

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:39:55
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37ca

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Урбоэкология и мониторинг»

направление подготовки 35.03.10, Ландшафтная архитектура

направленность (профиль) Ландшафтный дизайн

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- является формирование экологического мировоззрения, понимание роли основных компонентов урбоэкосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы, устойчивости растительных сообществ к воздействию факторов урбанизированной среды.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучить виды, функции мониторинга,
- изучить значение урбоэкологии.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Урбоэкология и мониторинг» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений (профильные дисциплины), Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа). Дисциплина изучается в 4 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-3 - Готовностью участвовать в управлении объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты, способностью анализировать технологический процесс как объект управления, организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда.

ПК-4 - Способностью осуществлять технический и авторский надзор и контроль за соблюдением основных принципов законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, исчислять размер вреда, причиненного вследствие их нарушения

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Предмет урбоэкологии. Место урбоэкологии в системе экологических наук

Тема 1. Введение. Урбоэкология как наука. Предмет урбоэкологии. Место урбоэкологии в системе экологических наук.

Тема 2. Города и геосфера. Взаимодействие городов с абиотическими компонентами природы.

Тема 3. Условия экологического равновесия. Модели устойчивого развития городов.

Тема 4. Условия экологичности зданий. Проблемы ресурсосбережения в городском хозяйстве.

Раздел 2. Водная среда города.

Тема 5. Водная среда города. Влияние среды, окружающей здание.

Тема 6. Управление экологической безопасностью градостроительной деятельности.

Раздел 3. Уровни и объекты экологического мониторинга.

Тема 7. Эколого-градостроительное законодательство. Уровни и объекты экологического мониторинга.

Составитель: доцент кафедры ботаники, плодоводства и ландшафтной архитектуры, Половинкина С.В.