

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Вятский государственный университет»  
(ВятГУ)  
г. Киров

Утверждаю  
Директор/Декан Синицына О. В.



Номер регистрации  
РПД\_3-07.03.04.01\_2017\_81173  
Актуализировано: 11.02.2020

**Аннотированная программа дисциплины**  
**Архитектурная физика**

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	07.03.04 шифр
	Градостроительство наименование
Направленность (профиль)	3-07.03.04.01 шифр
	Градостроительное проектирование наименование
Формы обучения	Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра архитектуры и градостроительства (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра архитектуры и градостроительства (ОРУ) наименование

## Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Безверхов Геннадий Михайлович

---

ФИО

Полевщиков Александр Сергеевич

---

ФИО

Елькина Людмила Васильевна

---

ФИО

### Аннотированная программа учебной дисциплины: Архитектурная физика

Дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Цель дисциплины	Основная цель дисциплины – научное обоснование применения в строительстве таких материалов, конструкций и узлов, а также выбор таких размеров и форм помещений, которые обеспечили бы оптимальные температурно-влажностные, акустические и светотехнические условия в помещениях соответственно их функциональному назначению.
Задачи дисциплины	По результатам изучения дисциплины студенты должны знать: <ul style="list-style-type: none"> <li>- физико-технические основы архитектурно-строительного проектирования;</li> <li>- иметь навыки применения методов строительной физики при акустических и инсоляционных расчетах помещений зданий;</li> <li>- уметь конструировать и рассчитывать тепло- и звукоизоляционные ограждающие конструкции.</li> </ul>
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Наука и искусство проектирования зданий Модуль 2. Освещение помещений и архитектурная светотехника Модуль 3. Строительная и архитектурная акустика Модуль 4. Экономическая теплозащита зданий Модуль 5. Воздухопроницаемость и влажностное состояние ограждающих конструкций Модуль 6. Подготовка и прохождение промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ОПК-1;