

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный институт искусств имени Дмитрия
Хворостовского»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
Дизайн
Ливак С.С.



«17» апреля 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОТДЕЛОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В ДИЗАЙНЕ

Уровень основной образовательной программы бакалавриат
Направление подготовки 54.03.01 Дизайн
Профили Дизайн среды
Форма обучения очная
Факультет Художественный
Кафедра Дизайн

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ

Трудоёмкость		Самостоятельная работа	Контактные часы (семестры)		Часы контроля	Форма итогового контроля
ЗЕ	Часы		3	4		
4	144	76	30	38	-	Зачет с оценкой

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 54.03.01 Дизайн (уровень бакалавриат), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1015 от 13.08.2020.

Рабочая программа дисциплины разработана и утверждена на заседании кафедры «18» мая 2021 г., протокол № 10.

Разработчики:

Доцент кафедры «Дизайн» Ахмин А.Ю.

Доцент кафедры «Дизайн» Иванен И.В.

Заведующий кафедрой «Дизайн»
Профессор Ливак С.С.

1. Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель дисциплины:

Дать необходимые теоретические компетенции в знании основных классов отделочных материалов, их свойств и сферах применения, а также практические навыки работы с классическими и инновационными отделочными материалами в проектной деятельности.

Знание и грамотное использование материалов в практической деятельности художника-проектировщика является одним из главных профессиональных навыков. В учебном процессе на примере мировых образцов архитектуры и дизайна обучающийся получает специфические знания о сфере применения классических и инновационных отделочных материалов. Изучает спектр свойств и классификацию материалов по различным критериям, их технологические особенности и условия эксплуатации. Далее обучающиеся учатся целесообразно использовать в творческих проектах отделочные материалы, учитывая их физические, химические, механические художественно-эстетические свойства.

Важным элементом обучения является непосредственное знакомство с материалами и их образцами, тактильная и визуальная оценка. Для этого каждый класс материала изучается не только в лекционном зале, но и в специализированных магазинах, с демонстрацией обучающих видео фильмов.

Поскольку спектр современных отделочных материалов постоянно расширяется и процесс появления на рынке того или иного материала дает новые возможности для проектирования, преподаватель в режиме постоянного обновления информации вводит в лекционный курс сведения о инновационных строительных и отделочных технологиях и появлении новых инструментов реализации творческих проектов.

Программа предусматривает практические занятия, связанные с работой с каталогами отделочных материалов, составлению спецификаций по количеству и классу отделочного материала в конкретном проектом решении.

По результату лекционного курса «отделочные материалы в дизайне» обучающийся должен получить необходимый объем знаний, который позволит ему грамотно решать профессиональные задачи в области проектирования среды и интерьеров, связанные с использованием тех или иных отделочных материалов на всех стадиях реализации проекта и дальнейшей его эксплуатации.

1.2 Задачи дисциплины:

1. Изучить классификации и свойства отделочных материалов;
2. Дать навыки ориентирования на современном рынке отделочных материалов, свободного использования в своей профессиональной деятельности постоянных инновационных разработок в этой сфере; научить пользоваться классическим и инновационным спектром отделочных материалов и грамотно их сочетать.
3. Научить на практике пользоваться навыками целесообразного использования того или иного материала для решения комплекса проектных задач, которые учитывают функциональные, эксплуатационные, эстетические и прочие параметры используемых материалов относительно объекта проектирования.

1.3 Применение ЭО и ДОТ

При реализации дисциплины может применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Отделочные материалы в дизайне» включена в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 и изучается на протяжении 3,4 семестров обучения в объеме 68 контактных часов. Форма итогового контроля – зачет с оценкой в конце 3,4 семестров.

3. Требования к уровню освоения курса

В процессе изучения дисциплины формируются профессиональные компетенции. В соответствии с целями основной образовательной программы и задачами профессиональной деятельности в матрице компетенций для данной дисциплины определены компетенции и планируемые результаты изучения для их формирования:

Компетенция	Индикаторы достижения компетенций
<p>ПК-3 Способность учитывать при разработке художественного замысла особенности материалов с учетом их формообразующих свойств</p>	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • виды и классификацию отделочных материалов; • основные свойства материалов, необходимые в профессиональной деятельности; • область применения тех или иных материалов, требования к применению материалов в специализированных объектах; <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • работать с каталогами материалов, уметь быстро и грамотно подбирать материалы по нормам и требованиям проектирования; • составлять спецификации и карты отделочных материалов, учитывая их свойства, эксплуатационные характеристики и др. условия; • находить вариативные комбинации материалов, подбирать взаимозаменяемые материалы сходные по эксплуатационным характеристикам и художественно-эстетическим свойствам; <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками выражения художественно-эстетических свойств с помощью использования в конкретном проекте комбинации отделочных материалов; • междисциплинарным инструментарием для решения комплекса конструктивных и утилитарных проектных задач;

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Семестры		Всего часов
	3	4	
Аудиторные занятия (всего)	30	38	68

Самостоятельная работа (всего)	42	34	76
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой, экзамен)	-	-	зачет с оценкой
Общая трудоемкость, час	72	72	144
ЗЕ	2	2	4

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Компетенции
1.	Свойства и виды отделочных материалов.	<p>Темы:</p> <p>1.Свойства и качества материалов: Физические, химические, механические, технологические. художественно-эстетические свойства.</p> <p>2.Влияние свойств материалов на сферу применения. 3.Конструкционные, отделочные декоративные материалы. 4.Натуральные и искусственные материалы.</p> <p><i>Форма отчетности по разделу:</i> контрольный опрос (устный или письменный), тестирование.</p> <p><i>Образовательные технологии:</i> Информационная лекция; Лекция-визуализация,</p>	ПК-3
2.	Классификация отделочных материалов.	<p>Темы:</p> <p>1.Основные критерии. Классификация материалов по характеристике поверхности их применения.</p> <p>2.Настенные, напольные, потолочные покрытия.</p> <p><i>Форма отчетности по разделу:</i> контрольный опрос (устный или письменный);</p> <p><i>Образовательные технологии:</i> Информационная лекция; Лекция "обратной связи"</p>	ПК-3
3.	Классические и инновационные отделочные материалы.	<p>Темы:</p> <p>1.Обзор классических материалов: камень, дерево, стекло, бумага и др. исторический экскурс их применения.</p> <p>2. Высокие технологии в производстве современных отделочных материалов.</p> <p>3.Инновационные</p> <p><i>Форма отчетности по разделу:</i> презентация результатов исследовательской, творческой и проектной деятельности; подготовка учебных материалов в специальных программных средах;</p> <p><i>Образовательные технологии:</i> Проблемная лекция; практическое занятие на основе кейс метода; Практическое занятие в форме</p>	ПК-3

		презентации , подготовленными обучающимися.	
4.	Универсальные отделочные материалы	<p>1. Керамические материалы</p> <p>2. (Кориан, тефлон, кевлар и др.) Dupont</p> <p>3. Акустические отделочные и конструкционные материалы.</p> <p><i>Форма отчетности по разделу:</i> подготовка рефератов, подготовка графических материалов; презентация результатов исследовательской, творческой и проектной деятельности</p> <p><i>Образовательные технологии:</i> Лекция-дискуссия, семинар-дискуссия, практическое занятие в форме презентации, подготовленными обучающимися.</p>	ПК-3
5.	Настенные отделочные и конструкционные материалы.	<p>Темы:</p> <p>1.Классификация, основные критерии.</p> <p>2.Натуральные настенные отделочные материалы. Специфика и область применения.</p> <p>3.Искусственные настенные отделочные материалы. Специфика и область применения.</p> <p><i>Форма отчетности по разделу:</i> контрольный опрос (устный или письменный);</p> <p><i>Образовательные технологии:</i> Лекция-визуализация; Лекция "обратной связи"</p>	ПК-3
6.	Напольные отделочные и конструкционные материалы.	<p>Темы:</p> <p>1.Классификация, основные критерии.</p> <p>2.Натуральные напольные отделочные материалы. Специфика и область применения.</p> <p>3.Искусственные напольные отделочные материалы. Специфика и область применения.</p> <p><i>Форма отчетности по разделу:</i> контрольный опрос (устный или письменный);</p> <p><i>Образовательные технологии:</i> Лекция-визуализация; Лекция "обратной связи"</p>	ПК-3
7.	Потолочные отделочные и конструкционные материалы.	<p>Темы:</p> <p>1.Натяжные потолочные конструкции.</p> <p>2.Виды и возможности подвесных потолочных конструкций.</p> <p><i>Форма отчетности по разделу:</i> подготовка рефератов, подготовка графических материалов; презентация результатов исследовательской, творческой и проектной деятельности</p> <p><i>Образовательные технологии:</i> Лекция-дискуссия, семинар-дискуссия, практическое занятие в форме презентации, подготовленными обучающимися.</p>	ПК-3
8.	Современная архитектура и дизайн, сфера применения отделочных	<p>Темы:</p> <p>1.Анализ с точки зрения применения строительных и отделочных материалов в современной архитектуре и дизайне интерьера.</p> <p>2.Основные современные зарубежные</p>	ПК-3

материалов их значение.	<p>архитекторы, их взгляд на применение материалов, "авторские материалы" характеризующие архитектора. Портрет архитектора.</p> <p>Форма отчетности по разделу: Выполнение учебных индивидуальных и групповых заданий в ходе практических занятий.</p> <p><i>Форма отчетности по разделу:</i> подготовка рефератов, подготовка графических материалов; презентация результатов исследовательской, творческой и проектной деятельности</p> <p><i>Образовательные технологии:</i> Проблемная лекция; Практическое занятие на основе кейс метода, практическое занятие в форме презентации, подготовленными обучающимися.</p>	
-------------------------	---	--

5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

Раздел дисциплины	Практические занятия	СРС	Всего час.
Свойства и виды отделочных материалов.	8	6	14
Классификация отделочных материалов.	8	6	14
Классические и инновационные отделочные материалы.	8	1	9
Универсальные отделочные материалы	6	1	7
Настенные отделочные и конструкционные материалы.	8	16	24
Напольные отделочные и конструкционные материалы.	8	16	24
Потолочные отделочные и конструкционные материалы.	8	16	24
Современная архитектура и дизайн, сфера применения отделочных материалов их значение.	14	14	28
всего	68	76	144

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература.

Основная

1. Байер, Владимир Евгеньевич. Материаловедение для архитекторов, реставраторов, дизайнеров [Текст] : учебное пособие / Владимир Евгеньевич Байер. — Москва : Астрель : АСТ, 2004. — 250с. — ISBN 5-17-020647-X (АСТ). — ISBN 5-271-07731-4 (Астрель)
2. Логанина, Валентина Ивановна. Искусство интерьера : Современные материалы для отделки : учебное пособие для вузов / Валентина Ивановна Логанина. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2006. — 253 с. : ил. — (Высшее образование) . — ISBN

- 5-222-09328-X
3. Рыбьев, Игорь Александрович. Строительное материаловедение : учебник для академического бакалавриата. Ч.1: рекомендовано УМО ВО в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям; " рекомендовано Ассоциацией строительных вузов в качестве учебного пособия для студентов строительных специальностей / Игорь Александрович Рыбьев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2019. — 275 с. — (Бакалавр.) . — Режим доступа : <https://www.biblio-online.ru/viewer/stroitelnoe-materialovedenie-v-2-ch-chast-1-434352#page/1>. — ISBN 978-5-534-08488-7. — ISBN 978-5-534-08489-4.
 4. Рыбьев, Игорь Александрович. Строительное материаловедение : учебник для академического бакалавриата. Ч.2: рекомендовано УМО ВО в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям; " рекомендовано Ассоциацией строительных вузов в качестве учебного пособия для студентов строительных специальностей / Игорь Александрович Рыбьев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2019. — 429 с. — (Бакалавр.) . — Режим доступа : <https://www.biblio-online.ru/viewer/stroitelnoe-materialovedenie-v-2-ch-chast-2-434353#page/1>. — ISBN 978-5-534-08490-0. — ISBN 978-5-534-08489-4.

Дополнительная

1. Справочник новейших технологий в строительстве и ремонте [Текст] / ; авт.-сост. В.Ф. Котельников. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. — 271с. — (Профессиональное мастерство).
2. Володина, Е. Материаловедение для дизайнеров интерьеров. В 2 т. Т.1 : учебное пособие / Е. Володина. — [Б.м.] : Издательские решения, 2015. — 396 с. : ил. — (Прописные истины дизайна) . — ISBN 978-5-4474-1592-1
3. Володина, Е. Материаловедение для дизайнеров интерьеров. В 2 т. Т.2 : учебное пособие / Е. Володина. — [Б.м.] : Издательские решения, 2015. — 441 с. : ил.: мяг. — (Прописные истины дизайна) . — ISBN 978-5-4474-1593-8
4. Косо, Й. Внутренняя отделка вашего дома : пол, стены, потолок [Текст] / Й. Косо. — Москва : Контэнт, 2008. — 260 с. : ил. — ISBN 978-5-98150-157-9
5. Отделка стен [Текст] : материалы и технологии / ; гл.ред.Т.М. Майдалян. — Москва : НТС СТРОЙИНФОРМ, 2002. — 231с. — (Журн."Застройщик"; № 1/2002).
6. Тихомирова, Т.Е. Отделочные материалы в строительстве [Текст] : учеб.пособие для вузов / Т.Е. Тихомирова. — Москва : Академия, 2011. — 272с. — (Высшее профессиональное образование) . — Т.Е. Тихомирова. — ISBN 978-5-7695-7426-9.
7. Филимонов, Борис Петрович. Отделочные работы. Современные материалы и новые технологии [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / Борис Петрович Филимонов. — Москва : АСВ, 2004. — 173 с. — ISBN 5-93093-286-7.
8. Симиненко, Л.А. Стены и перегородки: Отделка, дизайн и технология работ [Текст] / Л.А. Симиненко. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2005. — 284с. — (Стройвариант) . — ISBN 5-222-06120-5.
9. Страшнов, В. Г. Загородное строительство. Самые современные строительные и отделочные материалы : учебное пособие для вузов / В. Г. Страшнов. — Москва : АСТ : Кладезь, 2015. — 128 с. : ил. — (Строитм быстро и с умом) . — О.В.Страшнова. — ISBN 978-5-17-089189-4.
10. Паркетные работы [Текст] / ; авт.-сост.А.А.Теличко. — Москва : РИПОЛ классик, 2003. — 140р. — (Домашние советы) . — ISBN 5-7905-1839-7.
11. Потолки из гипсокартона: устройство и дизайн [Текст] / ; авт.-сост.В.И.Руденко. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2007. — 248с. — (Стройвариант) . — ISBN 978-5-222-12132-0.

12. Современные отделочные работы и материалы [Текст] : практический справочник / ; авт.-сост. В.С. Котельников. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. — 255с. — (Профессиональное мастерство) . — ISBN 978-5-222-22454-0.

6.2. Необходимые базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Электронная библиотечная система федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный институт искусств имени Дмитрия Хворостовского» (ЭБС СГИИ имени Д. Хворостовского). – URL: <http://192.168.2.230/opac/app/webroot/index.php> (в локальной сети вуза) или <http://80.91.195.105:8080/opac/app/webroot/index.php> (в сети интернет).
2. Электронная библиотечная система Издательства «Лань». - URL: <https://e.lanbook.com>
3. Электронная библиотечная система «Юрайт». - URL: <https://urait.ru/catalog/organization/1E5862E7-1D19-46F7-B26A-B7AF75F6ED3D>
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. - URL: http://elibrary.ru/org_titles.asp?orgsid=13688
5. Национальная электронная библиотека - проект Российской государственной библиотеки. - URL: <https://rusneb.ru/>
6. Информационно-правовая система "Консультант Плюс". - Доступ осуществляется со всех компьютеров локальной сети вуза.

Образовательные ресурсы в сети интернет

- [Министерство просвещения Российской Федерации](#) - официальный сайт
- [Министерство науки и высшего образования Российской Федерации](#) - официальный сайт
- [Федеральный портал «Российское образование»](#)
- [Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»](#)
- [Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов](#)
- [Российский общеобразовательный портал](#)
- [Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов](#)

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-технические условия для реализации образовательного процесса

Для проведения аудиторных занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине Институт располагает на праве собственности материально техническим обеспечением образовательной деятельности: помещениями, соответствующими действующим противопожарным правилам и нормам, и оборудованием:

Для аудиторных занятий:

Подиумы для постановок, мольберты, столы, стулья, стеллажи

Для организации самостоятельной работы:

1. Компьютерным классом с возможностью выхода в Интернет;
2. Библиотека, укомплектованная фондом печатных, аудиовизуальных и электронных документов, с наличием:
 - читальных залов, в которых имеются автоматизированные рабочие места с доступом к электронным информационным образовательным ресурсам института и библиотеки, выходом в интернет;

- фонотеки, оборудованной аудио и видео аппаратурой, автоматизированными рабочими местами с доступом к электронным информационным образовательным ресурсам института и библиотеки, выходом в интернет.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза.

При использовании электронных изданий Институт обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе с выходом в Интернет в соответствии с объемом изучаемых дисциплин. Каждому обучающемуся предоставляется доступ к сети интернет в объеме не менее 2 часов в неделю.

Требуемое программное обеспечение

Организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения:

- Операционная система: (Microsoft Corporation) Windows 7.0,
- Приложения, программы: Microsoft Office 13, Finale 14, Adobe Reader 11.0 Ru, WinRAR, АИБС Absotheque Unicode (со встроенными модулями «веб-модуль ОПАС» и «Книгообеспеченность»), программный комплекс «Либер. Электронная библиотека», модуль «Поиск одной строкой для электронного каталога AbsOPACUnicode», модуль «SecView к программному комплексу «Либер. Электронная библиотека».
- Adobe Photoshop
- Браузер *Google Chrome*