

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 01.04.2024 14:50:44

Уникальный программный ключ: Современныестроительныеиотделочныематериалы

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Современные строительные и отделочные материалы
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
07.03.01 Архитектура

Направленность Архитектурное проектирование

1. Цели изучения дисциплины

формирование у обучающихся системного инженерного мышления и мировоззрения в области использования и эксплуатации современных строительных и отделочных материалов в зданиях и сооружениях. Развитие представлений о возможностях современных строительных материалов в плане разработки эффективных строительных систем, создания уникальных архитектурно-конструктивных решений зданий.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Современные строительные и отделочные материалы» относится к обязательной части Блока 1 дисциплин учебного плана по направлению 07.03.01 Архитектура.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ОПК-2. Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения	<i>Знать:</i> ОПК-2. 3-2 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники.	<i>Знать:</i> 3-2.1 Основные требования нормативных документов в отношении показателей качества современных строительных и отделочных материалов
	<i>Владеть:</i> ОПК-2. В-3 Навыками проектирования объектов и их отдельных элементов (лесск) с учетом документальных, технологических, эргономических и экономических требований	<i>Владеть:</i> В-3.1 Навыками применения современных строительных и отделочных материалов при проектировании объектов архитектуры
	Участвовать в сборе исходных данных для проектирования.	У-1.1 сбор данных по строительным и отделочным материалам

Сертификат: 6E40C5B3A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен с 01.09.2022 до 07.09.2023

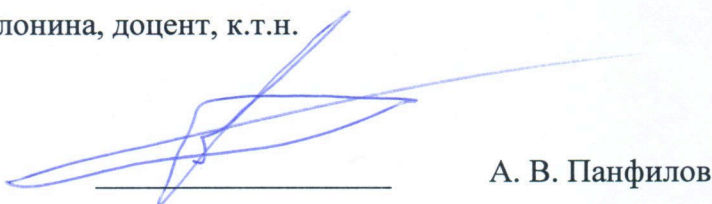
ОПК-4. Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	<i>уметь: ОПК-4. У-1</i> Выполнять сводный анализ исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку проектной документации.	У-1.1 Уметь выполнять анализ исходных данных для подбора строительных материалов
	<i>Знать:</i> ОПК-4. З-4 Основные строительные и отделочные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики.	Знать: З-4.1 Виды и свойства современных строительных и отделочных материалов, применяемых при разработке и оформлении концептуального проекта
	ОПК-4. З-5 Основные технологии производства строительных и монтажных работ.	З-5.1 Основные технологии производства работ с применением современных строительных и отделочных материалов
	<i>Владеть:</i> ОПК-4. В-7 Навыками подбора строительных и отделочных материалов, изделий и конструкций с учетом их технических, технологических, эстетических и эксплуатационных характеристик.	Владеть: В-7.1 Навыками оценки и выбора современных строительных и отделочных материалов и технологий работы с ними
	ОПК-4. В-8 Основными навыками проведения и контроля производства строительных, монтажных и отделочных работ	В-8.1 Основными навыками при проведении и контроле в ходе производства работ с применением современных строительных и отделочных материалов

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 2 зачетных единиц, 72 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: *зачет* – 4 семестр.

Рабочую программу разработал В.А. Солонина, доцент, к.т.н.

Заведующий выпускающей кафедрой
Архитектуры и градостроительства


А. В. Панфилов