

**Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ульяновский государственный университет»**

**Факультет культуры и искусства
Кафедра дизайна и искусства интерьера**

А.А. Поликанова

**Методические указания
для подготовки к практическим занятиям и организации
самостоятельной работы студентов по дисциплине
«Отделочные материалы»
по направлению подготовки
54.03.01 «Дизайн» (профиль «Дизайн интерьера») всех форм обучения**

Ульяновск 2020

Рекомендованы к введению в образовательный процесс Ученым советом факультета культуры и искусства УлГУ (протокол № 12/217 от 18.06.2020 г.)

Методические указания для подготовки к практическим занятиям и организации самостоятельной работы студентов работы по дисциплине «Отделочные материалы» по направлению подготовки 54.03.01 «Дизайн» (профиль «Дизайн интерьера») всех форм обучения /составитель А.А.Поликанова- Ульяновск: УлГУ, 2020. – 9 с.

Методические указания для подготовки к практическим занятиям и организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Отделочные материалы» предназначены для обучающихся по направлению 54.03.01. «Дизайн» (профиль «Дизайн интерьера») всех форм обучения.

© Ульяновский государственный университет, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

1.СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
2.ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ.....	5
3.ТЕМАТИКА КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ.....	5
4.ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ.....	5
5.ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ.....	7
6.СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	9

7.

1. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Архитектурно-строительные требования к отделочным материалам и изделиям

Классификация архитектурно-строительных требований, предъявляемых к отделочным материалам и изделиям. Основные критерии выбора и применения эффективных материалов в архитектурно-дизайнерской практике.

Тема 2. Облицовочные материалы для фасадов стен

Основные требования, предъявляемые к облицовке фасадов. Виды материалов для облицовки фасадов. Достоинства и недостатки строительных конструкций.

Тема 3. Материалы для облицовки стен помещений

Основные требования, предъявляемые к облицовке стен помещений.

Тема 4. Материалы и изделия для полов

Основные требования, предъявляемые для материалов и изделий пола.

Тема 5. Материалы и изделия для потолков

Основные требования, предъявляемые к материалам потолка.

Тема 6. Аспекты безопасного использования строительных материалов в интерьере

Пожаробезопасность архитектурных материалов. Экологичность материалов при нормальных условиях эксплуатации и во время пожара.

Тема 7. Теплоизоляционные материалы и изделия.

Основные требования, предъявляемые к теплоизоляционным материалам и изделиям.

Тема 8. Акустические материалы и изделия

Основные требования, предъявляемые к акустическим материалам и изделиям.

Тема 9. Сухие строительные смеси

Общие сведения о сухих строительных смесях.

Тема 10. Кровельные, паропроницаемые и гидроизоляционные материалы

Основные требования, предъявляемые к кровельным материалам.

Тема 11. Огнезащитные материалы

Антипирены и огнезащитные краски. Огнезащитные пасты и штукатурки. Стекловолоконистые негорючие обои. Огнезащитная изоляция из сборных элементов.

Тема 12. Вспомогательные материалы

Антисептики и инсектициды. Строительные клеи. Модификаторы ржавчины. Герметики.

Тема 13. Методические основы рационального выбора и применения отделочных материалов и изделий

Основы методики работы дизайнера интерьера в современной промышленности строительных материалов. Методические основы выбора отделочных материалов.

2. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Занятие 2. Облицовочные материалы для фасадов стен

Форма проведения – практические занятия

Практическое задание:

Составить таблицу, раскрывающую достоинства и недостатки строительных конструкций с позиций эстетичности, энергоэкономичности, долговечности, пожаробезопасности, и экологичности используемых материалов.

Занятие 3. Материалы для облицовки стен помещений

Форма проведения – практическое занятие

Практическое задание:

Составить таблицу с описанием материалов для облицовки стен помещений

Тема 4. Материалы и изделия для полов

Форма проведения – практическое занятие

Практическое задание:

Составить таблицу с описанием основных требования, предъявляемые для материалов и изделий пола.

Тема 5. Материалы и изделия для потолков

Форма проведения – практическое занятие

Практическое задание:

1. Составить таблицу с описанием основных требований, предъявляемых к материалам потолка.

Тема 13. Методические основы рационального выбора и применения отделочных материалов и изделий

Форма проведения – практическое занятие

Практическое задание:

Составить схема участия дизайнера в создании и внедрении новых материалов и изделий.

3. ТЕМАТИКА КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

1. Разработать "Тетрадь набросков"

4. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. Классификация архитектурно-строительных требований
2. Основные критерии выбора и применения эффективных материалов в архитектурно-дизайнерской практике.
3. Критерии выбора материалов для отделки фасада и интерьера здания.

4. Основные требования, предъявляемые к облицовке фасадов.
5. Виды материалов для облицовки фасадов
6. Достоинства и недостатки строительных конструкций с позиций эстетичности, энергоэкономичности, долговечности, пожаробезопасности, и экологичности используемых материалов.
7. Основные требования, предъявляемые к облицовке стен помещений.
8. Штукатурка, Листы и плиты на основе минеральных вяжущих
9. Декоративные облицовочные панели
10. Обои
11. Лакокрасочные материалы для внутренних работ
12. Финишные декоративные покрытия
13. Основные требования, предъявляемые для материалов и изделий пола.
14. Основания полов.
15. Покрытия пола из штучных материалов, из рулонных материалов
16. Покрытия наливных полов
17. Покрытия пола для тёплых (обогреваемых) полов
18. Основные требования, предъявляемые к материалам потолка.
19. Основные конструктивные схемы и материалы подвесных потолков
20. Пажаробезопасность архитектурных материалов
21. Экологичность материалов при нормальных условиях эксплуатации и во время пожара.
22. Основные требования, предъявляемые к теплоизоляционным материалам и изделиям.
23. Минеральные теплоизоляционные материалы.
24. Вспученные минеральные теплоизоляционные материалы
25. Вспененные минеральные теплоизоляционные материалы
26. Органические теплоизоляционные материалы и изделия.
27. Изделия на основе древесины
28. Отражательные теплоизоляционные материалы
29. Красочное покрытие на основе микросфер.
30. Основные требования, предъявляемые к акустическим материалам и изделиям.
31. Основные виды звукопоглощающих материалов и их свойства
32. Основные виды звукоизоляционных и вибропоглощающих материалов и их свойства
33. Общие сведения о сухих строительных смесях

34. Основные требования, предъявляемые к кровельным материалам.
35. Основные требования, предъявляемые к гидроизоляционным материалам.
36. Гидроизоляционные материалы на основе полимеров: поливинилхлоридные плёнки; полипропиленовые плёнки.
37. Гидроизолирующие материалы на основе вяжущих веществ
38. Гидрофобизирующие материалы.
39. Антипирены и огнезащитные краски.
40. Огнезащитные пасты и штукатурки.
41. Стекловолоконистые негорючие обои.
42. Огнезащитная изоляция из сборных элементов.
43. Антисептики и инсектициды.
44. Строительные клеи
45. Модификаторы ржавчины.
46. Герметики
47. Основы методики работы дизайнера интерьера в современной промышленности строительных материалов.
48. Задачи по расширению номенклатуры и улучшению качества отделочных материалов и изделий.
49. Методические основы выбора отделочных материалов.
50. Основные положения квалитметрического анализа
51. Схема участия дизайнера в создании и внедрении новых материалов и изделий.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Самостоятельная работа обучающихся в ВУЗе – неотъемлемая часть образовательного процесса. Самостоятельная работа рассматривается как организационная форма обучения или система педагогических условий, обеспечивающая управление учебной деятельностью обучающихся, а также деятельность обучающихся по освоению знаний, умений и навыков учебной и научной деятельности (с участием и без участия в этом процесс педагогических работников).

Целью самостоятельной работы обучающихся является: систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений обучающихся, углубление и расширение теоретических знаний; развитие познавательных способностей и активности обучающихся: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности; приобретение навыков решения практических задач в сфере

профессиональной деятельности; формирование самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию, самореализации; развитие исследовательских умений; формирование умения использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу.

Контроль самостоятельной работы обучающихся – это комплекс мероприятий, включающий анализ и оценку самостоятельной работы обучающихся в ходе освоения ими учебной дисциплины, прохождения практики. Контроль самостоятельной работы и оценка ее результатов организуется как единство двух форм: самоконтроль и самооценка обучающегося; контроль и оценка со стороны преподавателя. Контроль самостоятельной работы со стороны преподавателя может осуществляться как на аудиторных занятиях, так и в рамках индивидуальной работы с обучающимися в различных формах.

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы
Тема 1. Архитектурно-строительные требования к отделочным материалам и изделиям	проработка учебного материала, подготовка "Тетради набросков"
Тема 2. Облицовочные материалы для фасадов стен.	проработка учебного материала, подготовка "Тетради набросков"
Тема 3. Материалы для облицовки стен помещений	проработка учебного материала, подготовка "Тетради набросков"
Тема 4. Материалы и изделия для полов	проработка учебного материала, подготовка "Тетради набросков"
Тема 5. Материалы и изделия для потолков	проработка учебного материала, подготовка "Тетради набросков"
Тема 6. Аспекты безопасного использования строительных материалов в интерьере	проработка учебного материала, подготовка "Тетради набросков"
Тема 7. Теплоизоляционные материалы и изделия	проработка учебного материала, подготовка "Тетради набросков"
Тема 8. Акустические материалы и изделия	проработка учебного материала, подготовка "Тетради набросков"
Тема 9. Сухие строительные смеси	проработка учебного материала, подготовка "Тетради набросков"
Тема 10. Кровельные, паропроницаемые и гидроизоляционные материалы.	проработка учебного материала, подготовка "Тетради набросков"
Тема 11. Огнезащитные материалы	проработка учебного материала, подготовка "Тетради набросков"
Тема 12. Вспомогательные материалы	проработка учебного материала, подготовка "Тетради набросков"
Тема 13. Методические основы рационального выбора и применения отделочных материалов и изделий	Представление и защита "Тетради набросков"

6. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

основная

1. Пылаев, А. Я. Архитектурно-дизайнерские материалы и изделия. Ч.1. Основы архитектурного материаловедения : учебник / А. Я. Пылаев, Т. Л. Пылаева. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. — 295 с. — ISBN 978-5-9275-2857-8 (ч.1), 978-5-9275-2856-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/87776.html>
2. Митина, Н. Дизайн интерьера / Н. Митина. — 4-е изд. — Москва : Альпина Паблишер, 2020. — 302 с. — ISBN 978-5-9614-5559-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/93036.html>

дополнительная

1. Новые строительные материалы и изделия. Региональные особенности производства : учебное пособие / Д. П. Ануфриев, Г. Б. Абуова, Н. А. Страхова [и др.] ; под редакцией Н. В. Купчиковой. — Астрахань : Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2019. — 173 с. — ISBN 978-5-93026-075-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/93097.html>
2. Комплектные системы для строительства и отделки. Материалы и технологии : учебное пособие / П. В. Захарченко, А. П. Пустовгар, С. А. Пашкевич [и др.] ; под редакцией П. В. Захарченко, А. П. Пустовгар. — Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 240 с. — ISBN 978-5-7264-1506-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72592.html>
3. Пылаев, А. Я. Архитектурно-дизайнерские материалы и изделия. Ч.2. Материалы и изделия архитектурной среды : учебник / А. Я. Пылаев, Т. Л. Пылаева. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. — 401 с. — ISBN 978-5-9275-2858-5 (ч.2), 978-5-9275-2856-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/87777.html>