

**АННОТАЦИЯ к рабочей программе  
дисциплины «Рациональное природопользование»  
направление подготовки 06.03.02 Почвоведение  
5 семестр**

**Цель курса** - формирование новых ценностных ориентаций по отношению к природной среде, населению, хозяйству, человеку, направленных на изучение возможностей долговременного, экологически безопасного использования благ природы для развития общества в обстановке мощных и растущих антропогенных нагрузок на природную среду.

**Задача курса** - выработка навыков экологически оправданного поведения, формирование экологической культуры личности инженерных и руководящих кадров.

**Место курса** в профессиональной подготовке выпускника - курс основывается на знаниях, полученных ранее в областях почвоведения, агрохимии, земледелия, биологии, экологии. Дает новые знания о роли почвы в жизни биостромы, механизмах устойчивости и саморегуляции почв в изменяющейся системе экологических координат.

В результате освоения дисциплины (модуля) формируются **общекультурные и профессиональные компетенции:**

- владеет знаниями основ теории формирования и рационального использования почв (ПК-1);
- способен эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных исследований в области почвоведения, мелиорации, физики, химии, географии, биологии, экологии, эрозии почв, агрохимии и агрофизики, почвенно-ландшафтного проектирования, радиологии почв, охраны и рационального использования почв (ПК-2);
- способен участвовать в коллективных работах, в обсуждениях и разъяснении членам коллектива, обучающимся научно-педагогических заданий по почвоведению, охране и рациональному использованию почв (ОПК – 4)


**Основные разделы программы:**

- 1 Введение. Природопользование в системе взаимодействия общества и природы.
- 2 Научные основы рационального природопользования, его возможности и проблемы
- 3 Ресурсопользование
- 4 Отраслевое и территориальное природопользование
- 5 Устойчивое развитие и природопользование
- 6 Управление природопользованием
- 7 Международное сотрудничество по использованию мировых природных ресурсов

**Общая трудоемкость** дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 часов). **Вид аттестации** – зачет

Составитель: ст преп кафедры ПАЛД \_\_\_\_\_  Е.М.Шентерова

Заведующий кафедрой ПАЛД \_\_\_\_\_  М.А.Мазиров

Председатель учебно-методической комиссии направления 06.03.02 Почвоведение \_\_\_\_\_  М.А.Мазиров

Директор института Биологии и Экологии \_\_\_\_\_  Н.Н.Смирнова

Дата: 09.09.19

Печать института

