

ОСНОВЫ ЛЕСОПАРКОВОГО ХОЗЯЙСТВА

1. Цель освоения дисциплины

Формирование у студентов современного представления об общих закономерностях проектирования и строительства объектов лесопаркового хозяйства различного назначения. Курс предусматривает изучение основных функций лесопарков, процессов деградации и восстановления растительного покрова на рекреационных территориях, разнообразия видового состава, используемых древесных и кустарниковых пород.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Основы лесопаркового хозяйства» относится к базовой части блока дисциплин. Для освоения дисциплины «Основы лесопаркового хозяйства» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Ландшафтное проектирование», «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования», «Машины и механизмы в ландшафтном строительстве», прохождения практики «Творческая (Градостроительство, цветоводство)». Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Защита растений», «Ландшафтное проектирование», «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры», прохождения практики «Практика по получению первичных умений и навыков в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Древоводство, защита растений)».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способностью к проектированию объектов ландшафтной архитектуры с целью формирования комфортной городской среды (ОПК-6);
- способностью к проведению мероприятий по содержанию объектов ландшафтной архитектуры и других территорий рекреационного назначения (ОПК-8).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать

- современное состояние знаний в области лесопаркового хозяйства;
- основные правила организации и ведения паркового хозяйства в объектах рекреационного назначения;
- пути повышения устойчивости насаждений на объектах ландшафтной архитектуры в зависимости от их средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных функций;

уметь

- определять рекреационную нагрузку на территории лесопарка;
- провести предпроектный анализ территории;
- формировать типы пространственной структуры насаждений на объектах ландшафтной архитектуры для решения практических задач и содержания объекта;

владеть

- методами парколесоустройства;
- актуальными инженерными проблемами проектирования, строительства и содержания объектов ландшафтной архитектуры;

– принципами выбора наиболее рациональных способов защиты древесных растений от воздействия антропогенных факторов на объектах ландшафтной архитектуры.

4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 2,

общая трудоёмкость дисциплины в часах – 72 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 36 ч., СРС – 36 ч.),

распределение по семестрам – 5,

форма и место отчётности – зачёт (5 семестр).

5. Краткое содержание дисциплины

Лесная типология и ландшафтно-планировочная организация рекреационных лесов. История лесопаркового хозяйства. Рекреационная емкость территории. Рекреационная оценка территории. Рекреационное лесопользование. Рекреационная оценка территории.

Предпроектная оценка лесных территорий, отводимых под лесопарки.

Основы парколесоустройства. Методы парколесоустройства. Ландшафтный анализ территории. Изыскательские работы и устройство лесопарковых территорий. Ландшафтная таксация. Оценки, картографические и текстовые материалы таксации и инвентаризации. Ландшафтный анализ территории. Методы устройства лесопарков. Комплекс инженерно-планировочных и строительных работ Проектирование лесопарков. Комплексная Предпроектная оценка территории. Основные виды работ при устройстве лесопарков.

Организация работ по лесопарковому строительству.

Композиционно-планировочная и объемно-пространственная структура объекта. Основы ведения хозяйства в лесопарках. Проектирование и устройство объектов рекреационного лесопользования. План предпроектной оценки территории и насаждений. План функционального зонирования. План проектируемых мероприятий. Благоустройство территории.

6. Разработчик

Супрун Наталья Александровна, к.б.н., доцент кафедры теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «ВГСПУ»,
Токарева Татьяна Георгиевна, к.б.н., доцент кафедры теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «ВГСПУ».