ФГОС ВО

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Архитектурная физика»
по основной образовательной программе академического бакалавриата
07.03.03 «Дизайн архитектурной среды»

1. Цель дисциплины: подготовка в прикладной области физики, рассматривающей физические явления и процессы в конструкциях зданий, связанные с переносом звука и света, а также явления и процессы в помещениях здания, связанные с распространением звука и света.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

Общекультурные компетенции (ОК):

- Владеть культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения (ОК–1);
- Способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности и применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОК–9);
- Восприятием картины мира как взаимодействие функционально-процессуальной деятельности человека и предметно-пространственных условий ее осуществления (ОК–6);

3. Трудоёмкость дисциплины: - 3 ЗЕ (108 часа).

4. Содержание дисциплины. Дисциплина включает следующие разделы:

- Основы строительной и архитектурной акустики:
- Архитектурная акустика;
- Основы строительной светотехники;
- Естественное освещение;
- Искусственное освещение;
- Инсоляция.

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Разработал: профессор кафедры «ЭФ» В.Л. Орлов
Проверил: директор института архитектуры и дизайна С. Б. Поморов