

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«АРХИТЕКТУРНАЯ ФИЗИКА»

по основной профессиональной образовательной программе
прикладного бакалавриата

07.03.3 «Дизайн архитектурной среды» (по УП 2017-2018 г.г.)
(очная форма обучения)

1. Цель дисциплины: формирование представлений о физических законах окружающего мира и способность использовать основные законы физики в профессиональной деятельности.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

ОПК-1: Умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования.

ПК-3: Способность взаимно согласовывать различные средства и факторы проектирования, интегрировать разнообразные формы, знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели, мыслить творчески, инициировать новаторские решения и осуществлять функции лидера в проектном процессе.

3. Трудоёмкость дисциплины – 3Е (108 ч.).

4. Содержание дисциплины. Дисциплина состоит из следующих разделов:

- Определение климатических характеристик местности
- Расчет естественного освещения помещения
- Расчет искусственного освещения помещения
- Расчет инсоляции
- Расчет звукоизоляции

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Разработал:
Доцент кафедры «Физика»

В.Л. Орлов

Проверил:
Декан ФСТ



С. В. Ананьин