

Техносферная безопасность

Код

Магистратура 20.04.01

Профили бакалавриата

Не реализуется

Программы магистратуры

«Защита окружающей среды территориально-производственных комплексов»

Уровни образования

Магистратура

Форма и сроки обучения

Магистратура: очная – 2 года, заочная – 2,5 года.

Квалификации

Магистр

Вступительные испытания

Магистратура: междисциплинарный экзамен (гиперссылка на http://gturp.spb.ru/?page_id=21971)

Сведения по образовательным программам (гиперссылка на http://gturp.spb.ru/?page_id=17769)

Сфера деятельности специалиста

Программа магистратуры:

Сферой деятельности специалистов является проведение научно-исследовательских работ прикладного и (или) фундаментального характера, а также целевая разработка природоохранных мероприятий и мероприятий по обеспечению экологической безопасности для конкретных организаций. Оценка воздействия на окружающую среду на основе ГИС-технологий как для отдельных предприятий, так и для территориально-производственных комплексов в целом. Осуществление контроля и надзора деятельности предприятий в области обеспечения экологической безопасности.

Обучение, практика и стажировки

Программа магистратуры:

Программа магистратуры направлена на подготовку инженерно -технических и руководящих работников среднего звена в области охраны окружающей среды для предприятий и организаций различных отраслей промышленности, а также специалистов органов государственного экологического надзора и контроля. Учебные планы предусматривают изучение дисциплин, связанных с управленческой деятельностью. Большое внимание уделяется научно-исследовательским работам, тематика которых связана с профилем образовательной программы. Обучающимся предоставлена возможность выбора образовательной траектории для более глубокого изучения дисциплин, связанных с оценкой воздействия на окружающую среду, экологическим и технологическим нормированием, экологическим менеджментом, контролем и надзором и обеспечением экологической и производственной безопасности. В ходе обучения приобретаются навыки работы в прикладных программных пакетах таких как ARC GIS, TOXI+, Эколог.

Обучающиеся проходят практику в научно-исследовательских институтах, в контрольно-надзорных организациях, на промышленных предприятиях. Основными базами практик являются: Федеральное агентство водных ресурсов Невско-Ладожское Бассейновое Водное Управление; Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности г. Санкт -

Петербурга; Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу; АО «НИИ «Атмосфера»;

Трудоустройство выпускников

Выпускники трудоустраиваются, как правило, по месту прохождения производственной (преддипломной) практики, а также по заявкам, поступающим на кафедру от промышленных предприятий, НИИ, проектных организаций. Выпускники работают в разных должностях в следующих организациях: Департамент Росприроднадзора по СЗФО; ГУП «Водоканал СПб»; АО «НИИ «Атмосфера»; различные промышленные предприятия (Кировский завод, «Красный Октябрь» и др.); Комитет по благоустройству Администрации Санкт-Петербурга; Научно-производственные организации, такие как Компания «Креал», НПФ «Кортекс» и др.

Дальнейшее обучение и повышение квалификации

Бакалавры имеют возможность продолжить обучение в [магистратуре](http://gturp.spb.ru/?page_id=10477), (гиперссылка на http://gturp.spb.ru/?page_id=10477) далее в [аспирантуре](http://gturp.spb.ru/?page_id=13872), (гиперссылка на http://gturp.spb.ru/?page_id=13872) а также получить дополнительную квалификацию в Институте КРОНА <http://www.krona.edu.ru/>)