

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Архитектурная экология»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Комплексное проектирование архитектурной среды

Трудоемкость дисциплины- 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации- зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-7: Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Архитектурная экология» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 7

1. Теоретические основы экологии. (2 ч), [1,2,7) Цель, основные задачи, отрасли экологии и методы экологических исследований. Основные проблемы экологии. Цель, основные задачи, отрасли экологии и методы экологических исследований. Основные проблемы экологии.

2. История развития взаимодействия человека с природой. Последствия. Основные понятия и термины экологии.

3. История создания среды городов и современные проблемы урбанизации планеты. История создания среды городов и современные проблемы урбанизации планеты.

4. Архитектурная экология и ее отношение к другим наукам. Причины возникновения и развитие архитектурной экологии. Предмет, методы, задачи архитектурной экологии.

5. Новые экологические технологии в строительстве. Энергосберегающие дома на возобновляемых источниках энергии. Зелёное строительство.

6. Глобальные проблемы человечества - причины, понятия. Современные социально-экологические проблемы современности: рост численности населения Земли. Демографический оптимум и демографическая политика.

7. Современные социально-экологические проблемы современности. Миграция населения, продовольственная проблема, голод.

8. Современные социально-экологические проблемы современности. Изменение генофонда населения, энергетическая и сырьевая проблема.

Разработал:
Доцент кафедры БЖД

Ю.Г. Поморова

Ю.Г. Поморова

Проверил:
Директор ИиАрхДиз



С.Б.Поморов