

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Мелиорация почв

06.03.02.Почвоведение

Профиль подготовки «Управление земельными ресурсами»

Курс 4

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ - 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.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП - Изучение дисциплины «Мелиорация почв» основывается на знании следующих, ранее освоенных курсов: математика, физика, химия, экология, почвоведение.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
общекультурные и профессиональные компетенции:

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа (ОПК-2);
- способностью распознать основные типы почв, оценить уровень их плодородия, обосновать направления использования почв в земледелии (ОПК-4);
- готовностью проводить физический, физико-химический, химический и микробиологический анализ почв, растений, удобрений и мелиорантов (ОПК-5).
- готовностью участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель (ПК-1);
- способностью проводить оценку и группировку земель по их пригодности для сельскохозяйственных культур (ПК-4);
- готовностью изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-14);
- способностью к проведению почвенных, агрохимических и агроэкологических исследований (ПК-15).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Оросительная мелиорация
2. Оросительные системы
3. Источники воды потребления в сельском хозяйстве для орошения.
4. Способы и техника полива с.- х. культур Поливной режим с.-х. культур
5. Осушительная система и её элементы. Осушительно- увлажнительная система
6. Эксплуатация осушительной системы
7. Культуротехническая мелиорация. Подготовка и улучшение поверхности почвы
8. Эрозия почвы Борьба с эрозией почвы
9. Засоление почв и борьба с ними

ВИД АТТЕСТАЦИИ – Зачет

5. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2 (72 часа)

Составитель: ст.преподаватель каф.Почвоведения Рожкова А.Н

Заведующий кафедрой Почвоведения Мазиров М.А.

Председатель

учебно-методической комиссии направления Мазиров М.А.

Директор института Биологии и Экологии Ильина М.Е.

Печать института



Дата: _____