

# **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИКА СРЕДЫ И ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ»**

по основной профессиональной образовательной программе  
бакалавриата 08.03.01 «Строительство» (по УП 2017-2018 г.)  
Профиль «Промышленное и гражданское строительство»  
(заочная форма обучения)

## **1. Цели освоения дисциплины:**

- формирование навыков по применению положений фундаментальной физики к грамотному научному анализу ситуаций, с которыми придется сталкиваться в своей профессиональной деятельности;
- ознакомление с основами строительной климатологии, теплотехники, светологии, акустики.

## **2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):**

В результате изучения дисциплины у студента должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции:

**ПК-14:** владение методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированных проектирования стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам.

## **3. Трудоёмкость дисциплины – 3 ЗЕ (108 ч)**

## **4. Содержание дисциплины. Дисциплина состоит из следующих разделов:**

- Строительная климатология;
- Строительная теплотехника;
- Строительная светология;
- Строительная акустика.

## **5. Форма промежуточной аттестации – зачет (5 семестр)**

Разработал:

Доцент кафедры «Физика»

Проверил:

Декан ФСТ



*Быкова*

В.В.Быкова

*Ананьин*

С.В. Ананьин