

ЭКОЛОГИЯ

Шифр

Направление подготовки:
05.03.06 Экология и природопользование
Профиль: «Экология»

Квалификация:
бакалавр

Форма обучения:
очная/заочная

Нормативный срок обучения: 4 года/5 лет

Вступительные экзамены:
- география;
- математика (профильная);
- русский язык.

О программе

Программа дает возможность получить все необходимые знания и навыки: по проведению анализа параметров окружающей среды, в том числе связанных с влиянием объектов нефтегазодобычи на природные экосистемы; сбору материала для оценки воздействия на ОС в полевых и экологических экспедициях; выполнять оценку воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду; проводить инженерно-экологические исследования; проектировать типовые мероприятия по охране окружающей среды; осуществлять преподавательскую деятельность.

Научно-исследовательская деятельность

Студенты выполняют научные исследования в рамках работы кафедры, участвуют в разработке проектов для получения ГРАНТов и именных стипендий. Принимают активное участие в экспедиционных исследованиях, научных конференциях и олимпиадах различных уровней, публикуют свои научные исследования на страницах студенческих научных сборников. При кафедре действует студенческое научное общество.

Бюджетное и платное обучение

Количество бюджетных мест: 20 / Платных мест: 5

Средний балл при зачислении на бюджет: 193

Стоимость обучения (2019 г.): 175 740 Р

После окончания бакалавриата можно продолжить обучение по магистерской программе «Экология и природопользование»

Директор Института естественных и технических наук



Петрова Юлия Юрьевна
к. хим. н., доцент

Практики и стажировки

Процесс обучения включает различные виды учебно-полевой практики: геодезическая, ботаническая, зоологическая, почвенная. Производственные и преддипломная практики проходят в НИИ экологии Севера, биологических, экологических, аналитических лабораториях (ФГУ «ЦЛАТИ», МП «Природа»), в отделах Администрации г. Сургу́та и градообразующих предприятий (ПАО «Сургутнефтегаз», ООО «Газпром трансгаз Сургут», ООО «Газпром переработка», АО «Тюменьэнерго»), в подразделениях Ростехнадзора, Росприроднадзора, Роспотребнадзора, на особо охраняемых природных территориях.

Языковая подготовка

Обучение ведется на русском языке. В течение первых двух лет студенты проходят интенсивное обучение иностранному языку (английский/немецкий). Кроме того, студенты-экологи изучают латинский язык как основу биологической терминологии.

Трудоустройство

Область трудоустройства:

региональные и федеральные органы экологического контроля; аналитические и экологические лаборатории градообразующих предприятий; научно-исследовательские и научно-производственные учреждения; природоохранные организации; природные парки и заповедники; учреждения системы высшего, СПО и общего образования.

Выпускник может работать:

специалистом по контролю и надзору в сфере ООС, инженером экологом, ведущим и главным специалистом по контролю и надзору в сфере ООС, государственным инспектором, лаборантом, преподавателем, научным сотрудником.

Программа мобильности

Сетевое взаимодействие студентов в рамках практик бакалавров в Институте экологии животных и растений УрО РАН, Сибирском НИПИ рационального природопользования, Санкт-Петербургском лесотехническом университете, Тюменском государственном университете, Югорском государственном университете.