



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 гражданской ответственности, 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.

Главный механик,
АО «Стерлитамакский хлебокомбинат»
Безносов Дмитрий Леонидович

