

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Основы архитектурной физики»

**Направление подготовки** 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

**Профиль** Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 5 лет

**Форма обучения** Очная

**Год начала подготовки** 2023 г.

### **1.1. Цели дисциплины**

Целью дисциплины является приобретение студентами знаний в области архитектурной физики и применение их при проектировании ограждающих конструкций зданий.

### **1.2. Задачи освоения дисциплины**

Задачами дисциплины является получение знаний и умений в области теплотехники и теплозащиты зданий, защита конструкций зданий от увлажнения, обеспечение нормативного воздухопроницания ограждений, нормативного естественного освещения и инсоляции, а так же защита от шума. Изучение современных математических методов исследования, основанных на применении компьютерной техники. **Перечень формируемых компетенций:**

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в

том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:3 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине:** \_\_\_\_\_ **зачет** \_\_\_\_\_.  
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)