

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

Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 918 от 19.09.2017

| 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 |