

АННОТАЦИЯ к рабочей программе
дисциплины «Рациональное природопользование»
направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение
4 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**:

- Способен организовывать и осуществлять мероприятия по рациональному использованию сельскохозяйственных угодий (**ПК-3**);
- Способен в своей профессиональной деятельности учитывать физико-химические и биологические характеристики почв региона, использовать технологии производства растениеводческой продукции в различных экологических условиях (**ПК-9**).

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 3 ЗЕТ (108 часов). **Вид аттестации** – экзамен.

Составитель: ст преп кафедры ПАЛД
Е.М.Шентерова



Заведующий кафедрой ПАЛД



М.А.Мазиров

Председатель учебно-методической
комиссии направления 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение
М.А.Мазиров



Директор института Биологии
и Экологии



Н.Н.Смирнова

Дата: _____

Печать института

