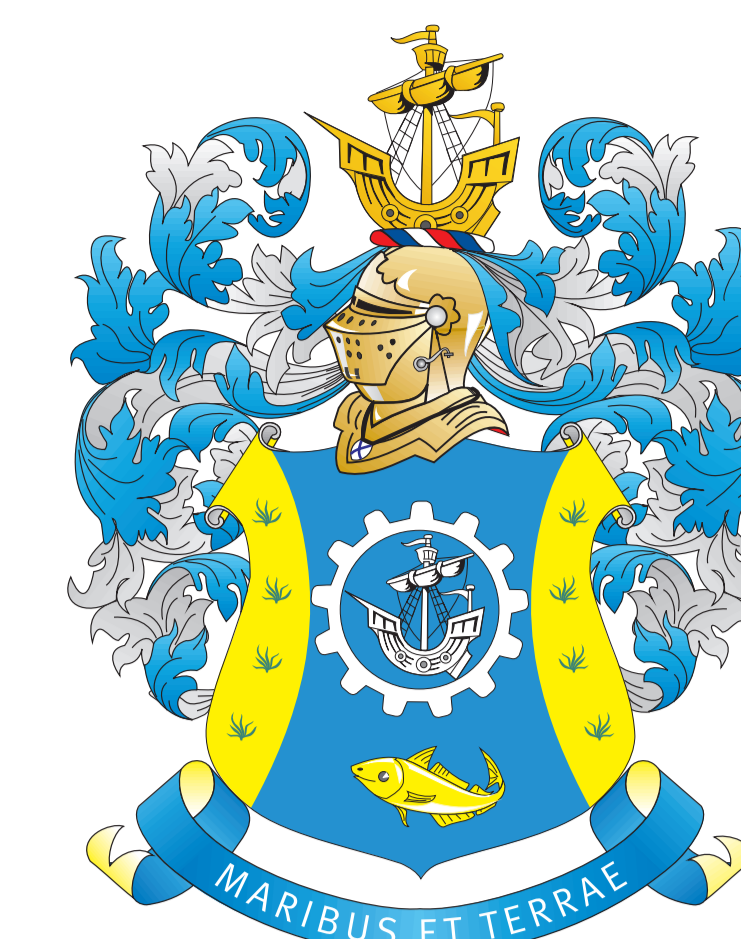


Факультет промышленного рыболовства

Кафедра безопасности жизнедеятельности

Калининградский
государственный
технический
университет



Техносферная безопасность

Техносферная безопасность — собирательный термин, который объединяет многие направления безопасности — радиационную, пожарную, производственную, информационную, безопасность в чрезвычайных ситуациях и др. Поэтому у абитуриента, выбравшего обеспечение техносферной безопасности своей будущей профессией, имеется много возможностей для раскрытия своих способностей, внесения своего вклада в достижение самой гуманной цели — защиты человека. Этой цели можно посвятить жизнь.

На кафедре работают два профессора, четыре доцента, два старших преподавателя. Создан Межотраслевой центр охраны труда, промышленной и пожарной безопасности — ведущий в Калининградской области.

Студенты, поступившие на направление «Техносферная безопасность», имеют все возможности для того, чтобы получить необходимые общекультурные и профессиональные компетенции в области оценки рисков, техники и технологий защиты человека и окружающей среды от опасностей техногенного и природного характера, управления охраной труда, промышленной и пожарной безопасностью, принятия оптимальных решений по снижению всех видов рисков.

Изучается широкий спектр дисциплин — гуманитарных, социально-экономических, математических и профессиональных. Студенты получают хорошую правовую, медицинскую, техническую подготовку, в т. ч. по охране труда, пожарной, экологической, радиационной безопасности.



Все это позволяет успешно адаптироваться к работе на разных предприятиях и на самых различных должностях. В ходе учебы изучаются производственная безопасность, управление техносферной безопасностью, медико-биологические основы безопасности, гигиена труда и производственная санитария, надзор и контроль в сфере безопасности, пожарная безопасность, промышленная вентиляция и др.

Безопасность, охрана здоровья нужны всем. Сейчас никто не сомневается в возрастающей актуальности обеспечения безопасности человека в природной, производственной, бытовой среде, необходимости повышения уровня безопасности любых технических систем. Поэтому направление подготовки — «Техносферная безопасность» является одним из наиболее востребованных в современном мире. Не случайно то, что в штаты всех организаций в обязательном порядке включается соответствующий специалист.

Имеется аспирантура по специальности «Охрана труда», так что выпускники кафедры имеют возможность продолжить учебу и посвятить себя научной деятельности

Лаборатории

Лаборатория кафедры безопасности жизнедеятельности оснащена целым рядом учебно-лабораторных стендов и комплексов современных приборов контроля окружающей и рабочей среды. Студенты исследуют освещение, шум и вибрацию, излучения, запыленность и загазованность, условия электробезопасности. Изучают самые современные приборы, порядок производства измерений и оформления их результатов.

Используется компьютерный класс, в котором осуществляется математическое моделирование различных задач управления техносферной безопасностью.

Научные исследования

Проводятся исследования по выявлению причин аварий и несчастных случаев, разработке методов оценки и управления снижением профессиональных рисков, обоснованию программ снижения производственного травматизма, по управлению созданием технологических процессов, оптимальных по критериям безопасности.

Студенты также участвуют в проведении различных исследований под руководством преподавателей. Им предоставляются различные средства измерений, компьютеры для обработки данных. За успехи в научных исследованиях студенты получают повышенные стипендии, дипломы и грамоты.

Практика и трудоустройство

Студенты проходят учебную и производственную практики после каждого курса. Кафедра стремится к тому, чтобы студенты проходили практики на крупных и средних предприятиях, в составе которых имеются службы охраны труда, накоплен положительный опыт работы по обеспечению безопасности.

Кафедра имеет значительный объем различных хозяйственных договоров с предприятиями области. Работает Межотраслевой центр охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, осуществляющий все виды обучения и проверки знаний по указанным направлениям, проводят обучение и проверку знаний безопасности при работах на высоте. Многие наши выпускники работают специалистами по охране труда и промышленной безопасности, руководителями служб охраны труда на крупнейших предприятиях г. Калининграда и Калининградской области: «Калининградгазификация», «Калининградтеплосеть», «Ростелеком», «Водоканал», ООО «ЛУКОЙЛ-Калининградморнефть», ООО «Виктория» и др. Работают наши выпускники также в строительных, обрабатывающих, транспортных организациях, в частных специализированных фирмах, оказывающих услуги по охране труда, в филиалах и отделениях московских фирм осуществляющих различные работы по охране труда.

Международная деятельность

Кафедра безопасности жизнедеятельности поддерживает связи в области обучения студентов и проведения научных исследований с соответствующими организациями Испании, Польши, Белоруссии, Казахстана, принимает участие в различных крупных научно-технических мероприятиях, организуемых в зарубежных странах.