

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.06.2021 17:59:12

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Мелиорация земель и агролесомелиорация»

направленности подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»

направленность (профиль) «Землеустройство»

(квалификация выпускника - бакалавр)

### 1. Цель и задачи дисциплины

**Цель изучения дисциплины** – формирование у студентов современного представления о мелиорации земель и агролесомелиорации как системе организационно-хозяйственных, технических и социально-экономических мероприятий, направленных на улучшение неблагоприятных природных условий территории (почвенных, климатических, гидрологических) для повышения плодородия почвы обеспечения высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур.

**Задачи дисциплины** заключаются в изучении теоретических основ регулирования водного и, связанного с ним воздушного, пищевого, теплового и солевого режимов почв в сочетании с соответствующей техникой для обеспечения оптимальных условий роста и развития сельскохозяйственных культур, а также теоретических основ лесоводства.

### 2. Место дисциплины в структуре ООП

Мелиорация земель и агролесомелиорация относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений профессионального цикла (Б1.В.12) основной профессиональной образовательной программы, обеспечивающей подготовку бакалавра по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» направленность (профиль) «Землеустройство».

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

**УК-1** - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

**ПК-3** - Способен разрабатывать землеустроительную документацию.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими индикаторами универсальной компетенции:

**УК-1.3** – Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки:

**Знать:** теоретические основы регулирования водного и, связанного с ним, воздушного, пищевого, теплового и солевого режимов почв в сочетании

с соответствующей техникой для обеспечения оптимальных условий роста и развития сельскохозяйственных культур; основные виды мелиорации, ее распространение во всем мире и в России;

**Уметь:** определять экономическую эффективность мелиоративных мероприятий; определять морфологические признаки насаждений;

**Владеть:** навыками определения влажности почвы, расчетов запасов влаги в почве при разных почвенно-гидрологических константах.

**ПК-3.2** – Применяет отраслевые знания об основных отраслях агропромышленного комплекса при разработке землеустроительной документации:

**Знать:** типы агромелиоративных ландшафтов; влияние мелиорации на окружающую среду;

**Уметь:** принимать системы в эксплуатацию, составлять планы водопользования и планы регулирования водного режима; организовывать работу мелиоративных систем, эффективно использовать поливную технику;

**Владеть:** знаниями по разработке землеустроительной документации при проектировании мелиоративных систем.

**ПК-3.3** – Разрабатывает проектную землеустроительную документацию:

**Знать:** типы агромелиоративных ландшафтов; влияние мелиорации на окружающую среду; теоретические основы лесоводства;

**Уметь:** проектировать типы и конструкции лесных полос в зависимости от их назначения, составлять схемы смешения пород в них;

**Владеть:** расчетами оросительных и поливных норм, правилами установления сроков поливов, составления и построения графиков поливов с.-х. культур.

#### **4. Объём дисциплины и виды учебной работы**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часов (3 зачётные единицы). Форма контроля - зачёт.

Авторы: к. с.-х. н., доцент кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры Линков С.А.