

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

Б1.В.ДВ.08.01 Физика среды и ограждающих конструкций

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Промышленное и гражданское строительство

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цели дисциплины

Целью освоения программы дисциплины «Физика среды и ограждающих конструкций» является формирование навыков проектирования зданий и застройки с учетом физики среды, теплозащиты зданий и ограждающих конструкций, защиты от шума, естественного освещения и инсоляции. Задачи освоения дисциплины

Задачами дисциплины является

получение знаний о:

- климате и строительной климатологии;
- строительной теплотехнике; - естественном освещении помещений;
- строительной акустике.

Перечень формируемых компетенций:

(ОПК-1) способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования; - (ОПК- 2) способность выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат.

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет