

## **Аннотация дисциплин «Прикладное ландшафтоведение»**

Дисциплина «Прикладное ландшафтоведение» разработана для студентов направления подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», профиль «Кадастр недвижимости» и является дисциплиной по выбору вариативной части блока 1 Дисциплины (модули) учебного плана (Б1.В.ДВ.7.2).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа (4 зачетные единицы). Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (18 часов), практические занятия (36 часов) и самостоятельная работа студента (90 часов). Форма контроля – зачет. Дисциплина реализуется на 3 курсе в 5 семестре.

Для успешного изучения дисциплины «Прикладное ландшафтоведение» необходимо освоение знаний и умений компетенций предыдущих дисциплин, как «Инженерная экология и основы геологии», «Почвоведение с основами гидрогеологии». Дисциплина логически и содержательно связана с дисциплинами «Землеустройство» и «Управление объектами недвижимости».

Дисциплина «Прикладное ландшафтоведение» содержит теоретические основы, а также основные принципы прикладного ландшафтоведения и теории культурного ландшафта. Наряду с фундаментальными вопросами ландшафтоведения предусмотрено изучение аспектов охраны ландшафтов, прикладных вопросов, формирующих необходимую базу знаний. Современное ландшафтоведение – одна из географических дисциплин, которая особенно тесно связана с экологией и географией.

**Целью дисциплины** является формирование у студентов представлений о единстве ландшафтной сферы Земли и слагающих ее природных и природно-антропогенных геосистем.

**Задачи дисциплины:**

- изучение основ географической зональности и факторов зональности;
- изучение особенностей развития ландшафта и основных факторов формирования ландшафтов;
- изучение системы сбора информации по компонентам ландшафтной среды;
- изучение способов и методов снижения антропогенной нагрузки на части ландшафта;
- изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования информации о ландшафтах в области землеустройства и кадастра.

Для успешного изучения дисциплины «Прикладное ландшафтоведение» у обучающихся должны быть предыдущими дисциплинами сформированы элементы следующей компетенции: способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК– 2).

Планируемые результаты обучения по данной дисциплине (знания, умения, владения), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, характеризуют этапы формирования следующих компетенций:

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОПК– 2 - способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	Знает	основы географической зональности и факторы зональности
	Умеет	проводить компонентный анализ ландшафтных провинций и стран; строить по комплексным картам необходимые профили
	Владеет	способами и методами снижения антропогенной нагрузки на части ландшафта: местность, урочище, фацию
ПК-7 - способность изучения научно-	Знает	особенности развития ландшафта и основные факторы формирования в зависимости от

технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости		внутренних и внешних воздействий
	Умеет	проводить сравнительный анализ условий формирования ландшафтов по компонентам природной и антропогенной среды
	Владеет	способностью изучения научно-технической информации по ландшафтам и ее использования в области землеустройства и кадастра

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Прикладное ландшафтоведение» применяются следующие методы активного/ интерактивного обучения: дискуссия, лекция-беседа.