

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Архитектурная экология»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
07.03.01 «Архитектура» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Архитектурное проектирование

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

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-6: способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовки данных для разработки архитектурного раздела проектной документации

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Архитектурная экология» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 9.

1. **Теоретические основы 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. Изменение генофонда населения, энергетическая и сырьевая проблема.

Разработал:
доцент
кафедры БЖД
Проверил:
Директор ИнБиоХим



Ю.Г. Поморова

А.А. Беушев