

Аннотация

учебной дисциплины Б1.В.ДВ.08.02 Кадастровый учет насаждений

направления подготовки бакалавров _____ **35.03.10 Ландшафтная архитектура**

Цели и задачи учебной дисциплины

Целью освоения дисциплины «Кадастровый учёт насаждений» является формирование у бакалавров навыков ведения и организации кадастрового учета зеленых насаждений в населенных пунктах.

Место дисциплины в структуре ОП по направлению подготовки бакалавров 35.03.10 Ландшафтная архитектура

Дисциплина «Кадастровый учёт зелёных насаждений» является дисциплиной по выбору в ОП.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у студентов при получении высшего образования, а также на основе знаний, полученных обучающимися при изучении таких дисциплин, как Биология и экология растений» «Декоративное древоводство», «Декоративные культивары», «Методика научных исследований в ландшафтной архитектуре», «Дендрометрия и ландшафтная таксация», «Урбоэкология», «математическое моделирование биологических процессов».

Для качественного усвоения дисциплины бакалавр должен:

- знать:

-перечень и содержание основных нормативных документов в ландшафтной архитектуре и строительстве, методы проведения ландшафтной таксации;

- уметь:

проводить измерения биометрических характеристик зеленых насаждений с использованием приборов; на основе полученных материалов оценивать количественную и качественную характеристику зеленых насаждений.

Основные разделы дисциплины

Кадастр зеленых насаждений как составляющая системы городского кадастра.

Классификация и назначение зеленых насаждений.

Система контроля состояния зеленых насаждений.

Оценка качества содержания зеленых насаждений.

Инвентаризация зеленых насаждений – основа кадастра зеленых насаждений.

Мониторинг состояния зеленых насаждений как элемент организации кадастра.

Сохранение и обновление зеленых насаждений. Компенсационное озеленение.

Охрана зеленых насаждений.

Постановка зеленых насаждений на кадастровый учет.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у бакалавров следующих профессиональных компетенций:

ПКУВ-1 – способен выполнять предпроектные и изыскательские работы, разрабатывать проекты отдельных элементов в проектах новых, реконструируемых и реставрируемых объектов ландшафтной архитектуры ПКУВ-1.1 – способен вести сбор, подготовку, обработку и документальное оформление исходных данных для проектирования

ПКУВ-1.2 – способен вести подготовку и выполнение отдельных видов работ по ландшафтному анализу территории

ПКУВ-1.3 – способен разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации, и выполнять их графическое оформление

ПКУВ-2 – способен выполнять комплекс работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации

ПКУВ-2.1 – способен выполнять подготовку предпроектных данных для оказания экспертно-консультационных услуг по вопросам ландшафтно-архитектурного проектирования и реализации объекта ландшафтного строительства

ПКУВ-2.2 – уметь обеспечить разработку концептуального проекта ландшафтной организации территории;

ПКУВ-2.3 – уметь проводить предпроектные исследования и подготавливать данные для разработки проекта;

ПКУВ-2.4 – уметь обеспечивать разработку разделов проектной (и рабочей) документации на объекты ландшафтной архитектуры

ПКУВ-3 – способен проводить обследования, исследования и испытания применительно к объектам градостроительной деятельности ПКУВ-3.1 – способен провести документальные исследования объекта градостроительной деятельности

ПКУВ-3.2 – уметь проводить натурные обследования объекта градостроительной деятельности

ПКУВ-3.3 – уметь владеть камеральной обработкой и формализацией в виде отчетной документации результатов исследований, обследований и испытаний применительно к объектам градостроительной деятельности

ПКУВ-4 – способен организовать комплекс работ по благоустройству и озеленению объекта ландшафтной архитектуры, их охране и защите ПКУВ-4.1 – способен организовывать производство работ по благоустройству и озеленению территорий, и содержанию объектов ландшафтной архитектуры

ПКУВ-4.2 – способен оперативно управлять производством работ по благоустройству и озеленению на объекты ландшафтной архитектуры

ПКУВ-4.3 – способен проводить мониторинг состояния и инвентаризационный учет объектов ландшафтной архитектуры

В результате освоения дисциплины бакалавр должен:

Знать: перечень и содержание основных нормативных документов по организации кадастра зеленых насаждений, систему контроля состояния зеленых насаждений; цели, задачи и методику проведения инвентаризации зеленых насаждений.

Уметь: проводить инвентаризацию зеленых насаждений, выполнять мероприятия по уходу за зелеными насаждениями на объектах ландшафтной архитектуры с максимальным сохранением их экологической роли.

Владеть: методами проведения инвентаризации зеленых насаждений, закладки сети мониторинга и получения характеристик состояния насаждений.

Дисциплина Б1.В.ДВ.08.02 Кадастровый учет насаждений - изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы с учебной и научной литературой.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет

Разработчик,
ст. преподаватель

И.о.зав.выпускающей кафедрой



Н.М.Сазонен

Ф.И.О.

Н.А. Трушева

Ф.И.О.