

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2022 16:24:19

Уникальный программный ключ:

5258223550ea71bed23726a16090644b35d8986ab6255891f268f913a1351fae

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Экологическое проектирование в урбанизированной среде»

1. Цели и задачи дисциплины:

1.1. Целями освоения дисциплины «Экологическое проектирование в урбанизированной среде» формирование у студентов навыков проведения эколого-градостроительного анализа и использования его результатов в проектной деятельности.

1.2. Для достижения поставленной цели решаются следующие **задачи**:

- *сформировать* у студентов экологическое мышление, умение пользоваться полученными естественнонаучными знаниями при решении региональных и конкретных проектных задач;
- *показать* значимость почвенного покрова при решении различных задач экологического проектирования;
- *осветить* отдельные аспекты воздействия на окружающую среду различных хозяйственных и природных объектов;
- *иметь* теоретические знания в области экологической реставрации;
- *дать* представление об экологической экспертизе и экологическому аудиту.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока Б – Дисциплины - **Б1.В.05**.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

*способность к разработке и реализации системы мероприятий по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду (ПК-5),
готовностью к организации работ по урбомониторингу и инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры, составлению кадастра зеленых насаждений (ПК-6).*

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать: основные экологические понятия и термины, принципы экологического проектирования, строительства и содержания объектов ландшафтной архитектуры;

уметь: анализировать текстовый и картографический материал, выявлять причинно-следственные связи, разрабатывать проекты объектов ландшафтной архитектуры на основе глубокого анализа экологических особенностей и последствий предлагаемых мероприятий;

владеть: методами экологического проектирования.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы, 108 часов.

4. Автор: Партолин Иван Васильевич, доцент кафедры землеустройства, ландшафтной архитектуры и плодоводства, к.б.н., доцент.