

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 магистратуры

09.04.01

Направление подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Информатика и вычислительная техника в инновационном бизнесе (для пищевой индустрии)

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная форма


Образовательный стандарт (ФГОС) № 918 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 896н от 18.11.2014 г.


Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий
+	проектный

## СОГЛАСОВАНО

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

Начальник отдела контроля качества ОП  / Прокошина Е.В./

Зам. начальника отдела контроля качества ОП  / Вареник О.Н./

Руководитель ОПОП  / Чванова М.С./



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.01	Управление проектами в области информационных технологий	УК-2; УК-3
Б1.О.02	Деловые коммуникации в инновационном бизнесе	УК-4; УК-5
Б1.О.03	Международные информационные системы	УК-4; УК-5
Б1.О.04	Информационное общество и проблемы развития информатики и вычислительной техники	УК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.05	Математические и инструментальные средства поддержки принятия решений	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.06	Методология и технологии проектирования интеллектуальных систем	ОПК-2
Б1.О.07	Методология исследовательской и инновационной деятельности, развитие экосистем	УК-6; ОПК-4
Б1.О.08	Проектирование информационных систем и технологий	ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.09	Системный анализ и реинжиниринг информационных процессов	УК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.10	Иностранный язык для профессионального общения	УК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.В.01	Модуль профильной направленности	УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.В.01.01	Управление информационными системами и технологиями на предприятии	УК-6; ПКС-1
Б1.В.01.02	Средства информатики и вычислительной техники в инновационном бизнесе	ПКС-2
Б1.В.01.03	Управление процессом внедрения вычислительной техники	ПКС-3; ПКС-4
Б1.В.01.04	Информационные системы и технологии в управлении проектами	ПКС-4
Б1.В.01.05	Информатика и вычислительная техника в управлении инновациями, качеством и образованием	ПКС-3
Б1.В.01.06	Управление качеством функционирования вычислительной техники	ПКС-3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	ПКС-2; ПКС-3
Б1.В.ДВ.01.01	Защита интеллектуальной собственности	ПКС-2; ПКС-3
Б1.В.ДВ.01.02	Патентоведение	ПКС-2; ПКС-3
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)	ПКС-4
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация информационных процессов в 1С	ПКС-4
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные процессы предприятия и внедрение цифровых платформ	ПКС-4
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-3
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
ФТД	Факультативы	УК-1; ОПК-1; ОПК-3
ФТД.01	Теория эксперимента и теория решения изобретательских задач	ОПК-1
ФТД.02	Разработка информационных ресурсов	ОПК-3
ФТД.03	Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)	УК-1