

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: **Б1.В.06 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ МЕЛИОРАЦИЯ**

ФИО: Минаев Евгений Анатольевич

Должность: Директор Института агроэкологии

Дата подписания: 31.05.2024 09:55:16

Уникальный программный ключ:

228e9f4f78f4404f7c9d659181ea0dcc42a2a144

Направление подготовки **35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение**

Направленность **Агроэкология**

Квалификация – **бакалавр**

### 1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологической.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся знания, практические умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями) о теоретических основах регулирования водного, воздушного, теплового и солевого режимов почв в сочетании с соответствующей агротехникой для обеспечения оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур.

#### **Задачи дисциплины:**

- сформировать навыки по определению влажности почвы и ее регулированию;
- изучить основные виды мелиораций; устройства, назначение и принцип работы оросительных и осушительных систем;
- формирование навыков и умений по выбору и проведения мелиоративных мероприятий различные научно-обоснованные мелиоративные мероприятия;
- овладеть методами и приёмами по сохранению экологической устойчивости агро-мелиоративных ландшафтов.

### 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> Обосновывает и реализует современные технологии ландшафтного анализа территорий, распознавания основных типов почв, оценки уровня их плодородия, использования почв в земледелии, производства растениеводческой продукции	Обучающийся должен знать: производственно-генетическую классификацию почв; основные типы и разновидности почв, оценить уровень их плодородия, обосновать направление использования почв в земледелии – (Б1.В.06 – 3.1)	Обучающийся должен уметь: определять основные свойства почвы, выбирать различные мелиоративные мероприятия с учетом типа почв и ландшафта территорий – (Б1.В.06 – У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками использования различных типов почв в сельскохозяйственном производстве, приемами сохранения и воспроизводства почв – (Б1.В.06 – Н.1)

ПК – 6. Способен проводить химическую, водную и агролесомелиорацию.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 <sub>ПК-6</sub>	Обучающийся должен	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-

Оценивает почвенные и агроэкологические условия агроландшафтов для проведения мелиорации	знать: причины и последствия возможных негативных воздействий различных видов производственной деятельности на почву - (Б1.В.06 – 3.2)	жен уметь: определять основные параметры почв при воздействии различных мелиоративных работ – (Б1.В.06 – У.2)	жен владеть: методами и приемами по сохранению экологической устойчивости агромелиоративных ландшафтов - (Б1.В.06 – Н.2)
ИД-2 ПК-6 Проводит химическую и водную мелиорацию с учетом условий агроландшафтов и требований сельскохозяйственных культур	Обучающийся должен знать: основные виды мелиораций – (Б1.В.06 – 3.3)	Обучающийся должен уметь: определять необходимость мелиоративных мероприятий – (Б1.В.06 – У.3)	Обучающийся должен владеть: навыками проводить мелиоративные мероприятия с минимальными экономическими затратами – (Б1.В.06 – Н.3)