

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 04:55:25  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Мелиорация с основами геодезии»**  
**направление подготовки 35.03.03, Агрохимия и агропочвоведение**  
**направленность (профиль) «Агроэкология»**

**форма обучения: очная, заочная**

### **Цель освоения дисциплины:**

- сформировать у студентов современное представление о мелиорации как системе организационно-хозяйственных, технических и социально-экономических мероприятий, направленных на улучшение неблагоприятных природных условий территорий (почвенных, климатических, гидрологических) для повышения плодородия почвы, обеспечения высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур, а также значение и место геодезии при проведении мелиоративных работ.

### **Основные задачи освоения дисциплины:**

- теоретические основы регулирования водного и связанного с ним воздушного, пищевого, теплового и солевого режимов почв в сочетании с соответствующей агротехникой для обеспечения оптимальных условий роста и развития сельскохозяйственных культур;
- методы создания и поддержания оптимальных условий в системе почва - растение - атмосфера для успешного возделывания сельскохозяйственных культур без снижения экологической устойчивости агроландшафтов;
- изучение основных теоретических понятий используемых в геодезии, приобретение навыков работы с картами и планами, в том числе проведение измерений и вычислений на планах и картах.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

дисциплина «Мелиорация с основами геодезии» находится в части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Дисциплина изучается в 8 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

**ПК- 9** - способен проводить химическую, водную и агролесомелиорацию.

**Содержание дисциплины:** Введение. Основные понятия мелиорации. Оросительные мелиорации. Осушительные мелиорации. Культуртехнические, противозерозионные и другие виды мелиорации. Основы геодезии.

**Составитель:** старший преподаватель, кафедры землеустройства, кадастров и сельскохозяйственной мелиорации, Коломина Т.М.