

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 подготовки данных для разработки архитектурно дизайнерского раздела проектной документации

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Архитектурная экология» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 9.

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

Проверил:

Директор ИнБиоХим



Ю.Г. Поморова

А.А. Беушев