



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(УрГАХУ)

Факультет дополнительного профессионального образования



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе

В.И. Исаченко В.И. Исаченко

09 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

СОВРЕМЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Программа профессиональной переподготовки «Дизайн интерьера»

Форма обучения: очно-заочная

Екатеринбург

2020

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1 Место дисциплины в структуре образовательной программы, связи с другими дисциплинами.

Дисциплина «Современные строительные материалы» входит в состав программы профессиональной переподготовки «Дизайн интерьера», и взаимосвязана с дисциплинами: «Дизайн-проектирование», «Эргономика», «Основы конструирования».

Достигнутый в ходе изучения дисциплины уровень профессиональной подготовки влияет на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для проектной и практической деятельности в области дизайна интерьера, позволяет обучающимся сформировать общекультурные и профессиональные (информационные и коммуникационные) компетенции и навыки их реализации.

1.2. Аннотация содержания дисциплины:

В процессе изучения дисциплины происходит формирование профессиональных компетенций для создания дизайн-проекта современного интерьера с применением современных отделочных материалов. Вырабатываются навыки системных представлений о различных группах материалов и освоение специфики их применения для создания интерьера.

Ознакомление обучающихся с особенностями современных отделочных материалов и выбор из их множества оптимальных для проектирования конкретных интерьеров.

1.3. Краткий план построения процесса изучения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины включает лекции и работу, в рамках которой обучающийся выполняет практические упражнения. При изучении дисциплины применяются формы интерактивного обучения, и выездные практические семинары.

Форма заключительного контроля при промежуточной аттестации - зачет. Зачет по дисциплине носит интегрированный характер, учитывающий результаты оценивания участия обучающихся в аудиторных занятиях, качества и своевременности выполнения практических упражнений.

1.4. Планируемые результаты обучения по дисциплине:

Изучение дисциплины является этапом формирования у обучающегося новых компетенций необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области дизайна интерьера:

Способность анализировать и определять требования к дизайн-проекту и синтезировать набор возможных решений задачи или подходов к выполнению дизайн-проекта (ПК-4);

Способность применять современные технологии, требуемые при реализации дизайн-проекта на практике (ПК-6);

Знать: классификацию всего многообразия современных отделочных материалов в систематизированном виде.

Уметь: выбирать современные отделочные материалы исходя из качественных показателей и требований дизайн-проекта.

Владеть: навыками составления ведомости современных отделочных материалов для дизайн-проекта.

1.5. Объем дисциплины

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе – 24 часов.

2. Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование разделов	Темы
1	Общие сведения об строительных и отделочных материалах	Тема 1. Названия групп, назначение, применение, свойства, экологичность, виды, достоинства и недостатки, характеристики. Технические Условия (ТУ), ГОСТ на строительные и отделочные материалы.
2	Современные строительные материалы (используемые при индустриальных способах производства работ)	Тема 2. Материалы для устройства фундаментов, перекрытий, стен, перегородок, потолков, полов.
3	Современные отделочные материалы используемые при подготовке для нанесения финишных покрытий.	Тема 3. Материалы для подготовки и выравнивания поверхностей пола, стен, потолка, (сухие смеси).
4	Систематизация видов отделочных материалов по группам, номенклатура, свойства, технологии применения.	Тема 4. Материалы для покрытия полов (напольные), штучные, листовые, рулонные, наливные, (паркет, ковровые покрытия, линолеум, керамогранит, многослойные покрытия, порошки, плитусы, лаки).
		Тема 5. Материалы для покрытия стен (настенные), краски, декор, декоративные покрытия, обои, панели, 3d-панели, плитка, мозаика, защитные покрытия. Стандарты цвета RAL.
		Тема 6. Материалы для покрытия потолка (потолочные), подвесные потолки, сборные, натяжные, каркасные, балки декоративные, плитусы, карнизы, плафоны. Конструкции подсветки.
		Тема 7. Специальные материалы (пленочные, теплоизоляционные, звукоизоляционные).
		Тема 8. Материалы для устройства и облицовки каминов, лестниц, решеток батарей отопления.
		Тема 9. Декоративные материалы (активный и пассивный декор)
		Тема 10. Составление ведомости отделочных материалов для дизайн-проекта

3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ

3.1. Распределение часов дисциплины по темам и видам учебного плана

№ п/п	Раздел программы	Общее количество часов по программе	Аудиторные занятия (час.)		Оценочные средства
			Лекции	Практ. занятия	
1	Общие сведения об строительных и отделочных материалах	2	2	-	
2	Современные строительные материалы (используемые при индустриальных способах производства работ)	2	2	-	
3	Современные отделочные материалы используемые при подготовке для нанесения финишных покрытий.	1	1	-	
4	Материалы напольные	4	4	-	
5	Материалы настенные	4	4	-	
6	Материалы потолочные	2	2	-	
7	Материалы декоративные	2	2	-	
8	Специальные материалы (пленочные, теплоизоляционные, звукоизоляционные).	1	1	-	
9	Материалы для устройства и облицовки каминов, лестниц, решеток батарей отопления.	2	2	-	
10	Составление ведомости отделочных материалов для дизайн-проекта	4	-	4	
	ИТОГО:	24	20	4	Зачет

3.2. Мероприятия практической работы и текущего контроля

3.2.1 ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ п/п	№ прак. работы	Наименование тем практических работ	Формируемые компетенции (или их части)	Количество часов занятий
1	Практ. раб. № 1	Составление ведомости отделочных материалов на проектируемом объекте. Декоративные работы.	Способность применять полученные знания, при реализации дизайн-проекта на практике (ПК-6);	4,0

3.2.2 Перечень примерных контрольных вопросов и заданий для самостоятельной работы

1. Принцип выбора качества отделочных материалов, для создания интерьера.
2. Принцип выбора материалов для отделки гостиной, спальни, кабинета, детской.
3. Сравнение отделки общественных и жилых помещений.
4. Проверка качества выполнения отделочных работ (требования к отделке в соответствии со СНиП).
5. Отделка современными материалами санузлов, ванных.
6. Отделка жилых помещений по принципу «Евростандарт».
7. Отделка жилых помещений класса «Люкс».
8. Применение декоративных деталей в интерьерах.
9. Принципы «Эко-дизайна» в интерьерах.
10. Влияние климатических и температурных факторов на материалы отделки.
11. Перспективные направления в отделочных материалах.

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИН

Основная литература:

1. Байер В. Е. Архитектурное материаловедение : учебник для вузов / В. Е. Байер. - М. : Архитектура-С, 2012. - 264 с. Гриф М-ва.
2. Ржевская, С. В. Материаловедение [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С. В. Ржевская. - М. : Логос, 2006. - 424 с. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=899432. Симонов Е. В. Большая книга ремонта и отделочных работ. (+CD с видеокурсом) – СПб. Питер, 2011.- 160 с

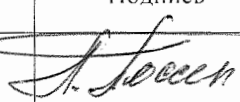

Дополнительная литература:

1. Байер В. Е. Материаловедение для архитекторов, реставраторов, дизайнеров : учеб. пособие для вузов / В. Е. Байер. - М. : Астрель; АСТ; Транзиткнига, 2005. - 250 с.
2. Бычкова В. В. Материаловедение и технологии в дизайне : учебное пособие / В. В. Бычкова, С. Г. Ажгихин; Кубанский гос. ун-т. - Краснодар : Новация, 2017. - 276 с.
3. Князева В. П. Экологические основы выбора материалов в архитектурном проектировании : учебное пособие для студентов вузов / В. П. Князева. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - М. : Архитектура-С, 2015. - 432 с.
4. Справочник новейших технологий в строительстве и ремонте / авт.-сост. В. С. Котельников. – Ростов н/Д: Феникс, 2013. – 271 с.
5. К. Мартин «Отделочные материалы» Энциклопедия. Более 1000 материалов дизайна интерьеров. 2010г.
6. Элизабет Уилхайд. Отделочные материалы. Справочник материалов для отделки интерьера. 2015г.
7. Александр Савельев. Отделка стен. Материалы и технологии. 2009г.

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для проведения занятий используется аудитория с учебной мебелью (столы, стулья), телевизор с экраном 50дюймов, компьютер, (ноутбук), беспроводной микрофон, аудиосистема.

6. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:					
№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы	Подпись
1	Госсен Людмила Ханановна	Доцент	Профессор кафедры ДС	Кафедра ДС УрГАХУ	
Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки одобрена на заседании УМС ФДПО (Протокол от 02.09.2020г. № 01/20) и согласована:					
Должность			Ф.И.О.		Подпись
Начальник УМУ			Колобова Т.Д.		
Декан факультета дополнительного профессионального образования (ФДПО)			Дивакова М.Н.		