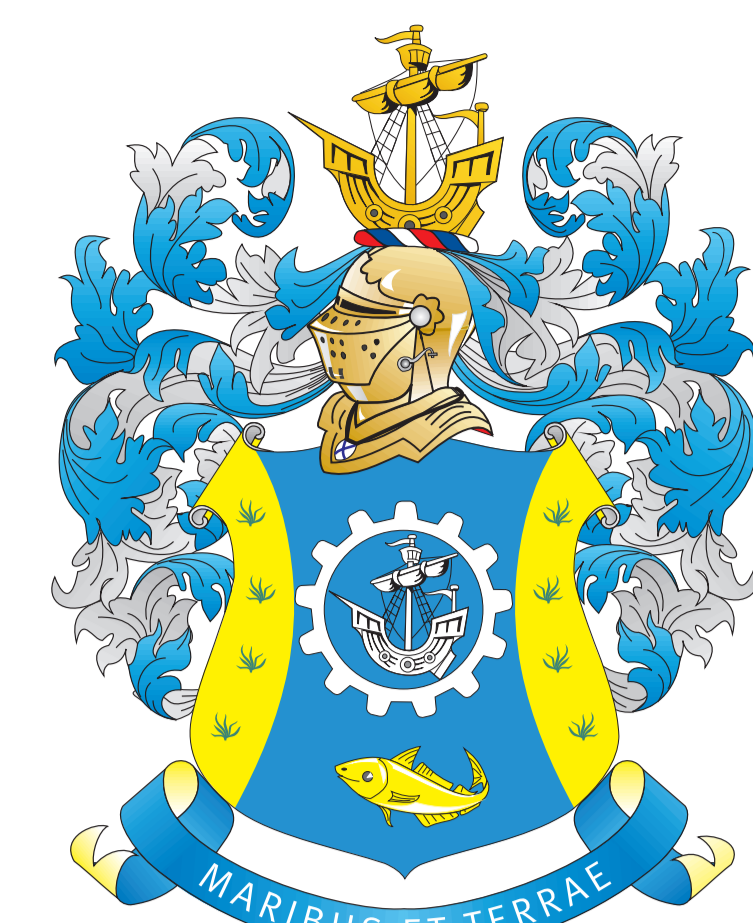


Факультет биоресурсов и природопользования

Кафедры ихтиологии и экологии, аквакультуры, ихтиопатологии и гидробиологии

Калининградский
государственный
технический
университет



Водные биоресурсы и аквакультура

Дорогие абитуриенты!

Приглашаем вас получить профессию, связанную с рациональным использованием водных биологических ресурсов!

Инновационные методы обучения, широкое использование информационных технологий, интернет-технологии обеспечивают высокий уровень образования в соответствии с российскими и международными стандартами.



Направление подготовки позволяет стать специалистом в области рационального использования и охраны рыбных запасов, их искусственного воспроизводства и товарного выращивания; проектирования рыбоводных предприятий; обеспечения экологической безопасности рыбохозяйственных водоемов, гидробионтов, процессов, объектов и продукции аквакультуры, управлении качеством выращиваемых объектов; менеджмента в рыбном хозяйстве; рыбохозяйственного и экологического мониторинга антропогенного воздействия на водные биоресурсы и рыбохозяйственные водоемы. Выпускник получает знания по дисциплинам, которые реализуются по выбору в трех профессиональных модулях: «Управление водными биоресурсами», «Аквакультура», «Ихтиопатология» и в выпускной квалификационной работе.

Бакалавр по направлению «Водные биоресурсы и аквакультура» подготовлен к производственно-технологической, научно-исследовательской, организационно-управленческой, проектной деятельности на любых предприятиях аквакультуры; в селекционно-генетических центрах по рыбоводству; в рыбохозяйственных научно-исследовательских институтах, центрах, лабораториях; в органах государственного управления в области рыболовства, рыбного хозяйства и природопользования; в территориальных управлениях Федерального Агентства по рыболовству.

После окончания обучения по направлению «Водные биоресурсы и аквакультура» у абитуриентов есть возможность продолжения обучения по магистерской программе направления «Водные биоресурсы и аквакультура» профилями подготовки «Управление водными биоресурсами», «Аквакультура», «Ихтиопатология» по очной форме в течение 2 лет.

Выпускающими кафедрами является кафедры: «Ихтиологии и экологии», «Аквакультуры», «Ихтиопатологии и гидробиологии», на которых работают высокопрофессиональные преподаватели. На базе этих кафедр функционирует Учебно-методический совет по «Водным биоресурсам и аквакультуре» Научно-методического совета по рыбному хозяйству России.

Лаборатории

На факультете имеются лаборатории ихтиологии, гидробиологии, микробиологии, гистологии и др., оснащенные современной аналитической техникой. На полевых практиках и в научных исследованиях используется специальное ихтиологическое и гидробиологическое оборудование, разнообразные плавсредства, эхолоты, приборы спутникового позиционирования. На факультете есть также учебно-опытное хозяйство, ихтиологический и гидробиологический музеи — самые крупные в учебных заведениях России.

Научные исследования

Студенты участвуют в научных исследованиях по изучению биологии и запасов рыб и других гидробионтов, регулированию рыболовства; культивированию пресноводных рыб; экологическому мониторингу внутренних водоемов; гематологии рыб. Результаты научной работы студенты докладывают на научных конференциях, выставках и конкурсах на гранты, в том числе международных и всероссийских.

Практика и трудоустройство

В период учебы студенты по данному направлению подготовки проходят производственную практику в научно-исследовательских институтах, лабораториях и на производственных предприятиях рыбной отрасли: АтлантНИРО, Полярного НИИ рыбного хозяйства и океанографии (г. Мурманск), рыбоводных предприятиях Калининградской, Ленинградской и Мурманской областей, Карелии и других регионов России, на оз. Байкал и многих других интересных местах.

Выпускники полностью трудоустраиваются, продолжают учебу по многим программам в магистратуре и аспирантуре, в том числе за рубежом. Они работают в самых различных организациях и органах государственного управления в области рыболовства, рыбного хозяйства и природопользования на должностях от специалистов до руководителей.

Международная деятельность

Для повышения уровня подготовки студентов факультет успешно сотрудничает с университетами, фондами и научными центрами Германии, Швеции, Голландии, Польши, Чехии, Литвы, и других стран, в частности, с Институтом пресноводного рыбного хозяйства им. Станислава Саковича (Польша), Институтом рыбного хозяйства и гидробиологии Юго-Чешского университета (Чехия) и др.

Студенты имеют возможность проходить практику за рубежом, в частности по грантам международных программ ТЕМПУС, DAAD и др.