

**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

*План одобрен Ученым советом Университета*

*Протокол № 07 от 30.08.2021*

**09.04.02**

Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии

*Направленность (профиль):* Информационные системы в инновационном бизнесе и управлении качеством (для пищевой индустрии)

*Квалификация:* Магистр

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2020

*Форма обучения:* Заочная форма


*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 917 от 19.09.2017

*Срок получения образования:* 2г 3м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 896н от 18.11.2014 г.	24.12.2014 г. № 35361

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 информационных систем и технологий	УК-1; УК-6; ОПК-3
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-6
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	Актуальные проблемы информатизации предприятий пищевой индустрии	УК-6
Б1.В.01.02	Информационные системы в инновационном бизнесе (пищевой индустрии)	ПКС-4
Б1.В.01.03	Информатизация документооборота на предприятиях пищевой индустрии	ПКС-4
Б1.В.01.04	Управление проектами разработки информационных ресурсов для пищевой индустрии	ПКС-1
Б1.В.01.05	Системы управления образовательным контентом пищевой индустрии (LMS)	ПКС-2; ПКС-3
Б1.В.01.06	Информационные системы в управлении качеством пищевой индустрии	ПКС-3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	ПКС-3
Б1.В.ДВ.01.01	Защита интеллектуальной собственности	ПКС-3
Б1.В.ДВ.01.02	Патентоведение	ПКС-3
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)	ПКС-4
Б1.В.ДВ.02.01	Исследование и автоматизация информационных процессов в 1С	ПКС-4
Б1.В.ДВ.02.02	Исследование информационных процессов предприятия и внедрение цифровых платформ	ПКС-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; 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	ОПК-1; ОПК-3
ФТД.01	Теория эксперимента и теория решения изобретательских задач	ОПК-1
ФТД.02	Разработка информационных ресурсов	ОПК-3