



РЕЦЕНЗИЯ РАБОТОДАТЕЛЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования по направлению подготовки

**09.03.01 Информатика и вычислительная техника
профиль «Проектирование программного обеспечения мобильных
робототехнических систем в пищевой промышленности и отраслях
агропромышленного комплекса»**

(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 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, профиль «Проектирование программного обеспечения мобильных робототехнических систем в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса» (уровень – Бакалавриат) (далее – ОПОП ВО «Проектирование программного обеспечения мобильных робототехнических систем в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса») представляет собой систему документов, разработанных на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.09.2017 № 929 (далее – ФГОС ВО).

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 «Проектирование программного обеспечения мобильных робототехнических систем в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса», 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 «Проектирование программного обеспечения мобильных робототехнических систем в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса» в целом и составляющих ее документов.

Целью ОПОП ВО «Проектирование программного обеспечения мобильных робототехнических систем в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса» является развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Документация, представленная для экспертизы по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, профиль «Проектирование программного обеспечения мобильных робототехнических систем в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса» (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 (история России, всеобщая история) |
| 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 | Религиоведение |
| 7. | Б1.О.01.07 | Технологии самоорганизации и саморазвития личности |
| 8. | Б1.О.01.08 | Командообразование и лидерство |
| 9. | Б1.О.01.09 | Психология |

| | | |
|-----|---------------|---|
| 10. | Б1.О.01.10 | Физическая культура и спорт |
| 11. | Б1.О.01.11 | Безопасность жизнедеятельности |
| 12. | Б1.О.01.12 | Основы финансовой грамотности |
| 13. | Б1.О.01.13 | Экономика |
| 14. | Б1.О.01.14 | Менеджмент |
| 15. | Б1.О.01.15 | Казачество на службе отечеству |
| 16. | Б1.О.02.01 | Основы информационных технологий |
| 17. | Б1.О.02.02 | Пакеты прикладных программ для профессиональной деятельности |
| 18. | Б1.О.03.01 | Основы алгоритмизации и программирования |
| 19. | Б1.О.03.02 | Разработка программных приложений |
| 20. | Б1.О.03.03 | Программирование |
| 21. | Б1.О.04.01 | Высшая математика |
| 22. | Б1.О.04.02 | Физика |
| 23. | Б1.О.04.03 | Электротехника и электроника |
| 24. | Б1.О.04.04 | Теория систем и методы сетевого планирования и управления |
| 25. | Б1.О.04.05 | Инженерная графика |
| 26. | Б1.О.04.06 | Моделирование систем |
| 27. | Б1.О.04.07 | Информационная безопасность |
| 28. | Б1.О.04.08 | Системы электронного документооборота |
| 29. | Б1.О.04.09 | Операционные системы |
| 30. | Б1.О.04.10 | Управление информационными системами |
| 31. | Б1.О.04.11 | Базы данных |
| 32. | Б1.О.04.12 | Сети и телекоммуникации |
| 33. | Б1.О.04.13 | Системы реального времени |
| 34. | Б1.О.04.14 | Архитектура вычислительных систем |
| 35. | Б1.О.04.15 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| 36. | Б1.О.04.16 | Интернет-технологии |
| 37. | Б1.О.04.17 | Системное программное обеспечение |
| 38. | Б1.О.04.18 | Интеллектуальные информационные системы |
| 39. | Б1.О.ДВ.01.01 | Учебно-тренировочный модуль |
| 40. | Б1.О.ДВ.01.02 | Специально-тренировочный модуль |
| 41. | Б1.О.ДВ.01.03 | Секционно-спортивный модуль |
| 42. | Б1.В.01.01 | Проектирование |
| 43. | Б1.В.01.02 | Программная инженерия для предприятий пищевой промышленности |
| 44. | Б1.В.01.03 | Программное обеспечение мобильных робототехнических средств для предприятий пищевой промышленности и отраслей агропромышленного комплекса |
| 45. | Б1.В.01.04 | Программирование систем сбора и обработки данных |
| 46. | Б1.В.01.05 | Системное программное обеспечение мобильных робототехнических средств |
| 47. | Б1.В.ДВ.01.01 | Программирование навигации мобильных роботов |
| 48. | Б1.В.ДВ.01.02 | Программирование сенсорных и измерительных комплексов мобильных робототехнических систем в области пищевой промышленности |

| | | |
|-----|---------------|--|
| 49. | Б1.В.ДВ.02.01 | Математическое моделирование мобильных робототехнических систем |
| 50. | Б1.В.ДВ.02.02 | Интеллектуальное управление робототехническими комплексами и системами |
| 51. | ФТД.01.01 | Строевая подготовка |
| 52. | ФТД.01.02 | Основы православия |
| 53. | ФТД.01.03 | Культура казачества |
| 54. | ФТД.01.04 | Старославянский язык |
| 55. | ФТД.02 | Основы технологии бродильных производств и виноделия |
| 56. | ФТД.03 | Основы технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий |

4. Программа учебной практики – Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности;
5. Программа производственной практики – Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;
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 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, профиль «Проектирование программного обеспечения мобильных робототехнических систем в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса» (уровень – Бакалавриат) разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.09.2017 № 929.

2. Содержание основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, профиль «Проектирование программного обеспечения мобильных робототехнических систем в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса» (уровень – Бакалавриат) направлено на освоение видов профессиональной деятельности направления подготовки в соответствии с ФГОС ВО: производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная:

- Способен изменять параметры математической модели мобильного робототехнического средства (ПКС-1);
- Способен подготавливать управляющие программы для мобильного робототехнического средства (ПКС-2);

- Способен интегрировать системы управления в блок управления мобильного робототехнического средства (ПКС-3).

Вывод: Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, профиль «Проектирование программного обеспечения мобильных робототехнических систем в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса» (уровень – Бакалавриат) соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника.

ООО «Мелеузовский
молочноконсервный комбинат»,
начальник отдела программного
обеспечения

