

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 05:40:07  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b6829911

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«МЕЛИОРАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ»**  
**направление подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры**  
**форма обучения: очная, заочная**

**Цель освоения дисциплины:**

Получение студентами основных научно-практических знаний в области мелиорации земель, интегрирует в себе природоведческие и инженерные знания и дает новые навыки и умения, необходимые для решения важной составляющей природообустройства – коренного улучшения земель разного назначения в целях эффективного их использования.

**Основные задачи освоения дисциплины:**

- изучение особенностей земель разного назначения и требований землепользователей;
- изучение различных видов мелиораций;
- изучение методов воздействия на природные процессы;
- изучение особенностей функционирования техно-природных комплексов в виде инженерно-мелиоративных систем;
- изучение способов и технических средства регулирования мелиоративных режимов земель в соответствии с их назначением;
- умение анализировать и оценивать мелиоративное состояние земель, устанавливать причины и степень его несоответствия требованиям землепользования, обоснование экологической и экономической целесообразности и пределов допустимых мелиоративных воздействий на природную среду, обоснование методов, способов и технических средств регулирования мелиоративных режимов;
- изучение способов расчета режимов орошения и осушения земель, элементов техники полива и осушения земель;
- изучение методов проектирования оросительных, осушительных, комбинированных мелиоративных систем;
- изучение мероприятий по рассолению, защите от подтопления и затопления земель.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Мелиорация земель» находится в части «Дисциплины по выбору» Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры. Дисциплина изучается во 2 семестре (очное обучение) и на 1 курсе (заочное обучение). Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Форма итогового контроля - зачет

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

**ПК-6** способен разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования;

**ПК-8** - способен применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при проектировании и реализации проектов.

**Содержание дисциплины:** Цель, сущность и методы мелиорации земель; мелиорация сельскохозяйственных земель; Мелиорация земель несельскохозяйственного назначения.

**Составитель:** доцент кафедры землеустройства, кадастров и сельскохозяйственной мелиорации Пономаренко Е.А.