

Утверждаю
Заведующий кафедрой Дизайн
С.С. Ливак

« 18 » мая 2020 .г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОТДЕЛОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В ДИЗАЙНЕ**

Уровень образовательной программы бакалавриат
Направления подготовки 54.03.01 Дизайн
Профиль Дизайн среды
Форма обучения очная
Факультет Художественный
Кафедра Дизайн

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ

Трудоемкость		Самостоя- тельная работа	Контактные часы (семестры)		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», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1004 от 11 августа 2016г.

Рабочая программа разработана и утверждена на заседании кафедры «Дизайн среды» 29 августа 2016г., протокол № 7

Разработчики: преподаватель кафедры «Дизайн »

Ахмин А.Ю

Зав. кафедрой
«Дизайн »

Ливак С.С.

1. Цели и задачи изучения дисциплины.

1.1 Цель дисциплины:

Привить навыки использования классических и инновационных отделочных материалов с практической проектной деятельности. Дать знания об основных классах отделочных материалов, их свойствах и сфере их применения.

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 применяется электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Отделочные материалы в дизайне» включена в вариативную часть Блока 1 и изучается на протяжении 4 семестра обучения в объеме 68 часов индивидуальных занятий. Форма итогового контроля – зачет с оценкой в конце 4 семестра.

3. Требования к уровню освоения курса

Компетенция	Индикаторы достижения компетенций
ПК-3 способностью учитывать при разработке художественного замысла особенности материалов с учетом их формообразующих свойств	знания: <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; умения: <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,

	<p>эксплуатационные характеристики и др. условия;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Находить вариативные комбинации материалов, подбирать взаимозаменяемые материалы сходные по эксплуатационным характеристикам и художественно-эстетическим свойствам; <p>владение:</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)	6	70	76
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой, экзамен)	-	-	зачет с оценкой
Общая трудоемкость, час	36	108	144
ЗЕ	1	3	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>	ПК-3

		<p><i>Форма отчетности по разделу:</i> контрольный опрос (устный или письменный), тестирование.</p> <p><i>Образовательные технологии:</i> Информационная лекция; Лекция-визуализация,</p>	
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 презентации, подготовленными обучающимися.</p>	ПК-3
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	<p>Темы:</p> <p>1. Классификация, основные критерии.</p>	ПК-3

	конструкционные материалы.	2.Натуральные напольные отделочные материалы. Специфика и область применения. 3.Искусственные напольные отделочные материалы. Специфика и область применения. <i>Форма отчетности по разделу:</i> контрольный опрос (устный или письменный); <i>Образовательные технологии:</i> Лекция-визуализация; Лекция "обратной связи"	
7.	Потолочные отделочные и конструкционные материалы.	Темы: 1.Натяжные потолочные конструкции. 2.Виды и возможности подвесных потолочных конструкций. <i>Форма отчетности по разделу:</i> подготовка рефератов, подготовка графических материалов; презентация результатов исследовательской, творческой и проектной деятельности <i>Образовательные технологии:</i> Лекция-дискуссия, семинар-дискуссия, практическое занятие в форме презентации, подготовленными обучающимися.	ПК-3
8.	Современная архитектура и дизайн, сфера применения отделочных материалов их значение.	Темы: 1.Анализ с точки зрения применения строительных и отделочных материалов в современной архитектуре и дизайне интерьера. 2.Основные современные зарубежные архитекторы, их взгляд на применение материалов, "авторские материалы" характеризующие архитектора. Портрет архитектора. <i>Форма отчетности по разделу:</i> Выполнение учебных индивидуальных и групповых заданий в ходе практических занятий. <i>Форма отчетности по разделу:</i> подготовка рефератов, подготовка графических материалов; презентация результатов исследовательской, творческой и проектной деятельности <i>Образовательные технологии:</i> Проблемная лекция; Практическое занятие на основе кейс метода, практическое занятие в форме презентации, подготовленными обучающимися.	ПК-3

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.

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.
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.

6.2 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
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
3. Косо, Й. Внутренняя отделка вашего дома : пол, стены, потолок [Текст] / Й. Косо. — Москва : Контэнт, 2008. — 260 с. : ил. — ISBN 978-5-98150-157-9

4. Отделка стен [Текст] : материалы и технологии / ; гл.ред.Т.М. Майдалян. — Москва : НТС СТРОЙИНФОРМ, 2002. — 231с. — (Журн."Застройщик"; № 1/2002).
5. 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.
6. 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.
7. 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.

6.3.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.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Аудитория для практических занятий по освоению дисциплины «отделочные материалы в дизайне» укомплектована: современными персональными компьютерами (8 шт.) с программным обеспечением в соответствии с тематикой изучаемого материала, плазма или проектор с экраном.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и (или) электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплине «Компьютерные технологии» и возможность индивидуального доступа к ЭБС.

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:

Класс для занятий по дисциплине: столы, стулья, мольберты, планшеты.
Методический фонд кафедры: для методического обеспечения дисциплины.

Для организации самостоятельной работы:

1. Компьютерным классом с возможностью выхода в Интернет;

2. Библиотекой общей площадью 791 м², с фондом около 180000 единиц хранения печатных, электронных и аудиовизуальных документов, на 156 посадочных мест. В том числе:

- читальные залы на 109 мест (из них 18 оборудованы компьютерами с возможностью доступа к локальным сетевым ресурсам института и библиотеки, а также выходом в интернет. Имеется бесплатный Wi-Fi)
- зал каталогов – 7 мест;
- фонотека 40 посадочных мест (из них: 7 оборудованы компьютерами с возможностью доступа к локальным сетевым ресурсам института и библиотеки, а также выходом в интернет. Имеется бесплатный Wi-Fi); 25 мест оборудованы аудио и видео аппаратурой). Фонд аудиовизуальных документов насчитывает более 5100 единиц хранения (CD, DVD диски, виниловые пластинки), более 13000 оцифрованных музыкальных произведений в mp3 формате для прослушивания в локальной сети института.

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. В вузе есть в наличии необходимый комплект лицензионного программного обеспечения.

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 (совстроенными модулями «веб-модуль OPAC» 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*

Лист обновлений

29.08.2016 г. рабочие программы дисциплин разработаны и утверждены на заседании кафедры «Дизайн» (**протокол № 7**) по направлению подготовки 54.03.01 «Дизайн», профиль подготовки «Дизайн среды».

31.08.17г. на заседании кафедры «Дизайн» (протокол № 9) утверждены обновления образовательной программы в связи с объединением института и переименованием в Красноярский государственный институт искусств, в части:
календарного учебного графика в связи с утверждением Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата;
рабочих программ дисциплин с учетом развития науки, программ практик техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы в разделах:
-список литературы;
-базы данных, информационно-справочные и поисковые системы;
-материально-техническое обеспечение дисциплины (в связи с -расширением материально-технической базы КГИИ).

30.08.18г. на заседании кафедры «Дизайн» (протокол № 1) утверждены обновления образовательной программы в части:
календарного учебного графика в связи с утверждением Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата;
рабочих программ дисциплин с учетом развития науки, программ практик техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы в разделах:
-список литературы;
-базы данных, информационно-справочные и поисковые системы;
-материально-техническое обеспечение дисциплины (в связи с -расширением материально-технической базы КГИИ).

30.05.19г. на заседании кафедры «Дизайн» (протокол № 10) утверждены обновления образовательной программы в части:
календарного учебного графика в связи с утверждением Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата;
рабочих программ дисциплин с учетом развития науки, программ практик техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы в разделах:
-список литературы;
-базы данных, информационно-справочные и поисковые системы;
-материально-техническое обеспечение дисциплины (в связи с -расширением материально-технической базы СГИИ им. Д.Хворостовского).

18.05.2020г. на заседании кафедры (**протокол № 18**) утверждены обновления образовательной программы в части:
рабочих программ дисциплин с учетом развития науки, программ практик техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы в разделах:
-список литературы;
-базы данных, информационно-справочные и поисковые системы;
-материально-техническое обеспечение дисциплины (в связи с -расширением материально-технической базы СГИИ имени Д. Хворостовского).