

Аннотация

учебной дисциплины «Б1.В.ДВ.04.01 Урбомониторинг и инвентаризация на объектах ландшафтной архитектуры» направления подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура

Дисциплина учебного плана подготовки магистров по направлению Ландшафтное строительство.

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов навыков по инвентаризации и оценке зеленых насаждений на объектах ландшафтной архитектуры.

Задачей курса является выработка у студентов основных представлений о системе мониторинга для принятия оперативных решений по улучшению качества среды.

Предмет урбоэкологии составляют исследование процессов взаимодействия урбанизированной и природной среды, а также разработка градостроительных предложений, направленных на охрану здоровья населения городов и других поселений, охрану литосферы, гидросферы, атмосферы и биосферы от негативного воздействия урбанизации и городской застройки.

Основные блоки и темы дисциплины: Город как антропогенная экологическая ниша. Воздействие урбанизации на окружающую среду. Растительные сообщества городской среды. Классификация и назначение зеленых насаждений. Система контроля состояния зеленых насаждений. Оценка качества содержания зеленых насаждений. Инвентаризация зеленых насаждений. Мониторинг состояния зеленых насаждений. Сохранение и обновление зеленых насаждений. Компенсационное озеленение.

Учебная дисциплина «Б1.В.ДВ.04.01 Урбомониторинг и инвентаризация на объектах ландшафтной архитектуры» входит в перечень дисциплин по выбору вариативной части ОП.

В результате освоения дисциплины магистрант должен обладать следующими компетенциями:

ОК-1 – способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ОК-2 – готовностью действовать в нестандартных ситуациях, несение социальной и этнической ответственности за принятие решения;

ОПК-2 – готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

ПК-16 – готовностью к получению новых знаний и проведению прикладных исследований в области ландшафтной архитектуры;

ПК-17 – способностью к разработке рабочих планов и программ проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры, способностью организовать сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задач;

ПК-18 – способностью подготовить научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры;

ПК-19 – способностью осуществлять управление результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализацию прав на объекты интеллектуальной собственности;

ПК-25 – готовностью к преподаванию специальных предметов и дисциплин в образовательных организациях Российской Федерации и руководству различными видами практик и выпускными квалификационными работами бакалавров);

ПК-26 – способностью организовать повышение квалификации и тренинга сотрудников подразделений в области инновационной деятельности.

Дисциплина «Б1.В.ДВ.04.01 Урбомониторинг и инвентаризация на объектах ландшафтной архитектуры» изучается посредством лекционных и практических занятий, знание основных блоков дисциплины закрепляется выполнением контрольных и тестовых заданий, самостоятельной работы, работы над учебной и научной литературой.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетных единицы.

Вид промежуточной аттестации – зачет.

Разработчик



Уджуху А.А.
Ф.И.О.

Зав. выпускающей кафедрой

Трушева Н.А.
Ф.И.О.