

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.10.2022 11:06:11

Уникальный программный ключ:

5258223550ea71bed23726a16090644b3508986ab6255891f2681915a1351fae

## 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* комплексный подход к любому виду экологического проектирования с привлечением специалистов в области экономики, юриспруденции и других гуманитарных наук;
- *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.ОД.5**.

Дисциплина «Экологическое проектирование в урбанизированной среде» является базовой для изучения следующих дисциплин: «Архитектурно-ландшафтная организация устойчивых территорий», «Урбомониторинг и учёт зеленых насаждений».

#### 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),

владение приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала, способность организовать работу коллектива исполнителей, принимать управленческие решения в условиях различных мнений (ПК-12),

готовность участвовать в проектной деятельности организаций, к работе в команде специалистов, связанной с устойчивым развитием территорий на этапе территориального планирования и подготовки генеральных планов поселений и городских агломераций (ПК-22),

способность проводить технические расчеты по проектам, технико-экономическое обоснование и функционально-стоимостной анализ эффективности проектируемых мероприятий, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений в планировании и реализации проектов (ПК-23).

В результате освоения дисциплины студент должен:

*знать*: основные экологические понятия и термины, закономерности развития растительных сообществ в урбанизированной среде, 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 трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов, из них аудиторная работа – 24 ч., самостоятельная работа – 84 ч.

#### **4. Автор:**

**Партолин Иван Васильевич, доцент кафедры землеустройства, ландшафтной архитектуры и плодоводства, к.б.н., доцент**