

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

Утверждаю
Директор/Декан Лисовский В. А.



Номер регистрации
РПД_3-07.03.04.04_2018_93321

Аннотированная программа учебной дисциплины
Архитектурное материаловедение

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	07.03.04 шифр
	Градостроительство наименование
Направленность (профиль)	3-07.03.04.04 шифр
	Проектирование предметно-пространственной среды наименование
Формы обучения	Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра дизайна и изобразительного искусства (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра дизайна и изобразительного искусства (ОРУ) наименование

**Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной
дисциплины**

Архитектурное материаловедение

наименование дисциплины

Шапин Евгений Валериевич

ФИО

Бурдин Николай Павлович

ФИО

Аннотированная программа учебной дисциплины: Архитектурное материаловедение

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Цель учебной дисциплины	<p>Цель дисциплины: Программой дисциплины «Архитектурное материаловедение» предусматривается изучение важнейших эксплуатационных свойств конструкционных материалов, лакокрасочных, резиновых, электроизоляционных материалов и клеев. В ней рассматриваются: структура, строение и свойства материалов, области применения материалов, содержания нормативных документов для выбора материалов.</p> <p>Для закрепления и расширения знаний, полученных студентами в процессе теоретического обучения и приобретения практических навыков по определению и оценке качеств материалов, а также для обучения работе со справочной литературой, программой предусмотрено проведение лабораторных занятий в специально оборудованной лаборатории.</p>
Задачи учебной дисциплины	<p>Развивать у студентов творческое мышление; формировать навыки самостоятельной работы с научно-технической литературой. В результате изучения дисциплины студенты должны знать строение и свойства материалов, методы их исследования, классификацию материалов, металлов и сплавов, области применения материалов, методы воздействия на структуру и свойства материалов. Распределение учебных часов по разделам и темам, а также последовательность их изучения указаны в тематическом плане, содержание тем раскрыто в разделе «Содержание учебной дисциплины». Дисциплина учит студентов выбирать материалы для конструкций по их назначению и условиям эксплуатации, проводить исследования и испытания материалов, работать с нормативными документами для выбора материалов с целью обеспечения требуемых характеристик изделий.</p>
Содержание учебной дисциплины	<p>Раздел 1. Древесиноведение</p> <p>Раздел 2. Материалы на основе полимеров</p> <p>Раздел 3. Металловедение</p> <p>Раздел 4. Строительные материалы</p> <p>Раздел 5. Подготовка и прохождение промежуточной аттестации</p>
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4