



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 «Мастер касс», директор
«Центра молодежного
инновационного творчества
«Созидание»



В.М. Исмагилов