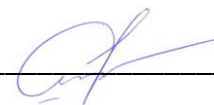


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный университет»
(«ВятГУ»)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Синицына О. В.



Номер регистрации
РПД_4-08.03.01.01_2017_81389

**Аннотированная программа учебной дисциплины
Архитектурно-строительные материалы (Модуль 3)**

наименование дисциплины	
Квалификация выпускника	Бакалавр пр. <small>бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь</small>
Направление подготовки	08.03.01 <small>шифр</small>
	Строительство <small>наименование</small>
Направленность (профиль)	3-08.03.01.01 <small>шифр</small>
	Промышленное и гражданское строительство <small>наименование</small>
Формы обучения	Заочная, Очная <small>наименование</small>
Кафедра-разработчик	Кафедра архитектуры и градостроительства (ОРУ) <small>наименование</small>
Выпускающая кафедра	Кафедра строительного производства (ОРУ) <small>наименование</small>

Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной дисциплины

Архитектурно-строительные материалы (Модуль 3)

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	08.03.01
	шифр
	Строительство
	наименование
Направленность (профиль)	3-08.03.01.01
	шифр
	Промышленное и гражданское строительство
	наименование
Формы обучения	Заочная, Очная
	наименование

Разработчики РП

Кандидат наук: технические, Полевщиков Александр Сергеевич

степень, звание, ФИО

Кандидат наук: архитектура, Доцент, Безверхов Геннадий Михайлович

степень, звание, ФИО

Зав. кафедры ведущей дисциплину

Кандидат наук: архитектура, Доцент, Безверхов Геннадий Михайлович

степень, звание, ФИО

РП соответствует требованиям ФГОС ВО

РП соответствует запросам и требованиям работодателей

Аннотированная программа учебной дисциплины: Архитектурно-строительные материалы (Модуль 3)

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Архитектура гражданских зданий
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Последующие учебные дисциплины и практики не предусмотрены основной образовательной программой
Концепция учебной дисциплины	Дисциплина «Архитектурно-строительные материалы» является базовой для профилирующих дисциплин: металлических, железобетонных, деревянных и других конструкций, архитектуры, технологии строительного производства, экономики и организации строительства. В процессе преподавания курса «Архитектурно-строительные материалы» подчеркивается значение приоритета долговечных и экологически чистых материалов нового поколения и новейших технологий. По окончании курса студенты четко должны знать взаимосвязь состава, строения и свойств материала с заданными свойствами при максимальном ресурсосбережении; уметь анализировать условия среды эксплуатации и выбирать соответствующий материал для конструкций; владеть методами испытания строительных материалов по стандартным методикам.
Цель учебной дисциплины	получение необходимых знаний о многогранной взаимосвязи архитектуры и ее материальной палитры, классификации, физической сущности свойств, возможностях технологии производства, номенклатуре и характеристиках материалов;
Задачи учебной дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - формирование у бакалавров представлений о строительных материалах как элементах архитектурно-строительной системы «материал – конструкция – здание, сооружение», обеспечивающих функционирование конструкций с требуемой надежностью и безопасностью в данных условиях эксплуатации; - ознакомление с номенклатурой материалов, применяемых для объектов ка-питального строительства, дорожного строительства и благоустройства тер-ритории, на основе их классификации по составу, структуре, свойствам, спо-собам получения и функциональному использованию; - изучение наиболее важных потребительских свойств строительных мате-риалов, проблемы гармонизации материалов в архитектурных формах с уче-том их функциональных и эстетических свойств; - изучение системы показателей качества строительных материалов и норма-тивных методов их оценки с

	использованием современного исследовательского оборудования и статистической обработки данных.
Содержание учебной дисциплины	<p>Модуль 1. Основы архитектурно-строительного материаловедения</p> <p>Модуль 2. Классификация материалов, физическая сущность их свойств, понятие о качестве, стандартизация</p> <p>Модуль 3. Основные виды, характеристики и примеры применения материалов</p> <p>Модуль 4. Материалы и изделия специального назначения</p> <p>Модуль 5. Подготовка и сдача промежуточной аттестации</p>
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ПК-1; ПК-8;