

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



План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 01 от 30.08.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

19.03.03

Направление подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения

Направленность (профиль): Технология производства продуктов из мясного и молочного сырья

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 936 от 11.08.2020

Срок получения образования: 4г

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда         |
|--------|---|-------------------------|
| 22     | ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА  |                         |
| 22.002 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ  | № 602н от 30.08.2019 г. |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| +        | научно-исследовательский                 |
| +        | производственно-технологический          |

## 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] / Бычкова Т.С./



| Индекс     | Наименование  | Формируемые компетенции  |
|------------|---|--|
| Б1         | Дисциплины (модули)                                     | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3 |
| Б1.О       | Обязательная часть                                      | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5                      |
| Б1.О.01    | Общекультурный модуль                                   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11   |
| Б1.О.01.01 | История (история России, всеобщая история)              | УК-5   |
| Б1.О.01.02 | Философия   | УК-1; УК-5   |
| Б1.О.01.03 | Русский язык и культура речи                            | УК-4   |
| Б1.О.01.04 | Иностранный язык  | УК-4   |
| Б1.О.01.05 | Правоведение  | УК-2; УК-11  |
| Б1.О.01.06 | Духовно-нравственное воспитание                         | УК-3; УК-5   |
| Б1.О.01.07 | Технологии самоорганизации и саморазвития личности      | УК-6   |
| Б1.О.01.08 | Командообразование и лидерство                          | УК-3   |
| Б1.О.01.09 | Психология  | УК-3; УК-9   |
| Б1.О.01.10 | Физическая культура и спорт                             | УК-7   |
| Б1.О.01.11 | Безопасность жизнедеятельности                          | УК-8   |
| Б1.О.01.12 | Основы финансовой грамотности                           | УК-10  |
| Б1.О.01.13 | Экономика   | УК-10  |
| Б1.О.01.14 | Менеджмент  | УК-2; УК-3   |
| Б1.О.01.15 | Казачество на службе отечеству                          | УК-2; УК-5   |
| Б1.О.02    | Модуль цифровых компетенций                             | УК-1; ОПК-1  |
| Б1.О.02.01 | Основы информационных технологий                        | УК-1; ОПК-1  |
| Б1.О.02.02 | Специализированные пакеты профессиональной деятельности | ОПК-1  |
| Б1.О.02.03 | Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)         | УК-1; ОПК-1  |
| Б1.О.03    | Общепрофессиональный модуль                             | УК-4; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5   |
| Б1.О.03.01 | Высшая математика                                       | ОПК-2  |
| Б1.О.03.02 | Физика  | ОПК-2  |
| Б1.О.03.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности        | УК-4   |
| Б1.О.03.04 | Неорганическая химия                                    | ОПК-2  |
| Б1.О.03.05 | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа  | ОПК-2; ОПК-5   |
| Б1.О.03.06 | Органическая химия                                      | ОПК-2  |
| Б1.О.03.07 | Инженерная графика                                      | ОПК-1; ОПК-3   |
| Б1.О.03.08 | Физическая и коллоидная химия                           | ОПК-2  |
| Б1.О.03.09 | Пищевая химия   | ОПК-2; ОПК-5   |
| Б1.О.03.10 | Микробиология   | ОПК-2; ОПК-5   |
| Б1.О.03.11 | Биохимия  | ОПК-2; ОПК-5   |
| Б1.О.03.12 | Процессы и аппараты пищевых производств                 | ОПК-3  |
| Б1.О.03.13 | Метрология, стандартизация и сертификация               | ОПК-1; ОПК-3   |

| Индекс        | Наименование  | Формируемые компетенции  |
|---------------|---|--|
| Б1.О.03.14    | Научные основы технологических процессов производства продукции животного происхождения | ОПК-4; ОПК-5   |
| Б1.О.03.15    | Системы обеспечения качества и безопасности пищевых производств                         | ОПК-5  |
| Б1.О.03.16    | Экономика отраслей пищевой промышленности   | УК-10; ОПК-5   |
| Б1.О.ДВ.01    | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту                          | УК-7   |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Учебно-тренировочный модуль   | УК-7   |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Специально-тренировочный модуль   | УК-7   |
| Б1.О.ДВ.01.03 | Секционно-спортивный модуль   | УК-7   |
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3  |
| Б1.В.01       | Модуль профильной направленности  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3  |
| Б1.В.01.01    | Проектирование  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПКС-1  |
| Б1.В.01.02    | Основное и вторичное сырье животного происхождения                                      | ПКС-2  |
| Б1.В.01.03    | Методы исследования сырья и продуктов животного происхождения                           | ПКС-1  |
| Б1.В.01.04    | Технология мяса и мясных продуктов  | ПКС-2; ПКС-3   |
| Б1.В.01.05    | Технология молока и молочных продуктов  | ПКС-2; ПКС-3   |
| Б1.В.01.06    | Технологическое оборудования мясной отрасли   | ПКС-2; ПКС-3   |
| Б1.В.01.07    | Технологическое оборудование молочной отрасли   | ПКС-2; ПКС-3   |
| Б1.В.01.08    | Основы автоматизации технологических процессов  | ПКС-2; ПКС-3   |
| Б1.В.01.09    | Проектирование предприятий отрасли  | ПКС-2; ПКС-3   |
| Б1.В.01.10    | Производственный учет на предприятиях отрасли   | ПКС-2; ПКС-3   |
| Б1.В.ДВ.01    | Элективные дисциплины (модули)  | ПКС-3  |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животного происхождения                     | ПКС-3  |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Санитария и гигиена на предприятиях отрасли   | ПКС-3  |
| Б1.В.ДВ.02    | Элективные дисциплины (модули)  | ПКС-1  |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Технохимический контроль продуктов животного происхождения                              | ПКС-1  |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Методы и средства контроля качества продуктов животного происхождения                   | ПКС-1  |
| Б2            | Практика  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3 |
| Б2.О          | Обязательная часть  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5                      |
| Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика  | УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-11; ОПК-1; ОПК-2  |
| Б2.О.02(У)    | Технологическая практика  | УК-1; УК-3; УК-5; УК-10; ОПК-1; ОПК-2  |
| Б2.О.03(П)    | Технологическая практика  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5  |
| Б2.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                | ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3  |

| Индекс      | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|-------------|--|--|
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика   | ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3  |
| Б3          | Государственная итоговая аттестация  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3 |
| Б3.01(Д)    | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3 |
| ФТД         | Факультативы   | УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-4  |
| ФТД.01      | Введение в профессию   | УК-6; ОПК-4  |
| ФТД.02      | Модуль казачьей подготовки   | УК-5; УК-7   |
| ФТД.02.01   | Строевая подготовка  | УК-7   |
| ФТД.02.02   | Основы православия   | УК-5   |
| ФТД.02.03   | Культура казачества  | УК-5   |
| ФТД.02.04   | Старославянский язык   | УК-5   |