

Аннотация дисциплины Б.1.В.2 Ландшафтоведение

---

1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 час.)

2. Цели и задачи дисциплины: формирование современных знаний и навыков о ландшафтах (геосистемах), об их строении, свойствах, динамике, геоэкологических и геохимических принципах проектировании и использовании природно-антропогенных ландшафтов; изучение ландшафтного анализа территории и установление связи между компонентами ландшафта; выделение и описание структур ландшафта; овладение методами и способами оценки экологического состояния природно-антропогенных ландшафтов и его рационального использования.

3. Место дисциплины в структуре ООП: (Б.1.В.2) – дисциплина вариативной части ООП, осваивается на 2\*, 3 курсе.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- готовностью к оценке пригодности агроландшафтов для возделывания плодовых, овощных культур и винограда (ОПК-5);
- готовностью к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области садоводства (ПК-20).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:** вертикальную и горизонтальную структуру, компоненты, динамику пространственную дифференциацию, типизацию, основы геохимии и биохимии природных и природно-антропогенных ландшафтов.

**Уметь:** осуществлять оценку пригодности агроландшафтов для закладки садовых насаждений.

**Владеть:** методами ландшафтного анализа территории.

5. Содержание дисциплины. Основные разделы:

Модуль 1. Основы теории и методологии ландшафтоведения. Тема 1. Концептуальные основы ландшафтоведения. Тема 2. Природные компоненты и их взаимосвязь. Тема 3. Морфологическая структура ландшафта. Тема 4. Закономерности ландшафтной дифференциации суши. Тема 5. История и генезис геосистем. Тема 6. Функционирование природных геосистем. Тема 7. Динамика ландшафтов. Модуль 2. Учение о природно-антропогенных ландшафтах. Тема 1. Методологические основы антропогенного ландшафтоведения. Тема 2. Антропогенизация ландшафтной оболочки. Тема 3. Современные природно-антропогенные ландшафты. Модуль 3. Прикладное ландшафтоведение. Тема 1. Производственная оценка ландшафтов. Тема 2. Ландшафтно-экологическое обоснование хозяйственных проектов и рационального природопользования. Тема 3. Культурный ландшафт. Тема 4. Ландшафтное моделирование.

6. Виды учебной работы: лекции, лабораторные занятия, контрольная работа.

7. Изучение дисциплины заканчивается экзаменом.