

Аннотация
учебной дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Ландшафтovedение
направления подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Целью изучения курса «Ландшафтovedение» 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 землестроительных 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 ландшафтovedения

Тема 2. Предмет и объекты исследований ландшафтovedения.

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 «Ландшафтovedение» 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 «Ландшафтovedение» являются: «Экология», «Геодезия», «Почвоведение и инженерная геология», «Картография», «Основы землеустройства и кадастра недвижимости», «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:

- Проведение прикладных исследований в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности (ПКУВ-5);
- Проведение лабораторных испытаний, специальных прикладных исследований по изучению материалов и веществ структуры, основания и окружения объекта градостроительной деятельности (ПКУВ-5.3).

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 землестроительных 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 «Ландшафтovedение» 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 180 часа, 5 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик
канд. с.-х наук, доцент

И.В. Щербатов

Зав. выпускающей кафедры
канд. экон. наук, доцент

Т.А.Щербатова