

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 магистратуры

27.04.04

Направление подготовки 27.04.04 Управление в технических системах

Направленность (профиль): Системы автоматизации и управления техническими объектами пищевой промышленности

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очно-заочная</i>
Срок получения образования: <i>2г 3м</i>

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1414 от 30.10.2014

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./

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.01	История и методология науки и техники в области управления	ОК-1; ОК-4; ОПК-1
Б1.Б.02	Иностранный язык для профессионального общения	ОК-1
Б1.Б.03	Управление проектами в технических системах	ОК-2; ОК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.04	Методы обработки экспериментальных данных	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.В.01	Автоматизация исследований и проектирования систем управления техническими объектами пищевой промышленности	ПК-1; ПК-3
Б1.В.02	Идентификация технических объектов пищевой промышленности	ПК-5; ПК-17
Б1.В.03	Информационные системы управления техническими объектами пищевой промышленности	ПК-3; ПК-4
Б1.В.04	Математическое моделирование технических объектов и систем управления в пищевой промышленности	ПК-2
Б1.В.05	Оптимальные системы управления технологическими процессами в пищевой промышленности	ПК-1; ПК-19
Б1.В.06	Интегрированные системы проектирования и управления автоматизированными техническими объектами пищевой промышленности	ПК-3; ПК-18
Б1.В.07	Инновационные технологии в технических системах	ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Адаптивные системы управления техническими объектами пищевой промышленности	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Экстремальные системы управления техническими объектами пищевой промышленности	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Прикладные интеллектуальные системы автоматического управления техническими объектами пищевой промышленности	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Аппаратное программное обеспечение интеллектуальных систем автоматизации управления технических объектов пищевой промышленности	ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-3; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные технологии управления в технических системах	ПК-3; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.02	Информационное обеспечение проектирования систем автоматизации и управления в технических системах	ПК-3; ПК-18
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.01	Имитационное моделирование в технических системах	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Программные продукты для научных исследований в технических системах	ПК-4
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-3; ПК-4; ПК-18
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-17; ПК-18; ПК-19
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-5
ФТД.В.01	Планирование эксперимента	ПК-1
ФТД.В.02	Научно-исследовательский семинар	ПК-1; ПК-5