

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b73d8986ab6255891f288f917a1351fae

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«Мелиорация земель и агролесомелиорация»**  
**направление подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»**  
**направленность (профиль) «Землеустройство»**  
**(квалификация выпускника - бакалавр)**

### **1. Цель и задачи дисциплины**

**Цель преподавания дисциплины:** формирование у студентов современное представление 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. Необходима для изучения специальных дисциплин и для последующей профессиональной деятельности бакалавра.

#### **Задачи преподавания дисциплины:**

- ✓ 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;
- ✓ ознакомление с теоретическими основами лесоводства.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП:**

Учебная дисциплина относится к вариативной части дисциплин Б1.В.ДВ.10.01 учебного плана, 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:

- ✓ способность использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-3).

В результате изучения дисциплины студент должен:

### **Знать:**

- ✓ основные виды мелиорации; типы агромелиоративных ландшафтов; влияние мелиорации на окружающую среду; требование сельскохозяйственных культур к водному, воздушному, пищевому, тепловому и солевому режимам почвы;
- ✓ способы определения влажности почвы и ее регулирования;
- ✓ мероприятия по сохранению экологической устойчивости агромелиоративных ландшафтов.

### **Уметь:**

- ✓ составлять планы водопользования и планы регулирования водного режима; организовывать работу мелиоративных систем, эффективно использовать поливную технику;
- ✓ определять основные древесные породы, используемые при создании защитных лесных насаждений.

### **Владеть:**

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

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

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 144 часа (4 зачётные единицы). Форма контроля - экзамен.

Автор: Линков С.А., к.с.-х.н., доцент.