




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» Января 2024 г.

ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Наименование образовательной программы	19.03.01 Биотехнология Промышленная биотехнология
Руководитель образовательной программы	Сенотрусова Тамара Алексеевна, кандидат технических наук тел. +7 (423) 265-24-24 доб. 2920 e-mail: senotrusova.tale@dvfu.ru
Научный руководитель образовательной программы	Подволоцкая Анна Борисовна, кандидат медицинских наук тел. +7 (423) 265-24-24 доб. 2995 e-mail: podvolotckaia.ab@dvfu.ru
Подразделение – держатель программы	Передовая инженерная школа «Институт биотехнологий, биоинженерии и пищевых систем», Факультет промышленных биотехнологий и биоинженерии, Базовая кафедра биологической и биохимической инженерии
Количество бюджетных мест / количество договорных мест	22 / 0
Форма обучения	очная
Язык реализации	русский
Срок обучения	4 года
Описание программы	Программа Промышленная биотехнология готовит специалистов для работы в биотехнологических компаниях по выпуску фармацевтических препаратов, БАД, витаминов, пищевых и технологических добавок (ферменты, культуры микроорганизмов (закваски, стартовые культуры)); научно-исследовательских и испытательных лабораториях университетов, научных организаций и высокотехнологичных компаний; федеральных и региональных ведомств. Студенты программы Промышленная биотехнология получают знания и навыки для запуска своего

	<p>собственного старатапа, инновационного биотехнологического бизнеса, получают реальные практические навыки по созданию биотехнологических продуктов (витамины, аминокислоты, фармацевтические препараты и др.), могут реализовать проект от идеи до действующего собственного бизнеса. Обучающиеся по программе Промышленная биотехнология способны открыть «настоящее дело» и внести личный вклад в технологический прогресс.</p> <p>Образовательная программа Промышленная биотехнология позволяет получить углубленные практические навыки реализации биотехнологических проектов, проектирования биотехнологических компаний, создания биотехнологических продуктов и вывода их на рынок. Студенты получают углубленные практические навыки под руководством наставников-практиков (ученые и специалисты топовых компаний).</p> <p>При обучении студенты могут построить <i>индивидуальный карьерный трек</i> «Преподаватель»; «Инженер-исследователь»; «Предприниматель»; «Руководитель проекта».</p> <p>В процессе обучения студенты получают <i>микроквалификации</i> в области биоинформатики, иностранных языков, управления качеством, ESG-технологий.</p>
<p>Ключевые дисциплины образовательной программы</p>	<p>Программа Промышленная биотехнология включает модули по управлению проектами, цифровой грамотности и биоинформационных технологий.</p> <p><i>Профессиональные дисциплины:</i></p> <p>Промышленная биотехнология Биотехнология биологически активных веществ Биопрепараты: получение, выделение и очистка Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств Основы процессов биотрансформации Основы агробиотехнологии Основы морской биотехнологии Промышленная экология</p>
<p>Описание целевой аудитории программы</p>	<p>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.</p>
<p>Отраслевые, исследовательские и/или индустриальные организации, участвующие в реализации образовательной программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> – ООО «Арника» – ООО «Арника-холдинг» – ООО «Ратимир» – ООО «Биопродукт»

Сфера деятельности выпускников программы

Выпускники образовательной программы могут трудоустроиться на должности инженера, технолога, специалиста по безопасности продукции и др. При успешном прохождении производственной практики в процессе обучения и необходимом опыте выпускники могут занимать *руководящие должности* – заведующий производством, заведующий лабораторией, начальник отдела качества, заместитель директора по производству и др.

Руководитель образовательной программы



Сенотрусова Т.А.

Научный руководитель образовательной программы



Подволоцкая А.Б.