

**АННОТАЦИЯ к рабочей программе**  
**дисциплины «Мелиорация почв»**  
**направление подготовки 06.03.02 Почвоведение**  
**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** владеть знаниями основ теории формирования и рационального использования почв

**ПК – 3** способен применять на практике базовые общепрофессиональные знания теории и методов полевых исследований в области почвоведения, мелиорации, физики, химии, географии, биологии, экологии, эрозии почв, агрохимии и агрофизики, почвенно-ландшафтного проектирования, радиологии почв, охраны и рационального использования

**ОПК – 2** владеть теоретическими основами исследования почвенного покрова природных и антропогенных объектов, а также организации и планирования работ по изучению почв

**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** – экзамен

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: 09.09.19

Печать института

