

Аннотация дисциплины  
**Б1.Б.25** Ландшафтоведение

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 акад. час.). **Цели и задачи дисциплины**

*Цель дисциплины* - формирование основ географических и экологических знаний. Современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур должны учитывать не только почвенно-климатические условия, но и конкретные ландшафтные условия местности.

*Задачи дисциплины:*

приобретение студентами знаний и умений по работе с картами, аэро-, космическими снимками;

проводить полевую диагностику ландшафтов;

знать приемы дешифрования фотопланов, аэрофотоснимков в камеральных условиях;

участие в полевых натурных исследованиях.

**Краткое содержание дисциплины**

Понятие о ландшафтоведении, географическая оболочка и ландшафтная сфера земли. Состав и строение ПТК. Абиотические компоненты ландшафта. Ландшафты Мира. Генезис, динамика и состояние ландшафта. Динамика веществ. Антропогенно-преобразованные ландшафты. Ландшафтное земледелие.

**Выпускник должен обладать следующими компетенциями:**

владение знаниями об атмосфере, гидросфере, биосфере и ландшафтоведении (ОПК-5);

владением знаниями об основах землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии (ПК-14)

**В результате освоения дисциплины студент должен:**

**Знать:** взаимосвязь ландшафтов и их классификацию, типы ландшафтных территориальных структур, что такое геохимическая сопряженность (для ОПК-5). Понятие об агроландшафтах и их видах, структуре почвенного покрова (СПП). Типологию и классификацию земель, климатические и почвенные условия данной территории (для ПК-14).

**Уметь:** определять агроэкологическую оценку геоморфологических и литологических условий (для ОПК-5), пригодность ландшафтов для возделывания сельскохозяйственных культур (для ПК-14).

**Владеть:** навыками работы с основными типами карт, аэро- и космических снимков; дешифрированием фотопланов и аэрофотоснимков в камеральных условиях (для ОПК-5), полевой диагностикой состояния ландшафтов, навыками распознавания основных форм рельефа (для ПК-14).

**Виды учебной работы:** аудиторные занятия (лекции, лабораторные и семинарские занятия), самостоятельная работа студентов.

**Форма итогового контроля:** зачет.