиль «Технологические процессы и оборудование производственных систем»**

**(уровень – Бакалавриат),**

**реализуемой в Башкирском институте технологий и управления (филиал)**

**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 15.03.02 Технологические машины и оборудование, профиль «Технологические процессы и оборудование производственных систем» (уровень – Бакалавриат) (далее – ОПОП ВО «Технологические процессы и оборудование производственных систем») представляет собой систему документов, разработанных на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 9 августа 2021 г. № 728 (далее – ФГОС ВО), и с учетом профессионального стандарта 40.148 Специалист по эксплуатации гибких производственных систем в машиностроении, утвержденного приказом Минтруда №349н от 27 апреля 2023 г.

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 «Технологические процессы и оборудование производственных систем», область профессиональной деятельности, объекты профессиональной деятельности, типы задач (виды) 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-техническая база, учебно-методическое и информационное обеспечение программы, нормативно-методическое обеспечение системы качества освоения обучающимися образовательной программы, оценочные средства, государственная итоговая (итоговая) аттестация, адаптация образовательной программы обучающимися с ограниченными возможностями здоровья, регламент по организации периодического обновления ОПОП ВО «Технологические процессы и оборудование производственных систем» в целом и составляющих ее документов.

Целью ОПОП ВО «Технологические процессы и оборудование производственных систем» является развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (собственных) / общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Документация, представленная для экспертизы по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, профиль «Технологические процессы и оборудование производственных 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	Общекультурный модуль
2.	Б1.О.01.01	История России
3.	Б1.О.01.02	Философия
4.	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи
5.	Б1.О.01.04	Иностранный язык
6.	Б1.О.01.05	Правоведение
7.	Б1.О.01.06	Психология
8.	Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт
9.	Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности
10.	Б1.О.01.09	Экономика
11.	Б1.О.01.10	Менеджмент
12.	Б1.О.01.11	Казачество на службе отечеству
13.	Б1.О.02	Модуль Введение в информационные технологии
14.	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий
15.	Б1.О.02.02	Пакеты прикладных программ для профессиональной деятельности
16.	Б1.О.03	Модуль Информационные технологии и программирование
17.	Б1.О.03.01	Основы алгоритмизации и программирования
18.	Б1.О.03.02	Разработка программных приложений
19.	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль
20.	Б1.О.04.01	Высшая математика
21.	Б1.О.04.02	Физика
22.	Б1.О.04.03	Химия
23.	Б1.О.04.04	Теория систем и методы сетевого планирования и управления
24.	Б1.О.04.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности
25.	Б1.О.04.06	Инженерная графика
26.	Б1.О.04.07	Основы теории надежности элементов и средств автоматики
27.	Б1.О.04.08	Электротехника и электроника
28.	Б1.О.04.09	Механика
29.	Б1.О.04.10	Сопротивление материалов
30.	Б1.О.04.11	Стандартизация и сертификация
31.	Б1.О.04.12	Технология конструкционных материалов
32.	Б1.О.04.13	Теория машин и механизмов
33.	Б1.О.04.14	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов
34.	Б1.О.04.15	Информационная безопасность

35.	Б1.О.04.16	Интеллектуальные информационные системы
36.	Б1.О.04.17	Технико-экономическое обоснование проектных решений
37.	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту
38.	Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль
39.	Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль
40.	Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль
41.	Б1.В.01	Модуль профильной направленности
42.	Б1.В.01.01	Проектирование
43.	Б1.В.01.02	Технологические процессы и аппараты
44.	Б1.В.01.03	Технологическое оборудование
45.	Б1.В.01.04	Физико-механические свойства сырья и готовой продукции
46.	Б1.В.01.05	Проектирование технологического оборудования и линий
47.	Б1.В.01.06	Технология машиностроения
48.	Б1.В.01.07	Управление проектами автоматизированных предприятий
49.	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)
50.	Б1.В.ДВ.01.01	Основы автоматизации и прикладного технического программного обеспечения
51.	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация управления жизненным циклом продукции
52.	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
53.	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
54.	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
55.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
56.	ФТД.01	Основы финансовой грамотности
57.	ФТД.02	Программное обеспечение управления проектами

4. Программа учебной практики – Ознакомительная практика;
5. Программа производственной практики – Технологическая (проектно-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 15.03.02 Технологические машины и оборудование, профиль «Технологические процессы и оборудование производственных систем» (уровень – Бакалавриат) разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 9 августа 2021 г. № 728 и с учетом профессионального стандарта 40.148 Специалист по эксплуатации гибких производственных систем в машиностроении, утвержденного приказом Минтруда №349н от 27 апреля 2023 г.

2. Содержание основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, профиль «Технологические процессы и оборудование производственных систем» (уровень – Бакалавриат) направлено на освоение типов задач (видов) профессиональной деятельности направления подготовки в соответствии с ФГОС ВО: производственно-технологический:

- Способен обеспечивать методическое сопровождение, формирование подсистем подготовки и контроль качества выполнения технического обслуживания и планового ремонта гибких производственных систем (ПКС-1);
- Способен обеспечивать организационное сопровождение технического обслуживания и планового ремонта гибких производственных систем в машиностроении; проведение испытаний для определения основных физико-механических свойств сырья и готовой продукции; выполнение операций по функциональной, логистической и технической организации процессов технического обслуживания и планового ремонта гибких производственных систем (ПКС-2);
- 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-3);

**Вывод:** Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, профиль «Технологические процессы и оборудование производственных систем» (уровень – Бакалавриат) соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника.

Зам. директора, ООО «Гаевсахар»  
Ахунова Рита Фаиковна

