

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 01 от 30.08.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по  
учебно-  
методической  
работе

УТВЕРЖДАЮ



по программе бакалавриата

15.03.04

Направление подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность (профиль): Автоматизация технологических процессов и производств в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 200 от 12.03.2015

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	научно-исследовательская

### СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника Управления контроля качества ОП, лицензионных требований и аккредитации [Signature] / Гаврилина О.И./

Начальник отдела контроля качества ОП [Signature] / Прокошина Е.В./

Зам. начальника отдела контроля качества ОП [Signature] / Вареник О.Н./

Руководитель ОПОП [Signature] / Гончаров А.В./



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.01	Общекультурный модуль	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-4
Б1.Б.01.01	История	ОК-1
Б1.Б.01.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.01.03	Русский язык и культура речи	ОК-3
Б1.Б.01.04	Иностранный язык	ОК-3
Б1.Б.01.05	Правоведение	ОК-6
Б1.Б.01.06	Духовно-нравственное воспитание	ОК-4
Б1.Б.01.07	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	ОК-5
Б1.Б.01.08	Командообразование и лидерство	ОК-4
Б1.Б.01.09	Психология	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.01.10	Физическая культура и спорт	ОК-7
Б1.Б.01.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК-5; ОК-8
Б1.Б.01.12	Основы финансовой грамотности	ОК-2
Б1.Б.01.13	Экономика	ОК-2
Б1.Б.01.14	Менеджмент	ОК-2; ОПК-4
Б1.Б.01.15	Казачество на службе отечеству	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.02	Модуль Введение в информационные технологии	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.02.01	Основы информационных технологий	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.02.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.03	Общепрофессиональный модуль	ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.03.01	Высшая математика	ОК-5; ОПК-2
Б1.Б.03.02	Физика	ОК-5; ОПК-2
Б1.Б.03.03	Теория систем и методы сетевого планирования и управления	ОК-5
Б1.Б.03.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-3
Б1.Б.03.05	Введение в профессию	ОПК-1; ОПК-5
Б1.Б.03.06	Механика	ОПК-2
Б1.Б.03.07	Теория автоматического управления	ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.03.08	Информационная безопасность	ОПК-2
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-7
Б1.Б.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль	ОК-7
Б1.Б.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль	ОК-7
Б1.Б.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль	ОК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Вариативная часть	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33
Б1.В.01	Модуль цифровых компетенций	ПК-7; ПК-9; ПК-19; ПК-31; ПК-32
Б1.В.01.01	Основы алгоритмизации программирования	ПК-19
Б1.В.01.02	Разработка профессиональных приложений	ПК-19
Б1.В.01.03	Настройка технических средств автоматизации и управления	ПК-9; ПК-31; ПК-32
Б1.В.01.04	Интеллектуальные информационные системы	ПК-7
Б1.В.02	Модуль профильной направленности	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-18; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33
Б1.В.02.01	Проектирование	ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-31; ПК-33
Б1.В.02.02	Электротехника и электроника	ПК-30
Б1.В.02.03	Стандартизация, сертификация и метрология	ПК-9; ПК-10
Б1.В.02.04	Средства автоматизации и управления	ПК-8
Б1.В.02.05	Технические измерения и приборы	ПК-9
Б1.В.02.06	Робототехнические системы и комплексы	ПК-7; ПК-8
Б1.В.02.07	Интегрированные системы управления и проектирования	ПК-7; ПК-8; ПК-11
Б1.В.02.08	Проектирование автоматизированных систем в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-32; ПК-33
Б1.В.02.09	Автоматизированные системы управления в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	ПК-8; ПК-9
Б1.В.02.10	Прикладные методы и технологии в образовательной и исследовательской деятельности	ПК-18; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-30
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная и компьютерная графика	ПК-30
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная графика и анимация	ПК-30
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.01	Системы реального времени	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Лингвистическое обеспечение информационных систем	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Управление проектами автоматизированных предприятий	ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Программное обеспечение управления проектами	ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-33
Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизированный документооборот организации	ПК-33
Б1.В.ДВ.04.02	Инструментальные средства разработки и оформления документов	ПК-33
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-29

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизация управления жизненным циклом продукции в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-29
Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование систем управления в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-29
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-33
Б1.В.ДВ.06.01	Аппаратные средства защиты технической информации на предприятиях пищевой промышленности	ПК-33
Б1.В.ДВ.06.02	Информационная безопасность на предприятиях пищевой промышленности	ПК-33
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ПК-31
Б1.В.ДВ.07.01	Эргономика и надежность автоматизированных систем	ПК-31
Б1.В.ДВ.07.02	Экспертные системы	ПК-31
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-19
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-4; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33
ФТД	Факультативы	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ПК-9
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ПК-9
ФТД.В.01	Основы технологии бродильных производств и виноделия	ПК-9
ФТД.В.02	Основы технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий	ПК-9
ФТД.В.03	Модуль казачьей подготовки	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.03.01	Строевая подготовка	ОК-7
ФТД.В.03.02	Основы православия	ОК-4
ФТД.В.03.03	Культура казачества	ОК-4; ОК-5
ФТД.В.03.04	Старославянский язык	ОК-3; ОК-4