

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 06.09.2022 16:20:03
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f74a551ee5ddc540496512d

Аннотация

учебной дисциплины «Б1.В. 01 Основы лесопаркового хозяйства»

направления подготовки бакалавров 35.03.01 Лесное дело

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.01 Основы лесопаркового хозяйства» входит в перечень курсов вариативной части ОПОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

- **способностью создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов (ОПК-3):**

- создает и контролирует технологический процесс деятельности в области лесного и охотничьего хозяйства (ОПК-3.1);

- **способностью реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4):**

- обосновывает и реализует современные технологии анализа территорий, современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации (ОПК-4.1);

способностью подготовить документацию для осуществления использования лесов и информации для внесения в государственные информационные системы на уровне лесничества (ПКУВ-1):

- подготовка первичных документов для органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений по изменению правового режима лесов на землях лесного фонда и переводу земель лесного фонда в земли иных категорий (ПКУВ-1.4).

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.01 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 часов, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик
ст. преподаватель

Зав. выпускающей кафедрой



Н.М. Сазонец
Ф.И.О.

Н.А. Грушева
Ф.И.О.