

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

по основной профессиональной образовательной программе
бакалавриата 08.03.01 «Строительство» (по УП 2018 г.)

Профили «Промышленное и гражданское строительство», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Автомобильные дороги»
(очная 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 (4 семестр)

Разработал:

Доцент кафедры «Физика»

Проверил:

Декан ФСТ



Быкова

В.В.Быкова

Ананий

С.В. Ананьин