

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по  
УР

\_\_\_\_\_ А.Е. Рудин

« 28 » июня 2022 года

## Рабочая программа дисциплины

**Б1.В.ДВ.04.01** Современные отделочные материалы

Учебный план: 2022-2023 54.03.01 ИДПС Диз среды ОО №1-1-84.plx

Кафедра: **15** Дизайна пространственной среды

Направление подготовки:  
(специальность) 54.03.01 Дизайн

Профиль подготовки: Дизайн среды  
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

### План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа Практ. занятия	Сам. работа	Контроль, час.	Трудоёмкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
8	УП	40	31,75	0,25	Зачет, Курсовой проект
	РПД	40	31,75	0,25	
Итого	УП	40	31,75	0,25	
	РПД	40	31,75	0,25	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 54.03.01 Дизайн, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.08.2020 г. № 1015

Составитель (и):

Доцент

\_\_\_\_\_

Фешин А.Н.

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой дизайна пространственной среды

\_\_\_\_\_

Фешин Александр  
Николаевич

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_

Фешин Александр  
Николаевич

Методический отдел:Макаренко С.В.

---

## 1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**1.1 Цель дисциплины:** Сформировать компетенции обучающегося в области знаний современных отделочных материалов для наружных и внутренних работ в объектах пространственной среды.

### 1.2 Задачи дисциплины:

- рассмотреть основы номенклатуры отделочных материалов для наружных и внутренних работ в объектах пространственной среды
- показать способы и механизмы осуществления отделочных работ
- раскрыть возможности применения отделочных материалов в зависимости от назначения объекта
- рассмотреть правила расчета и оформления документации по отделочным материалам

### 1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Предварительная подготовка предполагает создание основы для формирования компетенций, указанных в п. 2, при изучении дисциплин:

- Проектная графика в дизайне среды
- Основы проектирования
- Цветоведение и колористика в архитектуре
- Основы инженерно-технологического оборудования
- Макетирование объектов среды
- Архитектурно-дизайнерское материаловедение
- Современные аспекты проектирования интерьеров
- Архитектурно-строительные конструкции
- Цвет в архитектурной среде

## 2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**ПК-6: Способен определять требования к дизайн-проекту и синтезировать набор возможных решений и творческих подходов к выполнению дизайн-проекта с учетом исторических и современных аспектов**

**Знать:** виды наружных и внутренних работ и отделочные материалы, которые им соответствуют

**Уметь:** обосновано выбирать отделочные материалы для дизайн-проекта

**Владеть:** навыками подбора отделочных материалов для различных помещений дизайн-проекта, применять в соответствии с техническими характеристиками на поверхностях фасадов зданий

### 3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа	СР (часы)	Инновац. формы занятий	Форма текущего контроля	
		Пр. (часы)				
Раздел 1. Отделочные материалы для наружных стен	8				О	
Тема 1. Виды и характеристики отделочных материалов для фасадов зданий.		5	4	ГД		
Тема 2. Материалы для благоустройства территорий.		5	3,75	ГД		
Раздел 2. Напольные материалы для внутренних работ					О	
Тема 3. Виды и характеристики напольных материалов.		5	4	ГД		
Тема 4. Технические особенности материалов.		5	4	ГД		
Тема 5. Оформление технической документации по использованию напольных материалов.		5	4	ГД		
Раздел 3. Настенные материалы для интерьеров					О	
Тема 6. Виды и характеристики настенных материалов и материалов для		5	4	ГД		
Тема 7. Технические особенности настенных материалов и материалов для потолков		5	4	ГД		
Тема 8. Оформление технической документации по использованию настенных материалов.		5	4	ГД		
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		40	31,75			
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет, Курсовой проект)		0,25				
<b>Всего контактная работа и СР по дисциплине</b>			40,25	31,75		

### 4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

#### 4.1 Цели и задачи курсовой работы (проекта): Цель:

- закрепление знаний по отделочным материалам при разработке интерьеров.

#### Задачи:

- выбрать отделочные материалы по эксплуатационным характеристикам для различных функциональных зон в проекте квартиры;
- подобрать материалы в соответствии с проектом в цвете и определенной фактуре;
- произвести расчет материалов и составить спецификации;
- предоставить презентацию по применению отделочных материалов в проекте квартиры

**4.2 Тематика курсовой работы (проекта):** Разработка интерьера квартиры с назначением отделочных материалов для различных функциональных зон и поверхностей

#### 4.3 Требования к выполнению и представлению результатов курсовой работы (проекта):

Работа выполняется индивидуально, с использованием компьютерных программ, специализированной литературы, интернет-ресурсов

Результаты представляются в виде отчета, объемом 25-30 стр. формата А 4, содержащего следующие обязательные элементы:

1. Пояснительная записка с обоснованием выбора отделочных материалов на основе их технических

характеристик в соответствие с функциональными зонами квартиры.

2. Графические и иллюстративные материалы:

- план квартиры, аксонометрия всей квартиры с показом всех отделочных материалов, развертки по стенам всех помещений, план полов с отделочными материалами, план потолков.

3. Спецификации материалов и расчет их количества.

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

### 5.1 Описание показателей, критериев и системы оценивания результатов обучения

#### 5.1.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения	Наименование оценочного средства
ПК-6	Перечисляет виды технологий работы с отделочными материалами для наружных и внутренних работ. Подбирает материалы в соответствии с характеристиками и техническими особенностями отделочных материалов. Выполняет спецификации отделочных материалов по различным помещениям дизайн-объекта, а также схемы размещения материалов на поверхностях конструктивных элементов зданий	Вопросы устного собеседования Практико-ориентированные задания Курсовой проект

#### 5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
5 (отлично)		Критическое и разностороннее рассмотрение вопросов, свидетельствующее о значительной самостоятельной работе с источниками. Качество исполнения всех элементов задания полностью соответствует всем требованиям.
4 (хорошо)		Все заданные вопросы освещены в необходимой полноте и с требуемым качеством. Ошибки отсутствуют. Самостоятельная работа проведена в достаточном объеме, но ограничивается только основными рекомендованными источниками информации.
3 (удовлетворительно)		Задание выполнено полностью, но в работе есть отдельные существенные ошибки, либо качество представления работы низкое, либо работа представлена с опозданием.
2 (неудовлетворительно)		Отсутствие одного или нескольких обязательных элементов задания, либо многочисленные грубые ошибки в работе, либо грубое нарушение правил оформления или сроков представления работы.
Зачтено	Обучающийся твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопросы, способен правильно применить основные методы и инструменты при решении практических задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.	
Не зачтено	Обучающийся не может изложить значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, допускает неточности в формулировках и доказательствах, нарушения в последовательности	

	изложения программного материала; неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические задания.	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

## 5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

### 5.2.1 Перечень контрольных вопросов

№ п/п	Формулировки вопросов
Семестр 8	
1	Особенности отделочных материалов для наружных работ.
2	Виды и характеристики отделочных материалов для фасадов зданий.
3	Материалы для благоустройства территорий.
4	Материалы используемые для беседок, павильонов, навесов
5	Технические характеристики материалов для наружных работ
6	Напольные материалы для внутренних работ
7	Виды и характеристики напольных материалов.
8	Технические характеристики напольных материалов
9	Оформление технической документации по использованию напольных материалов.
10	Оформление технической документации проектов по материалам
11	Настенные материалы для интерьеров
12	Виды и характеристики настенных материалов.
13	Технические особенности настенных материалов.
14	Оформление технической документации по использованию настенных материалов.
15	Технические характеристики настенных материалов.
16	Технические характеристики материалов для потолков.

### 5.2.2 Типовые тестовые задания

Не предусмотрено

### 5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) находятся в Приложении к данной РГД

## 5.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений (навыков и (или) практического опыта деятельности)

### 5.3.1 Условия допуска обучающегося к промежуточной аттестации и порядок ликвидации академической задолженности

Проведение промежуточной аттестации регламентировано локальным нормативным актом СПбГУПТД «Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

### 5.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная  Письменная  Компьютерное тестирование  Иная

### 5.3.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

- Студент может пользоваться фотоматериалами презентаций;
- время на подготовку ответа на вопрос – 20 минут, выполнение практического задания – 15 минут, ответ – 10-15 минут, сообщение результатов обучающемуся – по завершении ответа.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
<b>6.1.1 Основная учебная литература</b>				

Москалюк, О. А., Шибанова, А. В.	Архитектурно-дизайнерское материаловедение. Современные отделочные материалы, их свойства и тенденции использования в промышленности. Практические задания	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна	2019	<a href="http://www.iprbookshop.ru/102607.html">http://www.iprbookshop.ru/102607.html</a>
Каклюгин, А. В., Трищенко, И. В.	Материалы для жилищного, промышленного и дорожного строительства	Москва, Вологда: Инфра-Инженерия	2020	<a href="http://www.iprbookshop.ru/98418.html">http://www.iprbookshop.ru/98418.html</a>
Чернышева, Н. В., Дребезгова, М. Ю., Шаталова, С. В.	Эффективные материалы для «зеленого» строительства	Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ	2018	<a href="http://www.iprbookshop.ru/92315.html">http://www.iprbookshop.ru/92315.html</a>

#### 6.1.2 Дополнительная учебная литература

Катанович А. А.	Современные отделочные материалы. Ч. 2. Современные отделочные материалы для жилых и общественных помещений	СПб.: СПбГУПТД	2015	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2606">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2606</a>
Петров Е. Н., Москалюк О. А.	Архитектурно-дизайнерское материаловедение. Современные отделочные материалы, их свойства и тенденции использования в промышленности. Конспект лекций	СПб.: СПбГУПТД	2016	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3199">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3199</a>
Арутюнова, Л. В., Божко, А. И., Гвоздкова, И. Н., Гвоздков, М. А., Монастырская, Л. Н., Худякова, Н. В.	Современные отделочные материалы в интерьере	Волгоград: Волгоградский институт бизнеса	2015	<a href="http://www.iprbookshop.ru/56014.html">http://www.iprbookshop.ru/56014.html</a>
Фешин А. Н.	Современные отделочные материалы. Часть 1	СПб.: СПбГУПТД	2014	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=1671">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=1671</a>
Фешин А. Н., Катанович А. А.	Современные отделочные материалы	СПб.: СПбГУПТД	2017	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017655">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017655</a>
Фешин А. Н., Катанович А. А.	Отделочные материалы в объектах пространственной среды	СПб.: СПбГУПТД	2017	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017278">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017278</a>
Кислицына, С. Н., Худяков, В. А., Логанина, В. И., Саденко, С. М.	Современные материалы для отделки фасадов зданий	Саратов: Вузовское образование	2014	<a href="http://www.iprbookshop.ru/19522.html">http://www.iprbookshop.ru/19522.html</a>
Капустинская, И. Ю.	Архитектурно-дизайнерское материаловедение. Материаловедение в дизайне. Часть 2. Строительные материалы. Керамические материалы. Материалы на основе стеклянных расплавов. Минеральные вяжущие и материалы на основе полимеров	Омск: Омский государственный институт сервиса, Омский государственный технический университет	2013	<a href="http://www.iprbookshop.ru/26679.html">http://www.iprbookshop.ru/26679.html</a>

Капустинская, И. Ю.	Архитектурно-дизайнерское материаловедение. Материаловедение в дизайне. Часть 3. Отделочные и облицовочные материалы	Омск: Омский государственный институт сервиса, Омский государственный технический университет	2014	<a href="http://www.iprbookshop.ru/32784.html">http://www.iprbookshop.ru/32784.html</a>
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	------	-----------------------------------------------------------------------------------------

### 6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

Электронно-библиотечная система IPRbooks: <http://www.iprbookshop.ru>  
 Электронная библиотека учебных изданий СПбГУПТД: <http://publish.sutd.ru>  
 «DOMUS». Журнал исследует тему архитектуры и дизайна в контексте искусства, технологии и урбанизации <http://www.domusweb.ru/>  
 Информационный портал по архитектуре <http://archi.ru/>.  
 Информационный портал по архитектуре <http://www.archdaily.com/architecture-news/>  
 Информационный портал по дизайну (на англ. языке). <http://www.dezeen.com/>  
 Электронная библиотека по архитектуре, строительству и дизайну. <http://totalarch.com/>  
 «Архитектон. Известия ВУЗов» - электронный журнал по архитектуре и дизайну: <http://archvuz.ru/>

### 6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

3ds MAX  
 ARCHICAD 21 Russian  
 AutoCAD Architecture  
 Microsoft Windows 10 Pro  
 OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmс

### 6.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Аудитория	Оснащение
Учебная аудитория	Специализированная мебель, доска



Приложение

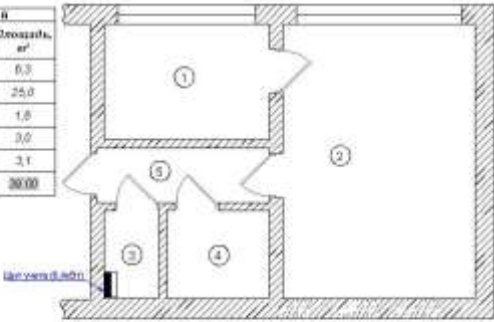

рабочей программы дисциплины Современные отделочные материалы

наименование дисциплины

по направлению подготовки 54.03.01 - Дизайн

наименование ОП (профиля): Дизайн среды

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

№ п/п	Условия типовых практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)																																	
Семестр 10																																		
1	<p>Показать на примере офиса применение настенных материалов в зависимости от функциональной зоны.</p> <p style="text-align: center;">План офисного помещения</p> <table border="1" data-bbox="264 1003 475 1196"> <thead> <tr> <th colspan="3">Таблица помещений</th> </tr> <tr> <th>№ п/п</th> <th>Название</th> <th>Площадь, кв.м</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Кабинет директора</td> <td>6,3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Комната персонала</td> <td>25,0</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Подсобка</td> <td>1,8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Санузел</td> <td>3,0</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Коридор</td> <td>3,1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ВСЕГО</td> <td>39,2</td> </tr> </tbody> </table> 	Таблица помещений			№ п/п	Название	Площадь, кв.м	1	Кабинет директора	6,3	2	Комната персонала	25,0	3	Подсобка	1,8	4	Санузел	3,0	5	Коридор	3,1	ВСЕГО		39,2									
Таблица помещений																																		
№ п/п	Название	Площадь, кв.м																																
1	Кабинет директора	6,3																																
2	Комната персонала	25,0																																
3	Подсобка	1,8																																
4	Санузел	3,0																																
5	Коридор	3,1																																
ВСЕГО		39,2																																
2	<p>Показать на примере квартиры применение напольных материалов в зависимости от функциональной зоны</p> <p style="text-align: center;">План квартиры</p>  <table border="1" data-bbox="703 1720 839 1883"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Наименование</th> <th>Площадь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Вход</td> <td>1,4 кв.м</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Жилая комната</td> <td>20,7 кв.м</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Кухня со столовой зоной</td> <td>11,0 кв.м</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Ванная комната</td> <td>5,0 кв.м</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Спальня</td> <td>20,3 кв.м</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Санузел</td> <td>2,7 кв.м</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Коридор</td> <td>3,8 кв.м</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Лоджия</td> <td>1,3 кв.м</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Итого полезная площадь</td> <td>66,2 кв.м</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Итого площадь общей квартиры</td> <td>108,4 кв.м</td> </tr> </tbody> </table>	№	Наименование	Площадь	1	Вход	1,4 кв.м	2	Жилая комната	20,7 кв.м	3	Кухня со столовой зоной	11,0 кв.м	4	Ванная комната	5,0 кв.м	5	Спальня	20,3 кв.м	6	Санузел	2,7 кв.м	7	Коридор	3,8 кв.м	8	Лоджия	1,3 кв.м	Итого полезная площадь		66,2 кв.м	Итого площадь общей квартиры		108,4 кв.м
№	Наименование	Площадь																																
1	Вход	1,4 кв.м																																
2	Жилая комната	20,7 кв.м																																
3	Кухня со столовой зоной	11,0 кв.м																																
4	Ванная комната	5,0 кв.м																																
5	Спальня	20,3 кв.м																																
6	Санузел	2,7 кв.м																																
7	Коридор	3,8 кв.м																																
8	Лоджия	1,3 кв.м																																
Итого полезная площадь		66,2 кв.м																																
Итого площадь общей квартиры		108,4 кв.м																																