Механико-технологический факультет

Кафедра пищевой биотехнологии

Направление 19.03.01

Калининградский государственный технический университет

Биотехнология

Профиль подготовки «Пищевая биотехнология»

Дорогие абитуриенты!
Приглашаем вас получить профессию 21 века в области пищевой биотехнологии!

Биотехнология — это всегда прогресс, инновации, успех!

Пищевая биотехнология — это новый уровень развития пищевой промышленности!

Бакалавр-биотехнолог — это конкурентоспособный специалист на рынке пищевого бизнеса, функционального питания, химико-лабораторной биоиндустрии!

Направление подготовки дает знания в области технологии и качества продуктов питания традиционного и нового поколения, функциональных и специализированных пищевых продуктов, биологически активных веществ и добавок, кормовой и технической продукции, биополимеров и биокомпозитов, генной инженерии и биоэнергетики, микробной биотехнологии и пищевой аналитики, экологии и биологической безопасности, стандартизации и сертификации продуктов биотехнологии, биоинформатики и биоэкономики.

Выпускник получает знания по дисциплинам, которые реализуются по выбору в двух профессиональных модулях («Биотехнология продуктов из сырья животного происхождения» и «Биотехнология продуктов из сырья растительного происхождения») и выпускной квалификационной работе.

Бакалавр-биотехнолог по профилю «Пищевая биотехнология» подготовлен к производственно-технологической, научно-исследовательской, организационно-управленческой деятельности на любых пищевых предприятиях и биотехнологических производствах, научно-исследовательских институтах и физико-химических лабораториях, центрах сертификации и безопасности пищевых продуктов, в инновационных сферах биоэкономики.

Выпускающей кафедрой является кафедра пищевой биотехнологии, на которой работают высокопрофессиональные преподаватели. При кафедре функционирует Калининградское региональное отделение Всероссийского Общества Биотехнологов России им. Ю. А. Овчинникова (www.biorosinfo.ru) и Центр отделения «Пищевые технологии и биотехнология» ФУМО по УКСН 19.00.00.

Лаборатории

Лаборатории оснащены современным биотехнологическим оборудованием, аналитической техникой, специализированной лабораторией биологической безопасности (ПЦР) для определения генетически модифицированных источников и организмов (ГМИ и ГМО).

Научные исследования

Студенты обучаются и проводят научные исследования по технологии, качеству и безопасности сырья, БАД, биопрепаратов, функциональных пищевых продуктов. Результаты научной работы студенты докладываются на научных конференциях, выставках и конкурсах на гранты, в том числе международных и всероссийских.

Практика и трудоустройство

В период учебы студенты-биотехнологи проходят учебную и производственную практики на различных пищевых предприятиях области, в лабораториях, НИИ. Это: ОАО «Первый хлебозавод»; ООО «Компания ПИТ»; ООО «Фабрика шоколадных масс»; ООО «Итар»; ООО «Продукты питания Комбинат»; ООО «РосКон»; ООО «Мираторг Запад»; ЗАО «Содружество-Соя», ФГУП «АтлантНИРО» и многие другие.

Выпускники полностью трудоустраиваются, продолжают учебу по многим программам в магистратуре и аспирантуре, в том числе за рубежом. Работают в самых различных организациях пищевого и биотехнологического профиля на достойных должностях (от мастера участка и химика до главного технолога или директора), а также учреждениях смежного характера (химия, экология, биоэнергетика и др.).

Международная деятельность

Студенты-биотехнологи имеют возможность проходить практику за рубежом. Кафедра ПБТ имеет договорные связи со многими партнерами, в том числе: Университет Бремерхафена (г. Бремерхафен, Германия); Бранденбургский технический университет (г. Коттбус, Германия); Университет Гамбурга (г. Гамбург, Германия); Технический университет Гамбурга (Германия); Немецкий Экологический Фонд — DBU (г. Оснабрюк, Германия); Научная лаборатория Алтландсберг — «UBF Atlandsberg GmbH» (г. Берлин, Германия); Биотехнологическое предприятие АНИМОКС — «ANIMOX» (г. Берлин, Германия).

й университет Калининградский государственный технический университет Калининградский государственный технический университет Калининградский государственный технический университет Калининградский государственный технический университет Калининградский государственный технический университет Калининградский государственный технический университет технический университет Калининградский государственный технический университет Калининградский государственный технический университет государственный технический университет Калининградский государственный технический университет Калининградский государственный технический ситет Калининградский государственный технический университет Калининградский государственный технический университет Калининградский государственный технический университет Калининградский государственный технический университет Калининградский государственный технический университет Калининградский государственный технический университет Калининградский государственный технический университет дарственный технический университет Калининградский государственный технический университет Калининградский государственный технический университет Калининградский государственный технический университет Калининградский государственный технический университет