

Аннотация к дисциплине

Б2 Практика

Б2.0. Обязательная часть

Б2.О.01(У) Ознакомительная практика (Введение в профессиональную деятельность)

Общая трудоемкость практики составляет 3 з.е., 108 час.

Форма промежуточного контроля – 83₁ачет.

Целью учебной практики является получение информации о выбранной специальности и приобретение практических профессиональных навыков самостоятельной работы по важнейшим направлениям деятельности бакалавра эколога природопользователя.

Общая трудоёмкость практики составляет 108 академических часа, 3 зачетные единицы, 2 недели.

Цель: заключается в выработке первичных профессионально-практических навыков и умений, приобретенных обучающимися в результате освоения ими теоретических курсов в период обучения в рамках общепрофессиональной компетенции ОПК-2 и профессиональной компетенции ПК-1.

Задачи учебной практики:

– развитие профессиональной компетенции обучающихся посредством изучения основной и дополнительной учебной и научно - методической литературы по темам практики и применения теоретических знаний в полевых условиях; освоение студентами практических навыков полевых изысканий;

– изучение и использование на практике техники безопасности в полевых условиях;

– ознакомление с различными типами водных и наземных экосистем, их видовым составом, экологическими группами и действующими в экосистемах факторами;

– познание основных принципов организации и методов проведения самостоятельных полевых наблюдений; анализ данных наблюдений.

– разработка маршрутов экологических троп по одной из предложенных экосистем; выполнение индивидуального задания, предусматривающего сбор, обработку и систематизацию научной и специальной информации по теме и выполнение практического задания.

– формирование навыков оформления учебно – исследовательских отчётных материалов по итогам практики (дневника практики, полевого дневника, отчёта по результатам практики, материалов выполнения

индивидуального задания).

– формирование экологического мировоззрения на основе понимания механизмов влияния антропогенных факторов на сферы Земли.

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен продемонстрировать следующие результаты образования:

ОПК 2- Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности.

ИД-1 ОПК-2 Применяет знания теории и методологии экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в научно-исследовательской и практической деятельности, на основе теоретических знаний предлагает способы и выбирает методы решения задач в сфере экологии и природопользования;

ПК-1 . Способен подготовить информацию для проведения оценки воздействия на окружающую среду при расширении, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации и анализировать результаты расчетов по оценке воздействия на окружающую среду при расширении, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования.

ИД-4 ПК-1 Владеет знаниями и методами об оценке воздействия на окружающую среду.

Студент должен:

знать: фундаментальные разделы биологии и химии в объеме, необходимом для освоения основ в экологии и природопользования; методы отбора и анализа биологических проб, а также навыки идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации;

уметь: применять знания теоретической экологии, наук об окружающей среде при решении профессиональных задач; проводить отбор и анализ проб.

владеть: навыками идентификации и описания биоразнообразия. Оценки современными методами обработки.