




МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**«Дальневосточный федеральный университет»**  
(ДВФУ)

**Передовая инженерная школа  
Институт биотехнологий, биоинженерии и  
пищевых систем**

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор школы

Л.А.Текутьева

  
«18» сентября 2024 г.

### ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Наименование образовательной программы	19.03.01 Биотехнология Экспертиза и биобезопасность
Руководитель образовательной программы	Фищенко Евгения Сергеевна кандидат технических наук, доцент контактные данные: 8(423)265-24-24 (вн.2995), e-mail fischenko.es@dvmfu.ru
Научный руководитель образовательной программы	Черевач Елена Игоревна доктор технических наук, доцент контактные данные: 8(423)265-24-24 (вн.2995), e-mail cherevach.ei@dvmfu.ru
Подразделение – держатель программы	Передовая инженерная школа «Институт биотехнологий, биоинженерии и пищевых систем» Факультет биоэкономики и биобезопасности Базовая кафедра «Биоэкономики и продовольственной безопасности»
Количество бюджетных мест / количество договорных мест	17/0
Форма обучения	очная
Язык реализации	русский
Срок обучения	4 года
Описание программы	Программа сочетает в себе теоретическое и практическое обучение, в учебный процесс интегрированы научные и технологические проекты, выполняемые учеными передовой инженерной школы по заказам промышленных партнеров. В процессе обучения реализуется междисциплинарный подход, студенты получают компетенции в области проектной деятельности, цифровой трансформации, управления и контроля

	<p>качества. управление безопасностью / биобезопасностью пищевых и биотехнологических производств, проведения испытаний новых видов продукции.</p> <p>Особое место занимает внеучебная деятельность студентов, позволяющая получить дополнительную квалификацию и пройти стажировку на базе индустриального партнера с выполнением реального проекта.</p>
<p>Ключевые дисциплины образовательной программы</p>	<p>В процессе обучения студенты проходят теоретическую и практическую подготовку. Теоретическая подготовка осуществляется в рамках освоения дисциплин.</p> <p><i>Общеобразовательные дисциплины:</i> Философия; История России; Безопасность жизнедеятельности; Основы экономической грамотности; Правоведение; Добровольческая деятельность и волонтерское движение; Основы российской государственности.</p> <p><i>Общепрофессиональные дисциплины:</i> Цифровые технологии и системы искусственного интеллекта в профессиональной деятельности; Математика; Физика; Химия; Биохимия и пищевая химия; Общая биология и микробиология; Биоинформатика; Инженерная и компьютерная графика; Основы биотехнологии; Товароведение и управление качеством; Биохимические и физико-химические основы производства и хранения биотехнологической и пищевой продукции; Пищевая микробиология; Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия; Защита интеллектуальной собственности; Безопасность пищевого сырья и продуктов питания; Биоэкономика.</p> <p><i>Профессиональные дисциплины:</i> Биологическая безопасность биотехнологических и пищевых производств; Организация и ведение технологического процесса на предприятиях отрасли; Системы обеспечения качества пищевой и биотехнологической продукции; Идентификация и фальсификация продукции; Экспертиза качества пищевой и биотехнологической продукции; Контроль качества пищевой и биотехнологической продукции; Современные аспекты продовольственной безопасности; Проектирование, контроль и управление биотехнологическими и пищевыми производствами; Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств; Ветеринарно-санитарная экспертиза; Охрана труда и производственная санитария; Сенсорный анализ пищевой и биотехнологической продукции.</p> <p><i>Факультативные дисциплины:</i> Введение в профессиональную деятельность; Природно-ресурсный потенциал Дальнего Востока; Питание как основа здоровьесбережения и активного образа жизни; Основы экспортной деятельности.</p>

	<p>В процессе реализации образовательной программы дисциплины могут актуализироваться в связи с новыми трендами в области науки и экономики.</p> <p>Практическая подготовка ведется в рамках различных видов практик. Базами практик являются предприятия отрасли, активно сотрудничающие с университетом (представлены ниже). Также практическая подготовка ведется в рамках дисциплины Проектный практикум, где студенты учатся работать с проектами по заказам предприятий.</p>
Описание целевой аудитории программы	Целевой аудиторией программы являются выпускники общеобразовательных школ, имеющие аттестаты о среднем (полном) общем образовании и сдавшие ЕГЭ по Математике (профильной), Русскому языку (обязательно) и Физике / Химии / Иностранному языку / Информатике / Биологии, а также лица, имеющие диплом государственного образца о среднем профессиональном образовании и прошедшие вступительные испытания.
Отраслевые, исследовательские и/или индустриальные организации, участвующие в реализации образовательной программы	<p>Правительство Приморского края</p> <p>НПГК «Арника»</p> <p>Российский экспортный центр</p> <p>ООО «ДВ-Эксперт»</p> <p>ООО «Ратимир»</p>
Сфера деятельности выпускников программы	Выпускники могут трудоустроиться в научно-исследовательские, производственно-технологические и организационно-управленческие подразделения университетов, научных и промышленных организаций на позиции инженера-технолога; инженера-биотехнолога; эксперта по качеству пищевой/биотехнологической продукции; химика в индустрии FMCG; исследователя и другие, а также продолжить обучение в магистратуре и сделать академическую или научную карьеру.

Руководитель  
образовательной программы



Фищенко Е.С.

Научный руководитель  
образовательной программы



Черевач Е.И.