

АННОТАЦИЯ к рабочей программе
дисциплины «Мелиорация почв»
направление подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»
6 семестр

Целями освоения курса являются:

- раскрывать сущность изучаемых явлений и закономерностей и обозначений физических и технических величин, освещать вопросы охраны окружающей среды, сформировать представление об основных видах мелиорации, потребности в мелиоративных работах на территории России.

Задачи курса:

- ознакомиться с важнейшими почвенными организмами;
изучение методов орошения, осушения сельскохозяйственных земель, мер борьбы с эрозией почв, основных явлений и процессов, происходящих в атмосфере и на земной поверхности.
- дать знание о почве с позиций двух наук - экологического почвоведения и экологии почв

Место курса. Дисциплина является обязательной и входит в вариативную часть блока 1. Изучение дисциплины «Мелиорация почв» основывается на знании следующих, ранее освоенных курсов: математика, физика, химия, экология, почвоведение.

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

ПК – 1 Способен разрабатывать, организовывать и проводить агротехнические мероприятия по повышению плодородия почв, по защите почв от эрозии и дефляции

Основные разделы программы:

Оросительная мелиорация

Оросительные системы

Источники воды потребления в сельском хозяйстве для орошения.

Способы и техника полива с.- х. культур Поливной режим с.-х. культур

Осушительная система и её элементы. Осушительно - увлажнительная система

Эксплуатация осушительной системы

Культуротехническая мелиорация. Подготовка и улучшение поверхности почвы

Эрозия почвы Борьба с эрозией почвы

Засоление почв и борьба с ними.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 ЗЕТ (144 часов). **Вид аттестации** – зачет

Составитель: доцент кафедры ПАЛД _____ А.О.Рагимов

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

