

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Экологические и энергоэффективные аспекты архитектурного проектирования»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры)

Направленность (профиль): Архитектурное проектирование и исследования

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-1.2: Планирует и осуществляет сбор, обработку и документальное оформление данных и результатов дополнительных исследований, необходимых для разработки архитектурного проекта;
- ПК-1.3: Формулирует обоснование принимаемых решений по архитектурному проекту;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Экологические и энергоэффективные аспекты архитектурного проектирования» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 3.

1. Кризисные явления в урбанистике. Проблемы окружающей среды.. история вопроса; специфика экологической ситуации в развивающихся странах; законы об охране окружающей среды; факторы, влияющие на экологию планеты.

2. Градостроительная экология, как новая отрасль знаний.. Содержание раздела охраны окружающей среды в градостроительных документах (на примере СТП муниципального района)..

3. Комплексная оценка состояния окружающей среды на урбанизированных территориях (Часть 1).. Методика оценки..

4. Комплексная оценка состояния окружающей среды на урбанизированных территориях (Часть 2):. - Факторный анализ (оценка) состояния окружающей городской среды.

- Оценка воздействия физических факторов на окружающую среду.

Обоснование принимаемых решений по архитектурному проекту.

5. Основные градостроительные концепции, направленные на охрану окружающей среды..

Анализ концепций, направленных на преодоление экологического кризиса. Планирование и осуществление сбора, обработки и документальное оформление данных и результатов дополнительных исследований, необходимых для разработки архитектурного проекта..

6. Концепции экологического архитектурного проектирования.. Анализ концепций, направленных на сохранение природной среды.

Принципы и приёмы экологического архитектурного проектирования..

7. Санитарно-гигиеническая роль озеленённых территорий.. Принципы организации санитарно-защитных зон..

Разработал:
директор
кафедры АрхДи

С.Б. Поморов

Проверил:
Директор ИнАрхДиз

С.Б. Поморов