

Аннотации к дисциплине

Б.1. Дисциплины (модули)

Б1.О Обязательная часть

Б1.О. 13 Введение в профессиональную деятельность

Дисциплина «Введение в профессиональную деятельность» входит в обязательную часть ОПОП бакалавриата по направлению 05.03.06 – «Экология и природопользование». Б1.О.13 Введение в профессиональную деятельность

Дисциплина (модуль) изучается на 1 курсе в 1 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е. 108., ч.

Целью дисциплины – овладение спецификой обучения в университете, ознакомление с понятиями «студент», «бакалавр» и «магистр»; ознакомление и введение в курс по структуре университета; познание своей будущей профессии по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», направленность (профиль) подготовки «Экологическая безопасность природопользования».

Задачами курса является:

- показать исторический процесс развития экологии до современной теории и практики;
- раскрыть пути развития отечественной экологической науки на основе жизнеописания великих русских ученых -экологов;
- ознакомить студентов с процессом формирования системы экологического образования;
- сформировать у студентов осознание актуальности концепции устойчивого развития общества как новой экологически приемлемой модели экономического развития современной цивилизации для возможности последующих разработок более совершенных форм социоприродных взаимодействий.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции ОПК-2 и профессиональной компетенции ПК-1.

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

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: основные закономерности, правила, понятия и терминологию современной экологии, методологию экологических дисциплин, современные проблемы экологии, место экологических дисциплин в системе научного знания, знает пути оптимизации современной структуры природопользования в целях перехода к устойчивому развитию.

Уметь: применять знания теоретической экологии, наук об окружающей среде при решении профессиональных задач.

Владеть: системой знаний об экосистемах и закономерностях их организации и функционирования; основными методами биологических и экологических исследований.