

Аннотация

учебной дисциплины **Б1.В.ДВ.01.02** **Ландшафтоведение** направления подготовки бакалавров **21.03.02** **Землеустройство и кадастры,**

Целью изучения курса «Ландшафтоведение» является освоение обучающимися теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области физической географии для понимания особой роли ландшафта, как основной базы, на которой землеустроители проводят основные мероприятия по организации и планировании территории. Знания особенностей компонентов ландшафта необходимо для рационального проведения землеустроительных работ, надзора за использованием и охраной земель, кадастровой оценки земель различных категорий, проведения мелиоративных и агротехнологических мероприятий

Задача курса: ландшафтный анализ территории и установление связи между компонентами ландшафта; выделение и описание структур ландшафта; овладение методами и способами оценки и его рационального использования.

Основные блоки и темы дисциплины:

Раздел I Общая часть

Тема 1. История развития ландшафтоведения

Тема 2. Предмет и объекты исследований ландшафтоведения.

Тема 3. Природные компоненты ландшафта

Тема 4. Связи природных компонентов.

Тема 5. Иерархия природных ландшафтных геосистем.

Тема 6. Морфологическая структура ландшафта

Тема 7. Закономерности ландшафтной дифференциации суши

Тема 8. Динамика и устойчивость ландшафтов

Раздел II Специальная часть

Тема 9. Ландшафты основных природных зон

Тема 10. Природно-антропогенные ландшафты. Ландшафтный подход к землеустройству. Охрана ландшафтов

Тема 11. Культурный ландшафт

Тема 12. Ландшафтно-экологический анализ территории. Ландшафтный подход к землеустройству

Тема 13. Ландшафтное картографирование

Учебная дисциплина «Ландшафтоведение» входит в перечень дисциплин по выбору вариативной части учебного плана по направлению подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры, профиль «Землеустройство».

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Ландшафтоведение» являются: «Экология», «Геодезия», «Почвоведение и инженерная геология», «Картография», «Основы землеустройства», «Инженерное обустройство территории», «Рациональное использование земельных ресурсов», «Землеустройство», а также практика по почвоведению.

Знания, полученные обучающимися при изучении данной дисциплины, будут использованы при выполнении производственной и преддипломной практики и при подготовке и сдаче итогового экзамена и защите выпускной квалификационной работы.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

– способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2);

– способность участия во внедрении результатов исследований и новых разработок (ПК-6).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: основные понятия ландшафтоведения; типы ландшафтных карт; методы ландшафтных исследований; классификацию природных и современных ландшафтов; особенности природных и антропогенных ландшафтов в их иерархическом и типологическом аспектах, как объектов использования и охраны.

Уметь: оценивать материалы почвенных, геоботанических и экологических исследований для работ по землеустройству, земельному кадастру, прикладной геодезии; составлять ландшафтные профили; составлять различные ландшафтные карты; определять функции конкретного ландшафта с учетом его структуры, свойств и устойчивости к различным видам хозяйственной деятельности при разработке землеустроительных схем с проектов и различных видах планирования использования территории.

Владеть: методикой составления прикладных ландшафтных карт; аэрокосмофотоинформацией для ландшафтного картографирования; навыками работы с материалами почвенных, геоботанических и экологических исследований; навыками выделения и описания природных и антропогенных ландшафтов, выявления проблем и решения вопросов, связанных с трансформацией природных ландшафтов и нарушениями ландшафтно - экологического равновесия

Дисциплина «Ландшафтоведение» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик

канд.экон.наук, доцент



Щербатова

Т.А. Щербатова

Зав. выпускающей кафедры

канд.экон.наук, доцент

Щербатова

Т.А.Щербатова