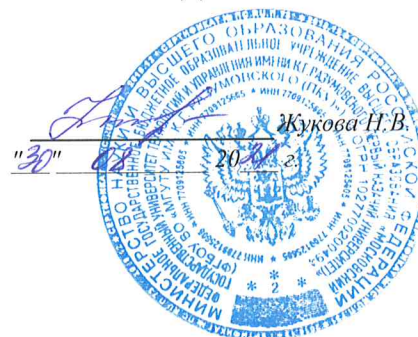


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебно-
методической
работе



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.04

Направление подготовки 27.03.04 Управление в технических системах

Направленность (профиль): Системы автоматического управления в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4г

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторская
+	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1171 от 20.10.2015

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] / Петров С.М./

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 01 от 30.08.2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	Математика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.03	История казачества	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.04	Логика	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.05	История	ОК-2
Б1.Б.06	Экономика	ОК-3
Б1.Б.07	Правоведение	ОК-4; ОПК-8
Б1.Б.08	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.09	Философия	ОК-1
Б1.Б.10	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества	ОК-1
Б1.Б.11	Роль казачества в формировании и развитии российской государственности	ОК-4
Б1.Б.12	Психология	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.14	Предпринимательство	ОК-3; ОК-7
Б1.Б.14.01	Основы предпринимательства	ОК-3; ОК-7
Б1.Б.14.02	Менеджмент	ОК-3
Б1.Б.14.03	Экономика отраслей пищевой промышленности	ОК-3
Б1.Б.15	Физика	ОПК-2
Б1.Б.16	Введение в профессию	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
Б1.Б.17	Информационные технологии	ОПК-6; ОПК-9
Б1.Б.18	Электротехника и электроника	ОПК-3
Б1.Б.19	Механика	ОПК-4
Б1.Б.20	Теория автоматического управления	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-8
Б1.Б.21	Технические средства автоматизации и управления	ОПК-7
Б1.Б.22	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-5
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	Проектирование	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Программирование и настройка технических средств автоматизации и управления	ПК-6; ПК-10
Б1.В.03	Технические измерения и приборы в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	ПК-6; ПК-11
Б1.В.04	Робототехнические системы и комплексы в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	ПК-6
Б1.В.05	Управление в технических системах	ПК-4; ПК-9; ПК-10
Б1.В.06	Автоматизированные системы управления в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	ПК-6; ПК-12
Б1.В.07	Бережливое производство	ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная и компьютерная графика	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная графика и анимация	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Системы реального времени	ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Лингвистическое обеспечение информационных систем	ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.01	Управление проектами автоматизированных предприятий пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.02	Системы искусственного интеллекта	ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-12
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Теоретическая инноватика	ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Передовые технологии и инновации в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	ПК-7
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизация управления жизненным циклом продукции в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование систем управления в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.06.01	Аппаратные средства защиты технической информации на предприятиях пищевой промышленности	ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.06.02	Информационная безопасность	ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ПК-6; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование автоматизированных систем управления производством в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.07.02	Интегрированные системы управления в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.08.01	Эргономика и надежность автоматизированных систем в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.08.02	Экспертные системы в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса	ПК-5; ПК-9
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-8; ПК-5
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
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; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД	Факультативы	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-7
ФТД.В.01	Повышение уровня правосознания граждан и популяризации антикоррупционных стандартов поведения	ОК-4
ФТД.В.02	Основы православного вероучения	ОК-6
ФТД.В.03	Основы строевой подготовки	ОК-7; ОК-8
ФТД.В.04	Основы медицинских знаний	ОК-9
ФТД.В.05	Музыкальная культура: традиции и фольклор	ОК-6; ОК-7
ФТД.В.06	Старославянский язык	ОК-5; ОК-6
ФТД.В.07	Основы технологии бродильных производств и виноделия	ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.08	Основы технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий	ПК-7