

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ
ИМ. М.И.ЩАДОВА»**

РАССМОТРЕНО

на заседании ЦК
«Общеобразовательных и
строительных дисциплин»
«31» июнь 2022 г.
Протокол № 10
Председатель: Е.В. Моисеенко

Утверждаю:

И.о. зам. директора по УР
О.В. Папанова
«15» июнь 2022 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

для выполнения

самостоятельных работ студентов 2 курса

по профессиональному модулю

ПМ.05. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ МАЛЯР

программы подготовки специалистов среднего звена

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Разработал

преподаватель:

В.В.Осипова

2022 г.

1. ПЕРЕЧЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ МАЛЯР

№ п/п	Тема	Содержание	Ко-во часов	Оценка и контроль
Раздел 1 МДК 05.01 Производство работ по профессии «Маляр»				
1	5.1 Правила организации рабочего места и техники безопасности при выполнении малярных работ	Самостоятельная работа № 1. Работа с нормативным документом СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные работы»	2	Защита конспекта, оценка
2	5.1 Правила организации рабочего места и техники безопасности при выполнении малярных работ	Самостоятельная работа № 2. Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферата на тему: «Роль производственной санитарии в работе маляра»	2	Защита реферата, оценка
3	5.2 Правила эксплуатации и принцип работы инструментов, механизмов и оборудования для подготовки и обработки поверхности	Самостоятельная работа № 3. Нарисовать в рабочей тетради инструменты для всех видов малярных работ.	2	Защита схемы, оценка
4	5.3 Подбор материалов и приготовление составов	Самостоятельная работа № 4. Работа со справочной и дополнительной литературой, написать сообщение на тему: «Свойства цветов».	2	Защита сообщения, оценка
5	5.4 Подготовка поверхностей под окрашивание и оклеивание	Самостоятельная работа № 5. Написать реферат с использованием интернет-ресурсов, дополнительной литературы на тему: «Ассортимент шпатлевок»	2	Защита реферата, оценка
6	5.4 Подготовка поверхностей под окрашивание и оклеивание	Самостоятельная работа № 6. Написать реферат с использованием интернет-ресурсов, дополнительной литературы на тему: «Грунтовки для водных и неводных окрасочных составов»	2	Защита реферата, оценка
7	5.5 Окраска поверхностей водными составами вручную и механизированным способом	Самостоятельная работа № 7. Составить сообщение с использованием интернет-ресурсов, дополнительной литературы по теме: «Состав, назначение и область	2	Защита сообщения, оценка

		применения грунтовок (водных, неводных, синтетических)		
8	5.6 Окраска поверхностей неводными составами вручную и механизированным способом	Самостоятельная работа № 8. Работа со справочной и дополнительной литературой, написание сообщения на тему: «Химический состав лакокрасочных покрытий»	2	Защита сообщения
9	5.7 Окраска наружных поверхностей	Самостоятельная работа № 9. Работа со справочной и дополнительной литературой, написание сообщения на тему: Дефекты фасадных окрасок их причины и способы устранения. Основные требования, предъявляемые к качеству.	2	Защита сообщения
10	5.8 Оклеивка поверхности различными материалами	Самостоятельная работа № 10. Работа со справочной и дополнительной литературой, написание сообщения на тему: Дефекты обоевых работ: причины появления и способы устранения	2	Защита сообщения
Итого:			20	

2. СОДЕРЖАНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №1

по теме 5.1 Правила организации рабочего места и техники безопасности при выполнении малярных работ.

Раздела 1. Производство работ по профессии «Маляр»

Количество часов: 2 часа

Цель: сформировать у студентов интерес к профессии, навыки самостоятельного изучения учебного материала и работы с нормативно - справочной литературой.

Методические указания: Работа с нормативным документам СП 71.13330.2017г. «Изоляционные и отделочные работы», конспект.

Форма отчетности: конспект.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №2

по теме 5.1 Правила организации рабочего места и техники безопасности при выполнении малярных работ.

Раздела 1. Производство работ по профессии «Маляр»

Количество часов: 2 часа

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал; углубить знания, умения, студентов по изучаемой теме.

Методические указания: Написание реферата на тему: «Роль производственной санитарии в работе маляра».

Форма отчетности: реферат.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №3

по теме 5.2. Правила эксплуатации и принцип работы инструментов, механизмов и оборудования для подготовки и обработки поверхности.

Раздела 1. Производство работ по профессии «Маляр»

Количество часов: 2 часа

Цель: выявить способности студента, на основе полученных знаний самостоятельно решать задания, за счет закрепления и углубления теоретических знаний.

Методические указания: Нарисовать в рабочей тетради схемы инструментов для всех видов малярных работ.

Форма отчетности: схемы инструментов.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №4

по теме 5.3. Подбор материалов и приготовление составов.

Раздела 1. Производство работ по профессии «Маляр»

Количество часов: 2 часа

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал; углубить знания, умения, студентов по изучаемой теме.

Методические указания: Написать сообщение по теме: «Свойства цветов».
Форма отчетности: сообщение.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №5

по теме 5.4 Подготовка поверхностей под окрашивание и оклеивание.

Раздела 1. Производство работ по профессии «Маляр»

Количество часов: 2 часа

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал; углубить знания, умения, студентов по изучаемой теме.

Методические указания: Написать реферат с использованием интернет-ресурсов; дополнительной литературы на тему: «Ассортимент шпатлевок».

Форма отчетности: реферат.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №6

по теме 5.4 Подготовка поверхностей под окрашивание и оклеивание.

Раздела 1. Производство работ по профессии «Маляр»

Количество часов: 2 часа

Цель: выявить способности студента, на основе полученных знаний самостоятельно решать задания, за счет закрепления и углубления теоретических знаний.

Методические указания: Написать реферат с использованием интернет-ресурсов; дополнительной литературы на тему: «Грунтовки для водных, неводных окрасочных составов»

Форма отчетности: реферат.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №7

по теме 5.5 Окраска поверхностей водными составами вручную и механизированным способом.

Раздела 1. Производство работ по профессии «Маляр»

Количество часов: 2 часа

Цель: выявить способности студента, на основе полученных знаний самостоятельно решать задания, за счет закрепления и углубления теоретических знаний.

Методические указания: Составить сообщение с использованием интернет-ресурсов; дополнительной литературы по теме: « Состав и назначение и область применения грунтовок (водных, неводных синтетических).

Форма отчетности: сообщение.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №8

по теме 5.6: Окраска поверхностей неводными составами вручную и механизированным способом.

Раздела 1. Производство работ по профессии «Маляр»

Количество часов: 2 часа

Цель: выявить способности студента, на основе полученных знаний самостоятельно решать задания, за счет закрепления и углубления теоретических знаний.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание сообщения на тему: «Химический состав лакокрасочных покрытий».

Форма отчетности: сообщение.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №9

по теме 5.7: Окраска наружных поверхностей.

Раздела 1. Производство работ по профессии «Маляр»

Количество часов: 2 часа

Цель: выявить способности студента, на основе полученных знаний самостоятельно решать задания, за счет закрепления и углубления теоретических знаний.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание сообщения на тему: « Дефекты фасадных окрасок их причины и способы устранения. Основные требования, предъявляемые к качеству.»

Форма отчетности: сообщение.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №10

по теме 5.8: Оклейка поверхности различными материалами

Раздела 1. Производство работ по профессии «Маляр»

Количество часов: 2 часа

Цель: сформировать у студентов интерес к профессии, навыки самостоятельного изучения учебного материала и работы с нормативно - справочной литературой, применять эффективные формы и методы обучения, позволяющие развивать творческие способности студентов.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание сообщения на тему: « Дефекты обоевых работ: причины появления и способы устранения.»

Форма отчетности: сообщение.

3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ СТУДЕНТОМ ОТЧЕТНЫХ РАБОТ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Подготовка сообщения

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- 1) выбирайте только интересную и понятную информацию. Не используйте неясные для вас термины и специальные выражения;
- 2) составьте план сообщения;
- 3) не делайте сообщение очень громоздким (1 лист А4);
- 4) продолжительность выступления не превышает 5 минут, говорите громко, отчетливо и не торопитесь. В особо важных местах делайте паузу или меняйте интонацию – это облегчит её восприятие для слушателей;
- 5) в конце сообщения составьте список литературы, которой вы пользовались при подготовке.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ:

Критерии	Мин. и макс. кол-во баллов
Соответствие представленной информации заданной теме	1-3
Характер и стиль изложения материала сообщения	1-3
Правильность оформления	1-3

Определение уровня выполнения задания

	Оценка 5	Оценка 4	Оценка 3
Количество набранных баллов за сообщение	9 - 7	6-4	3-1

Подготовка реферата

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- 1) не рекомендуется начинать текст реферата с повторения его названия;
- 2) нельзя нумеровать титульный лист и содержание, однако их включают в общее количество страниц;
- 3) содержание разделите на главы и параграфы. В реферате должно быть 2-3 главы с 2-3 параграфами в каждой;
- 4) во введении формулируете проблематику работы, ставьте задачи и цели;
- 5) в основной части излагайте основные идеи, делаете краткие выводы по каждому из параграфов;
- 6) недопустимо наличие нечетких формулировок, а также речевых и орфографических ошибок;

- 7) включайте в текст иллюстрации, диаграммы, таблицы, графики и прочие дополнительные элементы;
- 8) на основную часть выделяется около 5 страниц, общий объем реферата составляет не менее 13 страниц;
- 9) в заключении подведите итоги всей работы, излагайте собственный взгляд на проблему или тему;
- 10) в конце реферат составьте список литературы, которой вы пользовались при подготовке.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ:

Критерии	Мин. и макс. кол-во баллов
Актуальность темы	1-3
Степень раскрытия проблемы	1-3
Обоснованность выбора источников	1-3
Соблюдение требований к оформлению	1-3
Стиль и грамотность изложения материала	1-3

Определение уровня выполнения задания

	Оценка 5	Оценка 4	Оценка 3
Количество набранных баллов за сообщение	15-11	10-6	5-1

Составление конспекта

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- 1) Необходимо записать тему лекции.
- 2) Раскрыть структуру и предметное содержание темы.
- 3) Затем рекомендуется составить список ключевых терминов изучаемой темы.
- 4) Последовательно схематически изобразить основные положения рассматриваемых вопросов: схемы, графики, таблицы.
- 5) Расшифровать основные ключевые понятия, термины, теории.
- 6) Составить вопросы, тестовые задания по материалам темы для проверки усвоения нового материала.
 - 7) Необходимо записывать кратко, самое главное, используя технические обозначения.
 - 8) Ввести свое обозначение для важных моментов темы, выделяя например классификации знаком «□» или «□»;
 - 9) Записывать так, чтобы конспект при необходимости можно было дополнить, скорректировать.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ:

Критерии	Мин. и макс. кол-во баллов
-----------------	-----------------------------------

Полнота и конкретность ответа	1-3
Отражение главных ключевых моментов	1-3
Кодированность информации	1-3
Графическое единообразие и лаконичность в изображении понятий и явлений	1-3

Определение уровня выполнения задания

	Оценка 5	Оценка 4	Оценка 3
Количество набранных за составление блок-конспекта	12-9	8-5	4-1

4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

4.1 Печатные издания:

Печатные издания:

Основные:

О-1. Новые строительные материалы и технологии: учебное пособие: в 2 частях / составитель П.С. Красовский- Хабаровск: ДВГУПС, 2020- Часть 2- 2020.-205 с.

Дополнительные:

Д-1. Соколов Г.К. " Технология и организация строительства", учебник/ -М.: ИЦ Академия, Глава 13 "Работы по устройству отделочных покрытий" пункт 13.5 "Малярные работы" 2011 г.-528с.

Д-2. Белоусов Е.Д. «Технология малярных работ», учебник/- М.: Высшая школа, 1985г.-240с.

Д-3. Чмырь В.Д. «Материаловедение для маляров»: учебник /- М.: Высшая школа, 1982г.-128 с.

Д-4. Александровский А.В. «Материаловедение для штукатуров, плиточников, мозаичников» :учебник/- М.: Высшая школа, 1974г.- 264 с.

Д-5. Александровский А.В., «Материаловедение для штукатуров, плиточников, мозаичников» :учебник/- М.: Высшая школа, 1977.- 304 с.

Д-6. Шепелев, А.М. «Штукатурные работы», учебник/- М.: Высшая школа, 1973.- 336 с.

Электронные издания (электронные ресурсы)

И-1. Техническая литература [Электронный ресурс]- режим доступа: <http://www.tehlit.ru>. свободный – Загл. с экрана.

И-2. Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс]- режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>. свободный – Загл. с экрана.

Нормативно- правовые источники:

Н-1 ЕНиР Сборник Е8 Отделочные покрытия строительных конструкций. Выпуск 1. Отделочные работы.

Н-2. СП 71.13330.2017г. «Изоляционные и отделочные покрытия»

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

№ изменения, дата внесения, № страницы с изменением	
Было	Стало
Основание:	
Подпись лица, внесшего изменения	