

**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