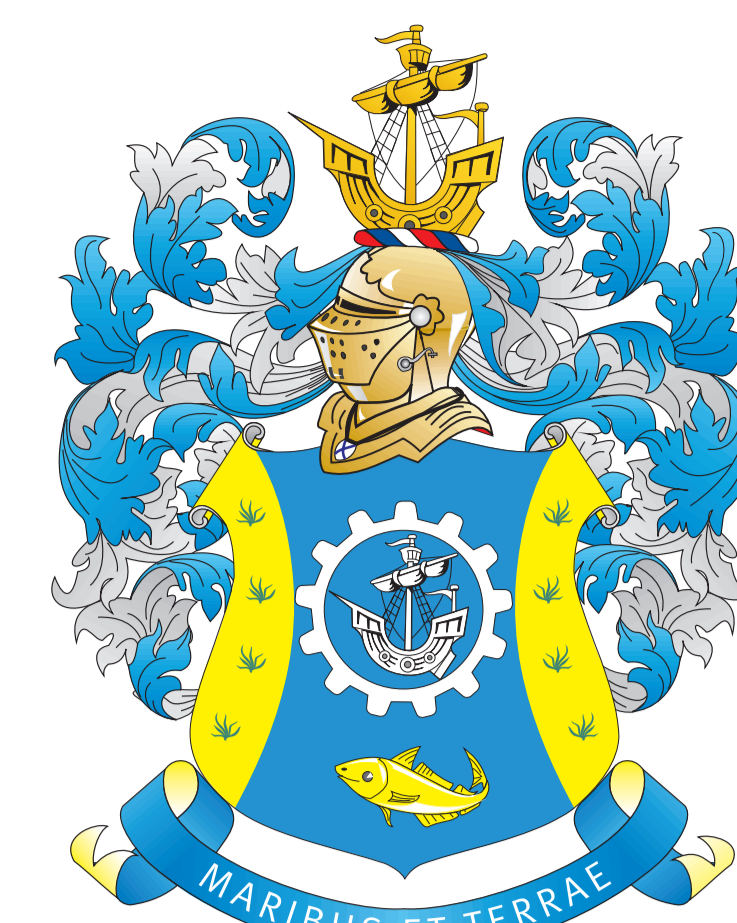


Факультет биоресурсов и природопользования

Кафедра ихтиологии и экологии

Калининградский государственный технический университет



Экология и природопользование

Трудовая деятельность экологов направлена на охрану окружающей среды, обеспечение экологической безопасности различных видов природопользования, технологических процессов и производств. Эколог осуществляет контроль, мониторинг, экспертизу экологических составляющих всех форм хозяйственной деятельности; участвует в разработке и реализации программ устойчивого развития на всех уровнях.

Выпускник получает знания, умения и навыки по дисциплинам, связанным с обеспечением экологической безопасности хозяйственной деятельности, оценкой воздействия на окружающую среду, проведением экологического мониторинга, рациональным использованием природных ресурсов и управлением природопользованием.

Выпускник по направлению «Экология и природопользование» подготовлен к проектно-производственной, научно-исследовательской, административной, контрольно-ревизионной деятельности в проектных, изыскательских, научно-исследовательских, производственных, маркетинговых, консалтинговых, экономических, юридических, обучающих, экспертных отделах, департаментах, бюро, центрах, фирмах, компаниях, институтах, занимающихся охраной окружающей среды, а также в органах власти и управления субъектов Российской Федерации, муниципальных образованиях.



После окончания обучения по направлению «Экология и природопользование» у абитуриентов есть возможность продолжения обучения по магистерской программе направления «Экология и природопользование» профиля подготовки «Экологический менеджмент» по очной форме в течение 2 лет. Выпускающей кафедрой является кафедра Ихтиологии и экологии, на которой работают высокопрофессиональные преподаватели. На базе этой кафедры образован Институт экологии и устойчивого развития КГТУ, а также Центр экологической безопасности.

Лаборатории

На полевых практиках и в научных исследованиях используется специальное гидрологическое и гидробиологическое оборудование, разнообразные плавсредства, эхолоты, приборы спутникового позиционирования. На выпускающей кафедре имеются лаборатории гидрохимии, гидроэкологии, гидробиологии и др., оснащенные современной аналитической техникой. В учебном процессе используются, имеющиеся на факультете, ихтиологический и гидробиологический музеи, самые крупные в учебных заведениях России.

Научные исследования

Студенты участвуют в научных исследованиях по изучению экосистем водоемов Калининградской области; экологическому мониторингу внутренних водоемов; оптимизации воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду. 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 проходят производственную практику на предприятиях разного профиля, в органах государственного управления, в научно-исследовательских институтах, лабораториях: Лукойл-Калининградморнефть, ЗАО «Содружество-Соя», завод «Калининградгазавтоматика», «Газпром», Росприроднадзор по Калининградской области, Министерство природных ресурсов Калининградской области, судостроительный завод «Янтарь», Калининградский морской порт, мэрия г. Калининграда и других городов области и т. д.

Выпускники полностью трудоустраиваются, продолжают учебу по программам магистратуры и аспирантуры, в том числе за рубежом. Они работают в самых различных проектных, производственных, научно-исследовательских, организациях, занимающихся охраной окружающей среды, а также в органах власти и управления субъектов Российской Федерации, муниципальных образованиях на должностях от специалистов до руководителей.

Международная деятельность

Для повышения уровня подготовки студентов факультет успешно сотрудничает с университетами, фондами и научными центрами из Германии, Швеции, Голландии, Польши, Литвы и других стран. Более пятнадцати лет кафедра ихтиологии и экологии участвует в программах международного «Балтийского университета», в рамках которого проходят специальные курсы, конференции студентов, международные летние экологические лагеря и встречи со студентами разных стран.

Студенты-экологи имеют возможность проходить практику за рубежом, в частности по программам ТЕМПУС, DAAD и др.