



Государственный Морской Технический Университет
Факультет корабельной энергетики и автоматики
КАФЕДРА "ЭКОЛОГИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗОН И АКВАТОРИЙ"

На базе углубленного изучения общего, общепрофессионального и специального курсов дисциплин кафедрой на *бюджетной* и *внебюджетной* основе осуществляется подготовка *дипломированных специалистов* по специальности 280202 — **"ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ"**. Присваиваемая квалификация — **ИНЖЕНЕР-ЭКОЛОГ**.

С 2011 года набор на 1-й курс обучения проводится по направлению 280700 — **"ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ"**.

Профиль подготовки — **"ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ"**. Продолжительность обучения 4 года.

Присваиваемая квалификация — **БАКАЛАВР ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ**.

Квалификационные требования к качеству обучения определяются Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования.

Выпускники кафедры — бакалавры техники и технологии могут работать на предприятиях всех отраслей промышленности любой формы собственности, в государственных и муниципальных органах управления, квалифицированно осуществляя следующие виды деятельности.

Организационно-управленческая: обучение рабочих и служащих требованиям безопасности; участие в деятельности по защите человека и среды обитания на уровне предприятия, а также деятельности предприятий в чрезвычайных ситуациях; участие в разработке нормативно-правовых актов по вопросам обеспечения безопасности на уровне предприятия.

Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская: проведение контроля состояния средств защиты; выполнение мониторинга полей и источников опасностей в среде обитания; участие в проведении экспертизы безопасности, экологической экспертизы.

Сервисно-эксплуатационная: эксплуатация средств защиты и контроля безопасности; выбор известных методов (систем) защиты человека и среды обитания и ликвидации чрезвычайных ситуаций применительно к конкретным условиям; составление инструкций по безопасности.

Научно-исследовательская: участие в выполнении научных исследований в области безопасности под руководством и в составе коллектива, выполнение экспериментов и обработка их результатов; анализ опасностей техносферы; участие в исследованиях воздействия антропогенных факторов и стихийных явлений на промышленные объекты; подготовка и оформление отчетов по научно-исследовательским работам.

Проектно-конструкторская деятельность: участие в проектных работах в составе коллектива в области создания средств обеспечения безопасности и защиты человека от техногенных и антропогенных воздействий, разработке разделов проектов, связанных с вопросами безопасности, самостоятельная разработка отдельных проектных вопросов среднего уровня сложности; идентификация источников опасностей на предприятии, определение уровней опасностей; определение зон повышенного техногенного риска; подготовка проектно-конструкторской документации разрабатываемых изделий и устройств с применением электронно-вычислительных машин; участие в разработке требований безопасности при подготовке обоснований инвестиций и проектов; участие в разработке средств спасения и организационно-технических мероприятий по защите территорий от природных и техногенных чрезвычайных ситуаций.

Послевузовское образование. Для выпускников кафедры, склонных к научно-исследовательской деятельности, имеется возможность продолжения обучения в магистратуре, а далее — в аспирантуре университета по избранной специальности.

Информация об условиях поступления в университет размещена на официальном сайте университета <http://www.smtu.ru/>.

Сведения о кафедре "Экологии промышленных зон и акваторий" — на сайте кафедры <http://www.smtueco.ru/>.