

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 02.12.2022 10:08:59
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация

учебной дисциплины «Б1.В.ДВ.06.01 Урбоэкология»

направления подготовки бакалавров 35.03.10 Ландшафтная архитектура

Целью данного курса является ознакомление студентов с проблемами современной урбоэкологии и основными принципами урбомониторинга.

Задачей курса является выработка у студентов основных представлений о предмете и задачах урбоэкологии, основных причинах и закономерностях образования урбанизированных территорий, системе мониторинга для принятия оперативных решений по улучшению качества среды.

Основные блоки и темы дисциплины:

1. Город как антропогенная экологическая ниша.
2. Урбанизация среды: исторический обзор.
3. Экологические и биологические основы урбоэкосистем.
4. Воздействие урбанизации на окружающую среду.
5. Растительные сообщества городской среды.
6. Системы мониторинга.
7. Экологический мониторинг состояния городской среды.
8. Мониторинг состояния зелёных насаждений города.
9. Дендрологическое обследование городских зеленых насаждений.
10. Картографическое обеспечение мониторинга объектов ландшафтной архитектуры.

Учебная дисциплина «Б1.В.ДВ.06.01 Урбоэкология» входит в перечень курсов дисциплин по выбору ОПОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

– способен осуществлять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2):

УК-2.1 - формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение;

УК-2.2 – проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений;

УК-2.3 – решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время;

УК-2.4 – публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта;

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

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

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

ПКУВ-1.3 – способностью разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации;

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

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

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

ПКУВ-2.3 – умением проводить предпроектные исследования и подготовку данных для разработки раздела проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры;

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

- способностью организовывать комплекс работ по благоустройству и озеленению объекта ландшафтной архитектуры, их охране и защите (ПКУВ-4):

ПКУВ-4.1 - способностью организовывать производство работ по благоустройству и озеленению территорий и содержанию объектов ландшафтной архитектуры;

ПКУВ-4.2 - способностью оперативно управлять производством работ по благоустройству и озеленению на объекты ландшафтной архитектуры;

ПКУВ-4.3 - способностью проводить мониторинг состояния и инвентаризационный учет объектов ландшафтной архитектуры.

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать: методы инвентаризации объектов ландшафтной архитектуры;

экологические и биологические основы урбоэкосистем,

экологические факторы в урбанизированной среде,

системы мониторинга,

проблемы сохранения биологического разнообразия и принципы организации

экологически грамотного природопользования на урбанизированных территориях.

уметь:

определять негативные экологические факторы и их влияние на растительность в урбанизированной среде в зависимости от условий местоположения.

Дисциплина «Б1.В.ДВ.06.01 Урбоэкология» 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 зачетных единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик
канд. биол. наук, доц.

Зав. выпускающей кафедрой



Е.А. Кучинская
Ф.И.О.

Н.А. Трушева
Ф.И.О.