

УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ, ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ), ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММОЙ

Направление: 19.03.01 Биотехнология

Профиль: Пищевая биотехнология

Форма: Очная

ФГОС ВО 3+

Философия
Русский язык и культура речи
Правоведение
Иностранный язык
Физика
Математика
Общая химия
История
Коллоидная химия
Аналитическая химия и физико-химические методы анализа
Прикладная информатика
Безопасность жизнедеятельности
Основы биохимии и молекулярной биологии
Общая микробиология
Концепции современного естествознания
Математическое моделирование
Химия биологически активных веществ
Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
Основные принципы переработки сырья
Экономика
Основы научно-исследовательской работы
Основы проектирования биотехнологических производств
Методы культивирования микроорганизмов
История и культура стран АТР
Физическая культура и спорт
Пищевая химия
Биология клетки и основы генетики
Основы биотехнологии
Процессы и аппараты биотехнологических производств
Сырье животного и растительного происхождения
Введение в технологию продуктов питания
Промышленная, экологическая, медицинская и сельскохозяйственная биотехнология
Основы энзимологии
Технология БАВ и их использование
Научно-исследовательская работа
Технология белковых гидролизатов
Основы инженерного моделирования
Технология разработки нормативной документации
Система менеджмента безопасности пищевой продукции
Молекулярно-биологические и физико-химические методы анализа биокатализаторов
Безопасность биотехнологических производств
Пищевая биотехнология
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Введение в профессиональную деятельность
Основы биоэнергетики
Управление персоналом

Социальная психология
Физиология питания
Гомеостаз и питание
Производственный контроль продуктов биотехнологии
Санитария и гигиена биотехнологических производств
Рациональное питание для различных возрастных групп
Функциональное питание
Технология производства аналогов и комбинированных продуктов питания
Проектирование комбинированных продуктов питания
Основы строительства и сантехники
Основы инженерного строительства
Экономика и организация производства
Производственный менеджмент
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Научно-исследовательская работа
Преддипломная
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Ферментативный гидролиз в технологии функциональных пищевых продуктов
Социальная защита лиц с ограниченными возможностями