

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Экологические основы рационального природопользования»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
05.06.01 «Науки о Земле» (уровень подготовки научно-педагогических кадров)

Направленность (профиль): Экология

Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-1: способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;
- ПК-1: способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области инженерной экологии с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;
- ПК-2: способность организовывать и проводить научно-исследовательскую работу в области инженерной экологии;
- ПК-3: способность использовать современные методы и методики анализа для определения содержания веществ в различных средах, производить математическую обработку полученных данных;
- ПК-4: способность представлять результаты проведенных исследований для опубликования;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Экологические основы рационального природопользования» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 5.

1. занятие 1. Экологические аспекты использования природных ресурсов.

2. занятие 2. рациональное использование водных ресурсов.

3. занятие 3. экономические механизмы природопользования.

4. занятие 4. нормирование природопользования.

Разработал:
заведующий кафедрой
кафедры ХТиИЭ

В.А. Сомин

Проверил:
Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина