

УТВЕРЖДЕНО

Решением Педагогического совета
БУ «Низневартовский
строительный колледж»

«02» 09 2020 г.

Протокол № 5

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
(подготовка / переподготовка)

по профессии «Маляр строительный»
квалификация: 3-й разряд

ПР СМК 7.3.1 - 4720 г.

Введён в действие приказом директора

«204-а» от 08.09.2020

КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Низневартовск
2020

	Должность	Фамилия/ Подпись	Дата
Разработал	Мастер п/о	Ковалева Л.Д.	04.06.2020
Проверил	Методист	Фатхинурова А.Ф.	04.06.2020
Версия 1.0			См. 1 из 28

Программа профессионального обучения (подготовка / переподготовка) по профессии «Маляр строительный» 3-ого разряда составлена в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником по профессии «Маляр строительный» 3-ого разряда и профессиональным стандартом по профессии «Маляр строительный» (утв.приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 декабря 2014 г. №1138н).

РАССМОТРЕНА

на Методическом совете

«04» 06 2020 г.

Протокол № 6

СОГЛАСОВАНА

с работодателем

1. «04» 06 2020 г

Зингеридзе
Зингеридзе
(подпись) _____
(Ф.И.О.) _____
МП

2. « » 2020 г

/_____
(подпись) (Ф.И.О.)

МП

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
2. КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	4
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	5
3.1 Материально-техническое обеспечение	5
3.2 Кадровое обеспечение	6
4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН	7
5. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	8
5.1 Содержание дисциплины «Основы материаловедения»	8
5.2 Содержание профессионального модуля «Выполнение малярных работ»	11
5.3 Содержание практического обучения	14
6. КОНТРОЛЬ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ	16
6.1 Сводные данные об объектах оценивания, основных показателях оценки, типах заданий, формах аттестации:	16
6.2 Тестовые задания	17
6.3 Билеты для квалификационного экзамена	24
7. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	25
<i>Приложение А</i>	26
<i>Приложение Б</i>	27
<i>Приложение В</i>	28

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа предназначена для профессиональной переподготовки рабочих по профессии «Маляр строительный» 3-ого разряда.

В программу включены: квалификационная характеристика, учебный план, программы по дисциплине «Основы материаловедения» и профессиональному модулю «Выполнение малярных работ».

В конце программы приведен список рекомендуемой литературы.

Продолжительность обучения слушателей устанавливается в соответствии с учебным графиком, который составляется непосредственно перед началами курса.

Обучение может осуществляться, как групповым, так и индивидуальным методами.

Категория слушателей: лица имеющие профессию рабочего или должность служащего.

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи зачета по безопасности труда.

В процессе обучения слушатель проходит промежуточную аттестацию. Итоговая аттестационная работа (квалификационный экзамен) проводится в конце обучения. Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

2. КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия –16046 «Маляр строительный».

Квалификация–3-разряд.

Характеристика работ: выполнение простых работ по окрашиванию, оклеиванию и ремонту поверхностей; вырезка сучьев и засмолов с расшивкой трещин; приготовление и перетирка шпатлевочных составов; шпатлевание поверхностей вручную; разравнивание шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способом; грунтование поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом; шлифование огрунтованных, окрашенных и прошпатлеванных поверхностей; покрытие поверхностей лаками на основе битумов вручную; обрезка кромок обоев вручную; нанесение клеевого состава на поверхности; оклеивание стен бумагой; варка клея.

Маляр строительный 3-разряда должен знать: основные требования, предъявляемые к качеству окрашивания; свойства основных материалов и

составов, применяемых при производстве малярных и обоевых работ; способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание; устройство механизмов для приготовления и перемешивания шпатлевочных составов; способы варки клея и раскроя обоев.

Маляр строительный 3-разряда должен уметь: окрашивать поверхности, не требующие высококачественной отделки, после нанесения шпаклевок, грунтовочных слоёв, подготавливать изделия под лакирование по лаковой шпаклевке и для разделки под рисунок различных пород дерева, камня и мрамора, выравнивать поверхности шпаклевкой с заделыванием дефектов, наносить цифры, буквы и рисунки по трафаретам в один тон, очищать, сглаживать, подмазывать скребками, шпателем и др. ручными инструментами, ветошью, пылесосом, воздушной струей от компрессора, обезжиривать поверхности, покрывать олифой и грунтовать, выполнять правила техники безопасности, производственной санитарии.

При завершении обучения, обучающийся должен освоить следующие профессиональные компетенции:

1. выполнять шпатлевание и грунтование поверхностей механизированным инструментом;
2. окрашивать поверхность;
3. оклеивать поверхность обоями любой плотности и тканями.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1 Материально-техническое обеспечение

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы предполагает наличие:

- кабинета: «Технологии отделочных строительных работ»;
- мастерской по профессии «Маляр»;
- кабинет теоретического обучения.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: парты, стулья, классная доска, стол преподавателя, стеллажи для книг, кульманы, плакатница, информационные стенды, наглядные пособия, демонстрационный комплект инструментов.

Технические средства обучения: компьютер, лазерный проектор, интерактивная доска

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

- кабинки для отработки практических навыков по разделам модуля,
- щиты для выполнения практических работ по темам «Малярные отделки» и «Декоративно-художественные отделки», класс для инструктажа,

- склад для хранения инструментов, склад для лакокрасочных составов,
- ручные инструменты и приспособления для выполнения всех видов малярных работ для каждого обучающегося, механизированные инструменты, средства подмащивания.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

- ручные и механизированные инструменты и приспособления,
- материалы для выполнения соответствующих заданий по разделам профессионального модуля, средства подмащивания.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: компьютеры, сканер, принтер, копир, выход сеть Интернет, выход в локальную сеть.

3.2 Кадровое обеспечение

Реализация данной программы обеспечивается высококвалифицированными кадрами, имеющими достаточный опыт работы в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности образовательной программы.

4.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по профессии «Маляр строительный»

по профессии «Маляр строительный»

Квалификация: Маляр строительный, 3-ий разряд

Вид образования: профессиональное обучение (подготовка/переподготовка)

Срок обучения: 198 часов

№ п/п	Курсы, предметы	Кол-во часов
I.	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	50
1.1	Основы материаловедения	50
II.	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	142
2.1	Выполнение малярных работ	42
2.2	Практическое обучение	100
	Квалификационный экзамен	6
	ИТОГО:	198

Учебный график

Неделя	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Л	Л ПЗ	Л ПЗ ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО КЭ

Л – лекция;

ПО – практическое обучение;

ПЗ – практические занятия;

КЭ – квалификационный экзамен

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

5.1 Содержание дисциплины «Основы материаловедения»

Учебно-тематический план

№	Наименование темы	Кол-во часов	в том числе кол-во часов	
			лекций	практических работ
1.	Введение	2	2	-
2.	Общие сведения о строительных материалах	4	4	-
3.	Основы производства строительных работ	4	4	-
4.	Общие сведения о малярных работах	4	4	-
5.	Подготовка и обработка поверхностей под окраску	4	4	-
6.	Основы цветоведения	4	4	-
7.	Окраска внутренних поверхностей водными составами	4	4	-
8.	Окраска внутренних поверхностей неводными составами	4	4	-
9.	Простейшие малярные отделки окрашенных поверхностей	4	4	-
10.	Обойные работы	6	6	-
11.	Ремонтные, малярные и обойные работы	6	6	-
12.	Малярные и обойные работы в различных климатических условиях	4	4	-
ИТОГО:		50	50	-

Содержание тем

Наименование темы	Содержание учебного материала	Объем часов
1	2	3
Тема 1 Введение	Содержание учебного материала	
	1.1	Научно-технический прогресс в отрасли, приоритетные направления.
	1.2	Значение профессии и перспективы ее развития.
	1.3	Ознакомление с квалификационной характеристикой и программой теоретического обучения.
Тема 2 Общие сведения о строительных материалах	Содержание учебного материала	
	2.1	Значение строительных материалов для отрасли строительства, рост их производства.
	2.2	Роль химии в развитии промышленности строительных материалов.
	2.3	Применение в строительстве новых синтетических материалов
	2.4	Основные свойства строительных материалов

Тема 3 Основы производства строительных работ	Содержание учебного материала		4
	3.1	Виды строительных работ на объекте, последовательность их выполнения.	
	3.2	Общестроительные и специальные работы.	
	3.3	Виды отделочных работ и последовательность их выполнения.	
	3.4	Собственно отделочные и отделочно-монтажные работы	
Тема 4 Общие сведения о малярных работах	Содержание учебного материала		4
	4.1	Виды и назначение малярных покрытий.	
	4.2	Понятие о лакокрасочном покрытии, его структура. Корпусные и лессировочные покрытия.	
	4.3	Окраска штукатурки, бетона, металла, древесины.	
	4.4	Процесс образования красочных пленок, их старение.	
	4.5	Виды красок: простая, улучшенная, высококачественная.	
	4.6	Характеристика и область применения каждого вида окраски.	
Тема 5 Подготовка и обработка поверхностей под окраску	Содержание учебного материала		4
	5.1	Требования, предъявляемые к поверхностям предназначенным под окраску.	
	5.2	Зависимость степени обработки поверхности от категории и вида окраски.	
	5.3	Подготовка всех видов поверхностей под окраску: очистка, сглаживание, расшивка трещин, вырезка сучков и засмолов.	
	5.4	Приемы нанесения грунтовок на обрабатываемые поверхности маховой кистью, валиком, макловицей, кистью-ручником, краскопультом.	
Тема 6 Основы цветоведения	Содержание учебного материала		4
	6.1	Поглощение и отражение света поверхностью.	
	6.2	Изменение цвета предметов в зависимости от освещения и структуры поверхности.	
	6.3	Ахроматические и хроматические цвета.	
	6.4	Смешивание красок в масляной технике.	
Тема 7 Окраска внутренних поверхностей водными составами	Содержание учебного материала		4
	7.1	Общие сведения о водных окрасочных составах. Область применения.	
	7.2	Принцип приготовления водного колера.	
	7.3	Требования к водным колерам для ручного и механизированного нанесения.	
	7.4	Окраска поверхности другими составами (клеевыми, известковыми, силикатными, казеиновыми, водоземulsionными).	
Тема 8 Окраска внутренних поверхностей неводными составами	Содержание учебного материала		4
	8.1	Общие сведения о неводных окрасочных составах.	
	8.2	Назначение неводных окрасок и область применения неводных составов.	
	8.3	Глянцевые и матовые окрасочные составы, область их применения.	

	8.4	Окраска оштукатуренных поверхностей масляными составами.	
	8.5	Окраска деревянных поверхностей масляными составами.	
	8.6	Окраска металлических поверхностей масляными составами.	
	8.7	Окраска поверхностей лаками, эмалями, кузбасскраской.	
Тема 9 Простейшие малярные отделки окрашенных поверхностей	Содержание учебного материала		4
	9.1	Виды простейших отделок окрашенной поверхности.	
	9.2	Отделка торцеванием. Назначение торцевания. Приемы торцевания окрашенных поверхностей щетинными, фигурными и наборными щетками-торцовками.	
	9.3	Накатка рисунка валиком. Приемы накатывания рисунков узорными валиками в один, два и три цвета. Подбор гармоничного сочетания окрасочных составов для фона и рисунка.	
	9.4	Отделка по трафарету. Виды трафаретов. Приемы нанесения рисунков по трафарету трафаретными красками и кистями-ручниками.	
Тема 10 Обойные работы	Содержание учебного материала		6
	10.1	Перспективы в отделке поверхностей обоями и пленками.	
	10.2	Область применения обоев.	
	10.3	Требования к температурному режиму и влажности помещений.	
	10.3	Подготовка обоев к наклеиванию: сортировка по оттенкам, обрезка кромок, нарезка на полотнища с подбором по рисунку.	
	10.4	Технологическая последовательность выполнения работ при оклеивании стен.	
	10.5	Особенности оклеивания поверхностей тисненными и плотными обоями, линкрустом.	
	10.6	Оклеивание поверхностей самоклеящими пленками.	
	10.7	Жидкие обои. Технология выполнения работ. Область применения.	
Тема 11 Ремонтные, малярные и обойные работы	Содержание учебного материала		6
	11.1	Определение видов и объемов работ, при ремонте ранее окрашенных поверхностей	
	11.2	Снятие старого набега, удаление копоти, ржавчины и жирных пятен, протравливание раствором медного купороса. Заделка трещин и неровностей.	
	11.3	Приготовление и подбор грунтовочных, шпатлевочных и окрасочных составов.	
	11.4	Последовательность выполнения операций при подготовке ранее окрашенных поверхностей неводными составами.	
	11.5	Способы промывки прочной красочной пленки	

		смывками.	
	11.5	Снятие непрочных красочных пленок: соскабливанием, выжиганием, едкими щелочными и другими препаратами, разрушающими пленку.	
	11.6	Раскрой и обрезка обоев.	
	11.7	Наклеивание обоев на поверхности.	
Тема 12 Малярные и обойные работы в различных климатических условиях	Содержание учебного материала		4
	12.1	Требования СНиП на производство работ в зимних условиях и условиях жаркого и влажного климата.	
	12.2	Особенности выполнения внутренних малярных и обойных работ зимой.	
	12.3	Особенности подготовки и оклейки поверхностей обоями и другими материалами в условиях высокой температуры и влажного воздуха.	
	12.4	Требования к обрабатываемым поверхностям, составам, температурному и влажному режиму в помещениях.	
Итого:			50

5.2 Содержание профессионального модуля «Выполнение малярных работ»

Учебно-тематический план

№	Наименование темы	Кол-во часов	в том числе кол-во часов	
			лекций	практических работ
1.	Подготовка новых оштукатуренных, гипсовых и бетонных поверхностей под окраску	8	4	4
2.	Подготовка к окраске новых деревянных поверхностей	6	4	2
3.	Подготовка к окраске металлических поверхностей	4	2	2
4.	Подготовка внутренние поверхности под оклейку обоями	6	4	2
5.	Окраска поверхности	4	2	2
6.	Выполнение малярных отделок	8	4	4
7.	Окраска фасадов зданий	2	2	-
8.	Ремонт окрашенных и клееных поверхностей	4	2	2
	ИТОГО:	42	24	18

Содержание тем

Наименование тем	Содержание учебного материала		Объем часов
1	2		3
Тема 1 Подготовка новых оштукатуренных, гипсовых и бетонных поверхностей под окраску	Содержание учебного материала		4
	1.1	Проверка основания на гигроскопичность и прочность	
	1.2	Очистка поверхности скребками, щётками	
	1.3	Сглаживание поверхности шлифовальной бумагой	
	1.4	Подмазка отдельных мест	
	1.5	Правила снятия старой краски	
	1.6	Расшивка трещин	
	1.7	Заделка швов ГКЛ серпянкой	
	1.8	Огрунтовывание поверхности кистью и валиком	
	1.9	Охраны труда при подготовительных работах	
	Практические занятия		4
	1.2.п1	Составить алгоритм очистки поверхности скребками, щётками	
	1.4.п1	Составить алгоритм подмазки отдельных мест	
1.5.п1	Составить алгоритм снятия старой краски		
Тема 2 Подготовка к окраске новых деревянных поверхностей	Содержание учебного материала		4
	2.1	Вырубка сучки и засмолы	
	2.2	Заделывание трещин и мелких следов от удаленных сучков и засмолов	
	2.3	Удаление масляных пятен с помощью ацетона, очищенных бензина или керосина	
	2.4	Чистка от пыли деревянных поверхностей сухим способом	
	2.5	Правила нанесения грунтовочных составов и олифы по заданной технологии кистями, валиками, пистолетом-распылителем	
	Практические занятия		2
	2.2.п1	Составить алгоритм заделывания трещин и мелких следов от удаленных сучков и засмолов	
Тема 3 Подготовка к окраске металлических поверхностей	Содержание учебного материала		2
	3.1	Очистка поверхности от окалины, ржавчины, старой краски ручными и механическими способами	
	3.2	Обезжиривание поверхности с помощью ацетона, очищенных бензина или керосина	
	3.3	Нанесение грунтовочного состава и олифу по заданной технологии кистями, валиками, краскопультom	
	Практические занятия		

	3.2.п1	Составить алгоритм обезжиривания поверхности с помощью ацетона, очищенного бензина или керосина	2
	3.3.п1	Составить алгоритм нанесения грунтовочного состава и олифу по заданной технологии кистями, валиками, краскопультом	
Тема 4 Подготовка внутренние поверхности под оклейку обоями	Содержание учебного материала		4
	4.1	Очистка поверхности от пыли и старых обоев	
	4.2	Проверка основание на гигроскопичность, прочность	
	4.3	Нанесение кистью или валиком грунтовочный слой	
	4.4	Шлифовка подмазочного места	
	4.5	Обеспыливание макловицей подмазочные места	
	4.6	Правила приготовления клеящего состава	
	4.7	Способы нанесения клеевого состава на поверхности стен	
	4.8	Оклеивание макулатурными обоями	
	Практические занятия		2
4.8.п1	Составить алгоритм оклеивания поверхности макулатурными обоями		
Тема 5 Окраска поверхности	Содержание учебного материала		2
	5.1	Окраска поверхностей водными составами	
	5.2	Окраска поверхностей неводными составами	
	Практические занятия		2
	5.1.п1	Составить алгоритм выполнения простой окраски поверхностей водными составами	
	5.1.п2	Составить алгоритм выполнения улучшенной окраски поверхностей водными составами	
5.2.1	Составить алгоритм окрашивания поверхности неводными составами		
Тема 6 Выполнение малярных отделок	Содержание учебного материала		4
	6.1	Подготовительные работы	
	6.2	Нанесение на окрашенную поверхность плоского рисунка торцеванием, набрызгом.	
	6.3	Изготовление трафаретов и нанесение рисунка по трафарету на поверхность	
	Практические занятия		4
	6.1.п1	Составить алгоритм подготовительных работ	
	6.3.п1	Изготовить трафарет	
Тема 7 Окраска фасадов зданий	Содержание учебного материала		2
	7.1	Окраска фасадов вручную	
	7.2	Окраска фасадов механизированными инструментами	
Тема 8	Содержание учебного материала		2

Ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей	8.1	Ремонт окрашенных поверхностей	2
	8.2	Ремонт оклеенных поверхностей	
	Практические занятия		
	8.1.п1	Составить алгоритм ремонта окрашенных поверхностей	
	8.2.п1	Составить алгоритм ремонта оклеенных поверхностей	
Итого:			42

5.3 Содержание практического обучения

Учебно-тематический план

№	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Подготовка новых оштукатуренных, гипсовых и бетонных поверхностей под окраску	6
2.	Подготовка к окраске металлических поверхностей	6
3.	Подготовка внутренних поверхностей под оклейку обоями	12
4.	Окраска поверхностей водными составами	6
5.	Окраска поверхностей неводными составами	12
6.	Выполнение малярных отделок	12
7.	Окраска фасадов зданий	12
8.	Оклейка поверхности обоями	10
9.	Оклейка поверхности стеновыми рулонными покрытиями и пленками	12
10.	Ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей.	12
ИТОГО:		126

Содержание тем

Наименование темы	Содержание учебного материала		Объем часов
1	2		3
Тема 1 Подготовка новых оштукатуренных, гипсовых и бетонных поверхностей под окраску	1.1	Инструктаж на рабочем месте	6
	1.2	Подготовка новых оштукатуренных поверхностей под окраску	
	1.3	Подготовка гипсокартонных поверхностей под окраску	
	1.4	Подготовка бетонных поверхностей под окраску	
Тема 2 Подготовка к окраске металлических поверхностей	2.1	Инструктаж на рабочем месте	6
	2.2	Подготовка металлических оснований под окраску	
	2.3	Расчёт площадей, расхода материалов для подготовки металлических поверхностей (по вариантам)	
Тема 3 Подготовка внутренние поверхности под оклейку обоями	3.1	Инструктаж на рабочем месте	12
	3.2	Подготовка различных оснований под оклейку обоями	
	3.3	Подготовка и обработка новых оштукатуренных поверхностей под окраску	

	3.4	Подготовка гипсокартонных поверхностей под окраску	
	3.5	Подготовка к окрашиванию новых деревянных поверхностей	
	3.6	Подготовка к окрашиванию металлических поверхностей	
	3.7	Подготовка к окрашиванию старых поверхностей при обновлении внутренних стен и фасадов зданий	
	3.8	Подготовка внутренних поверхностей под оклейку обоями	
Тема 4 Окраска поверхностей водными составами	4.1	Инструктаж на рабочем месте	6
	4.2	Подготовка потолков под окраску дисперсионными составами	
	4.3	Окраски потолков дисперсионными составами	
Тема 5 Окраска поверхностей неводными составами	5.1	Инструктаж на рабочем месте	12
	5.2	Подготовка дверных полотен под окраску масляными составами	
	5.3	Окраска дверных полотен масляными составами	
	5.4	Подготовка поверхностных стен лестничных клеток для окраски на панели и гобелены	
	5.5	Нанесение разметки на поверхности стен лестничных клеток для окраски на панели и гобелены	
	5.6	Окраска на панели и гобелены поверхности стен лестничных клеток	
Тема 6 Выполнение малярных отделок	6.1	Инструктаж на рабочем месте	12
	6.2	Получение цвета заданного образца	
	6.3	Определение технологической последовательности окраски панелей с применением трафаретов и филёнок	
	6.4	Окраска панелей с применением трафаретов и филёнок	
Тема 7 Окраска фасадов зданий	7.1	Инструктаж на рабочем месте	12
	7.2	Выполнить цветовую перспективу окраски фасада одиночного дома	
	7.3	Выполнить цветовую перспективу окраски фасадов ряда домов	
	7.4	Окраска поверхности водными составами	
	7.5	Окраска поверхности неводными составами	
	7.6	Декоративно-художественная отделка внутренних поверхностей	
Тема 8 Оклейка поверхности обоями	8.1	Инструктаж на рабочем месте	10
	8.2	Подготовка рабочего места	
	8.3	Оклейка поверхности обоями	
Тема 9 Оклейка поверхности стеновыми рулонными покрытиями и пленками	9.1	Инструктаж на рабочем месте	12
	9.2	Подготовка рабочего места	
	9.3	Подготовка поверхности для оклейки стеновыми рулонными покрытиями и пленками	
	9.4	Оклейка поверхности стеновыми рулонными покрытиями и пленками	

Тема 10 Ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей.	10.1	Инструктаж на рабочем месте	12
	10.2	Выполнять ремонтные работы окрашенных поверхностей	
	10.3	Выполнять ремонтные работы оклеенных поверхностей	
Итого:			100

6. КОНТРОЛЬ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

6.1 Сводные данные об объектах оценивания, основных показателях оценки, типах заданий, формах аттестации:

№	Наименование компетенции	Показатель оценки результата	Форма контроля
1.	Выполнять шпатлевание и грунтование поверхностей механизированным инструментом	уметь: подготавливать изделия под лакирование по лаковой шпаклевке и для разделки под рисунок различных пород дерева, камня и мрамора, выравнивать поверхности шпаклевкой с заделыванием дефектов, наносить цифры, буквы и рисунки по трафаретам в один тон, очищать, сглаживать, подмазывать скребками, шпателем и др. ручными инструментами, ветошью, пылесосом, воздушной струей от компрессора	- наблюдение мастер п/о; - устный опрос; - тестирование.
2.	Окрашивать поверхность	уметь: окрашивать поверхности, не требующие высококачественной отделки, после нанесения шпаклевок, грунтовочных слоёв	- наблюдение мастер п/о; - устный опрос; - тестирование.
3.	Оклеивать поверхность обоями любой плотности и тканями.	уметь оклеивать поверхности обоями любой плотности и тканями.	- наблюдение мастер п/о; - устный опрос; - тестирование.

Примеры квалификационных работ:

1. стены, полы и другие поверхности - очистка, сглаживание, протравливание;
2. арматура и детали электрические, армированные изоляторы разрядники - грунтование и окрашивание;
3. баллоны – окрашивание;
4. волноводы и волноводные секции из латуни и меди - сплошное шпаклевание, шлифование и окрашивание;
5. втулки, радиаторные и редуктивные шестерни - покрытие мастикой;

6. детали средней и сложной конфигурации и узлы машин, судов и оборудования - грунтование и окрашивание;
7. конструкции стальные - очистка от коррозии;
8. кронштейны, секторы, корпуса рулевых машинок, трансформаторы – окрашивание;
9. круги спасательные - шпаклевание и окрашивание;
10. крышки, платы, пластины - окраска пульверизатором;
11. крыши, рамы, тележки, детали тормоза, доски полового настила, ящики аккумуляторные и пожарные, дефлекторы локомотивов и вагонов – окрашивание;
12. корпус судна внутри и снаружи - очистка поверхности;
13. шпунты и гребни обшивок грузовых вагонов – грунтование;
14. кровати металлические – окрашивание;
15. колонны, фермы, подкрановые балки, формы для железобетонных изделий – окрашивание;
16. люки, трюмы, фундаменты - заливка цементным раствором;
17. машины горные, оборудование и станки - окраска после ремонта, нанесение надписей по трафарету;
18. панели, футляры, кожухи - окрашивание несколько раз пульверизатором;
19. тракторы, катки, асфальтосмесители - окрашивание корпусов;
20. трубы разных диаметров – окрашивание;
21. трубы вентиляции - изоляция мастичными материалами;
22. шкафы, лимбы – окрашивание;
23. электродвигатели, электромашины, турбогенераторы - грунтование, шпаклевание, окрашивание;
24. ящики почтовые металлические - очистка, грунтование и окрашивание;
25. ящики и корпуса приборов - нанесение трафарета.

6.2 Тестовые задания

- 1) При какой влажности воздуха должны выполняться отделочные работы внутри помещений?
 1. Не более 30%
 2. Не более 60%
 3. Не более 80%
 4. Не более 90%

- 2) При какой температуре должны выполняться отделочные работы внутри помещений?
 1. От 0 до +30 °С

2. От +5 до +30 °C
3. От +10 до +30 °C
4. Не ниже +20 °C

3) За сколько суток до начала работ требуется поддерживать температурный режим в помещении?

1. Не менее чем за 2 суток
2. Не менее чем за 5 суток
3. Не менее чем за 14 суток
4. Не менее чем за 28 суток

4) Установите последовательность операций при подготовке поверхностей к окрашиванию:

1. грунтование
2. шлифовка
3. очистка поверхности
4. огрунтовка основания
5. сплошная шпаклевка

Ответ: 3-4-5-2-1

5) Какой тип машин используется для шпатлевания поверхностей механизированным способом?

1. PFT ZP 3
2. PFT G5
3. PFT Ritmo
4. PFT G4

6) Для чего предназначена грунтовка?

1. Для увеличения прочности сцепления
2. Для сглаживания поверхности
3. Для гидроизоляции поверхности
4. Для выравнивания основания

7) Под каким углом необходимо держать шпатель к обрабатываемой поверхности при шпатлевании «на сдир»?

1. под углом 30°
2. под углом 50°
3. под углом 60°
4. под углом 80°

8) Какой материал используется для сплошного шпатлевания механизированным способом оштукатуренных гипсовыми штукатурками поверхностей, поверхностей из гипсокартонных листов при подготовке под покраску вододисперсионными красками?

1. Масляно-клеевая шпатлевка

2. Шпаклевка цементная
3. Шпаклевка гипсовая финишная
4. Штукатурка гипсовая

9) Установите соответствие между типом и назначением грунтовочного состава:

1. ГС1	а) подготовка гладких невпитывающих оснований
2. ГС2	б) снижение впитывающей способности основания
3. ГС4	в) подготовка поверхности под окраску и декоративную отделку
4. ГС7	г) укрепление слабых оснований
	д) придание поверхности белого цвета

Ответ: 1-б, 2-г, 3-а, 4-в

10) Какие средства индивидуальной защиты должны дополнительно применяться при выполнении работ по окрашиванию вредодействующими красками?

1. перчатки и очки
2. перчатки и головной убор
3. комбинезон и перчатки
4. Ботинки и рукавицы

11) В каких пределах допускаются отличия по цвету окрашенных поверхностей?

1. в пределах одного тона по каталогу производителя
2. в пределах двух тонов по каталогу производителя
3. в пределах трех тонов по каталогу производителя
4. в пределах четырех тонов по каталогу производителя

12) Какие дефекты допускаются на поверхностях, окрашенных вододисперсионными красками в жилых помещениях?

1. Полосы, пятна и подтеки не допускаются
2. Полосы, пятна и подтеки, которые не должны быть заметны с расстояния 1 м
3. Полосы, пятна и подтеки, которые не должны быть заметны с расстояния 2 м
4. Полосы, пятна и подтеки любого вида и размера

13) Какую влажность должна иметь древесина перед окрашиванием ?

1. не более 12%
2. не более 15%
3. не более 25%
4. не более 30%

14) Какой цвет имеет пигмент ультрамарин?

1. Синий
2. Зеленый
3. Красный
4. Желтый

15) Под каким углом по отношению к обрабатываемой поверхности держат шпатель при необходимости нанесения утолщенного слоя шпатлевки ?

1. под углом до 30°
2. под углом до 60°
3. под углом до 80°
4. под углом 90°

16) Какой тип машин используется для нанесения лакокрасочных материалов механизированным способом?

1. PFT ZP 3
2. PFT Samba
3. PFT Ritmo
4. PFT G5

17) Какой материал используется для сплошного шпатлевания механизированным способом оштукатуренных цементными штукатурками поверхностей при подготовке под покраску алкидными эмалями?

1. Шпатлевка цементная финишная
2. Шпатлевка гипсовая
3. Масляно-клеевая шпатлевка
4. Штукатурка гипсовая

18) Какой категории качества должна быть поверхность, предназначенная для нанесения неструктурных матовых красок или приклейки обоев на бумажной или флизелиновой основе?

1. K1
2. K2
3. K3
4. K4

19) Установите соответствие между видом краски, ее составом и областью применения:

1. Масляная	а) На основе нитролаков. Для внутренних и наружных работ, быстросохнущие
2. Силикатная	б) На основе олиф. Для внутренних и наружных работ.
3. Нитроэмалевая	в) На водной основе. Применяются, в основном, как интерьерные
4. Латексная	г) На основе жидкого стекла. Применяется для

Ответ: 1-б, 2-г, 3-а, 4-в

20) Как называются сухие красящие порошки, используемые для приготовления красок?

1. *Пигменты*
2. Наполнители
3. Сиккативы
4. Лессирующие вещества

21) Какой компонент НЕ входит в состав масляной краски?

1. Пигмент
2. Олифа
3. *Скипидар*
4. Спирт

22) Какая кисть применяется для окрашивания больших поверхностей стен и потолков?

1. флейц
2. *маховая*
3. щетка-торцовка
4. филеочная кисть

23) Под каким углом держат кисть при окрашивании поверхности?

1. 30-50°
2. 45-60°
3. 60-70°
4. 80-90°

24) Как называются однородные суспензии пигментов и наполнителей в пленкообразователях, дающие после высыхания непрозрачные покрытия?

1. *Краской*
2. Шпатлевкой
3. Грунтовкой
4. Подмазкой

25) Как называются растворы пленкообразователей в растворителях, образующие после высыхания прозрачную пленку?

1. Краской
2. Шпатлевкой
3. *Лаком*
4. Подмазкой

26) Для чего служит кисть макловица ?

1. флейцевания

2. окрашивания красками на водной основе
3. окрашивания по трафарету
4. торцовки

27) Какие кисти применяют для сглаживания свежеекрашенной поверхности и удаления мазков и штрихов от кисти?

1. макловицы
2. флейцы
3. ручки
4. филиночные кисти

28) В каком направлении производят растушовку красочного слоя при окраске стен?

1. по направлению к окну
2. вертикально
3. по горизонтали
4. хаотично

29) В каком направлении производят растушовку красочного слоя при окраске потолков?

1. по направлению к окну
2. вертикально
3. по длине изделия
4. хаотично

30) Установите соответствие между аббревиатурой и наименованием пленкообразующего вещества в обозначении лакокрасочных материалов:

1. КО	а) эпоксидные
2. МА	б) кремнийорганические
3. ЭП	в) полиакрилатные
4. АК	г) масляные

Ответ: 1-б, 2-г, 3-а, 4-в

31) Какая краска НЕ относится к краскам на водной основе?

1. Акриловая
2. Силикатная
3. Алкидная
4. Масляная

32) Когда следует производить флейцевание и торцевание окрашенной поверхности?

1. по свеженанесенному составу
2. Через 30 минут после нанесения краски
3. Через 1 час после нанесения краски
4. По высохшему слою краски

33) Какие виды дефектов допускаются на поверхности, оклеенной обоями?

1. Дефекты не допускаются
2. Воздушные пузырьки не более 2-х на 1 кв.м.
3. Отслоения не более 1 на 1 кв.м.
4. Отслоения и воздушные пузырьки не более 3 на 1 кв.м.

34) Что означает маркировка на обоях ?

1. Водостойкие во время работы
2. Можно мыть с применением моющих средств
3. Обои с уже нанесенным клейким покрытием
4. Обои под покраску

35) На основе какого вещества может изготавливаться клей для обоев?

1. Клея КМЦ
2. Олифы
3. Поливинилхлорида
4. Нитроцеллюлозы

36) На какую поверхность НЕ допускается наклеивать обои?

1. Деревянную
2. Бетонную
3. Металлическую
4. Гипсокартонную

37) Каким образом производится наклеивание обоев во внутренних углах?

1. встык в углу
2. с перекрытием угла одной полосой на 10-20 см и нахлестом в угол второй полосы
3. с перекрытием угла одной полосой на 10-20 см и второй полосой также на 10-20 см
4. с перекрытием угла одной полосой на 10-20 см и встык со второй полосой

38) Установите соответствие между аббревиатурой марок обоев и их наименованием:

1. В-0	а) Устойчивые к мытью
2. М-1	б) С высокой устойчивостью к мытью
3. М-2	в) Применяются в сухих помещениях, допустима только сухая чистка
4. С	г) Устойчивые к сухому истиранию
	д) Не устойчивы к сухой чистке и истиранию

Ответ: 1-в, 2-а, 3-б, 4-г

39) Какая толщина клеевого слоя должна быть при нанесении его на обои?

1. не менее 1 мм
2. не менее 2 мм
3. не менее 3 мм
4. не менее 4 мм

40) При какой температуре рекомендуется сушить наклеенные обои внутри помещений?

1. не выше 15°
2. не выше 23°
3. не выше 30°
4. не выше 40°

6.3 Билеты для квалификационного экзамена

Билет 1

1. Подготовка новых оштукатуренных, гипсовых и бетонных поверхностей под окраску.
2. Очистка стен.

Билет 2

1. Подготовка к окраске новых деревянных поверхностей
2. Окрашивание баллонов

Билет 3

1. Подготовка к окраске металлических поверхностей
2. Окрашивание металлической кровати

Билет 4

1. Подготовка внутренние поверхности под оклейку обоями
2. Окраска пульверизатором пластин.

Билет 5

1. Окраска поверхности
2. Грунтование и окрашивание пластин

Билет 6

1. Выполнение малярных отделок
2. Окрашивание рамы.

Билет 7

1. Окраска фасадов зданий
2. Очистка от коррозии стальные конструкции

Билет 8

1. Ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей
2. Окрашивание шкафов.

Билет 9

1. Малярные и обойные работы в различных климатических условиях
2. Очистка ящиков почтовых металлических.

Билет 10

1. Ремонтные, малярные и обойные работы

2. Окрашивание полов.

7. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основные источники:

1. Гусакова, Е. А. Основы организации и управления в строительстве в 2 ч. Часть 1: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. А. Гусакова, А. С. Павлов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 258 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10305-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456506>;
2. Павлов, А. С. Основы организации и управления в строительстве в 2 ч. Часть 2: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. С. Павлов, Е. А. Гусакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 318 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10304-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456519>;
3. Пунтус В.М. Технология малярных работ.-Минск.:Беларусь.,2018г..485с.
4. Мороз Л.Н. Маляр. Технология и организация работ.-Ростов н/Д.:Феникс..2018г.
5. Долгих А.И. Отделочные работы. Уч.п.-М.:Инфра-М.,2018г.
6. Черноиван В.Н. Теплоизоляционные, кровельные и отделочные работы. Уч.п.-М.:Инфра-М.,2019г.

Интернет-ресурсы:

1. <http://www.npkdekor.ru/prod.php?act=shtuk1>
2. http://www.diy.ru/dom_i_uchastok/68_stroitelstvo_doma/80_steny/plaster/metodika-naneseniya-dekorativnoj-shtukaturki-koroed/
3. <http://www.bibliotekar.ru/spravochnik-10/>

ЛИСТ РАССЫЛКИ

Программы профессионального обучения (подготовка/переподготовка)

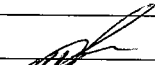
по профессии «Маляр строительный»

квалификация: 3-й разряд

Должность	Фамилия, инициалы
Заместитель директора	Лукин С.В.
Начальник отдела маркетинга	Кондакова Н.В.
Заведующий мастерскими	Репалов В.П.
Мастер п/о	Ковалева Л.Д.
Методист	Фатхинурова А.Ф.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Программы профессионального обучения (подготовка/переподготовка)
по профессии «Маляр строительный»
квалификация: 3-й разряд

Должность	Фамилия, инициалы	Дата получения	Подпись
Заместитель директора	Лукин С.В.	04.08.2020	
Эксперт	Житникова О.Н.	15.09.2020	