

Аннотация

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся системы знаний в решении организации и развития лесопарков. Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- раскрыть понятия организации и развития лесопарков с учетом экологических и природоохранных аспектов;
- проследить этапы становления лесопаркового хозяйства в России;
- обобщить опыт отечественных ученых в становлении лесопаркового хозяйства;
- рассмотреть ведение лесопаркового хозяйства как непрерывное рациональное неистощительное лесопользование, направленное на улучшение качественного состава и роста производительности лесов;
- изучить рекреационную емкость территории и нормативные показатели допустимых нагрузок в зависимости от типов леса и типов лесорастительных условий;
- рассмотреть особенности проектирования объектов рекреационного лесопользования;
- реализовать деятельный подход в организации и управлении лесопарков с учетом современных рыночных отношений и законодательства;
- рассмотреть пути повышения устойчивости насаждений на объектах ландшафтной архитектуры в зависимости от их средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных функций.

Основные блоки и темы дисциплины:

1. Предмет, цели и задачи дисциплины. История лесопаркового хозяйства, роль отечественных ученых в его становлении. Значение лесопаркового хозяйства в современных условиях
2. Рекреационное лесопользование
3. Рекреационное лесопользование и экология
4. Рекреационная емкость территории
5. Особенности проектирования объектов рекреационного лесопользования
6. Ландшафтный анализ территории
7. Ландшафтная таксация рекреационного объекта
8. Основы парколесоустройства
9. Комплексная предпроектная оценка территории
10. Архитектурно-планировочное решение и генеральный план развития объекта
11. Проектируемые мероприятия при ландшафтной таксации
12. Инженерное благоустройство территории рекреационного объекта
13. Формирование типов пространственной структуры
14. Состав и содержание проекта организации и паркового хозяйства

Учебная дисциплина «Б1.В.06 Основы лесопаркового хозяйства» входит в перечень курсов вариативной части ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

способностью выполнять предпроектные и изыскательские работы, разрабатывать проекты отдельных элементов в проектах новых, реконструируемых и реставрируемых объектов ландшафтной архитектуры (ПКУВ-1);

- способностью вести сбор, подготовку, обработку и документальное оформление исходных данных для проектирования (ПКУВ-1.1);

- способностью вести подготовку и выполнение отдельных видов работ по ландшафтному анализу территории (ПКУВ-1.2);
- способностью разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации (ПКУВ-1.3);
- способностью использовать графическое и текстовое оформление проектно-сметной документации (ПКУВ-1.4);
- **способностью выполнять комплекс работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации (ПКУВ-2):**
- способностью выполнять подготовку предпроектных данных для оказания экспертно-консультационных услуг по вопросам ландшафтно-архитектурного проектирования и реализации объекта ландшафтного строительства (ПКУВ-2.1);
- уметь обеспечить разработку концептуального проекта ландшафтной организации территории (ПКУВ-2.2);
- уметь проводить предпроектные исследования и подготовку данных для разработки раздела проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры (ПКУВ-2.3);
- уметь обеспечивать разработку разделов проектной (и рабочей) документации на объекты ландшафтной архитектуры (ПКУВ-2.4);
- **способностью организовывать комплекс работ по благоустройству и озеленению объекта ландшафтной архитектуры, их охране и защите (ПКУ-4):**
- способностью организовывать производство работ по благоустройству и озеленению территорий и содержанию объектов ландшафтной архитектуры (ПКУВ-4.1);
- способностью оперативно управлять производством работ по благоустройству и озеленению на объекты ландшафтной архитектуры (ПКУВ-4.2);
- способностью проводить мониторинг состояния и инвентаризационный учет объектов ландшафтной архитектуры (ПКУВ-4.3).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: вопросы организации градостроительного проектирования и экологического подхода при проектировании объектов ландшафтной архитектуры; принципы ландшафтно-пространственной организации населенных мест и межселенных территорий, системы озелененных территорий, типологию объектов и экологические проблемы их формирования; приемы плоскостного и объемно-пространственного проектирования, задачи и этапы проектирования, методику проектирования различных по функциям объектов ландшафтной архитектуры; методы реконструкции и реставрации объектов культурного наследия; нормы и правила проектирования; основные направления и методологию современного ландшафтного проектирования при формировании объектов ландшафтной архитектуры с высокой экологической устойчивостью; методы и способы ведения инженерных и парковых работ на объектах ландшафтной архитектуры; методы содержания объектов ландшафтной архитектуры; пути повышения устойчивости насаждений на объектах ландшафтной архитектуры в зависимости от их средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных функций;

уметь: подбирать методы и технологии формирования естественных и искусственных насаждений на объектах ландшафтной архитектуры в населенных местах для ведения садово-парковых работ; технологии ведения озеленительных работ в различных почвенных условиях на базе современной агротехники и механизации; формировать типы пространственной структуры насаждений на объектах ландшафтной архитектуры при их содержании; использовать материалы инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры для решения практических задач содержания объектов;

владеть: актуальными проблемами проектирования, строительства и содержания объектов ландшафтной архитектуры; основными графическими программами, используемыми в ландшафтном проектировании и строительстве; методами рационального ведения садово-паркового хозяйства на объектах ландшафтной архитектуры; методами анализа устранения причин повреждения насаждений, сооружений, оборудования на объектах ландшафтной архитектуры в населенных местах; принципами выбора наиболее рациональных способов защиты древесных растений от воздействия антропогенных факторов на объектах ландшафтной архитектуры.

Дисциплина «Б1.В.06 Основы лесопаркового хозяйства» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы с учебной и научной литературой.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: экзамен

Разработчик ст.
преподаватель

Зав. выпускающей кафедрой



Н.М.
Сазонец

Н.А. Трушева
Ф.И.О