

Автономное образовательное учреждение высшего образования
Ленинградской области
«Государственный институт экономики, финансов, права и технологии»

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор ГИЭФПТ
Ковалев В. Р.
«29» 09 2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 Выполнение малярных работ

для профессии

08.01.08 Мастер отделочных строительных работ

Гатчина

2017 г.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ


Организация – разработчик: АОУ ВО ЛО «Государственный институт экономики, финансов, права и технологий».

Разработчики:

Вагина Т.А., преподаватель специальных дисциплин

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии,

Протокол № 1 от «26» августа 2012 г.

Председатель методической комиссии  К.М. Кругова

Согласовано

Генеральный директор
ООО «СТРОЙ-ДИЗАЙН»



А.В.Сергеев

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	9
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	22
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	27

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

МДК.03.01 Технология малярных работ

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля - «Технология малярных работ» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по профессии СПО 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.

В части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение малярных работ и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ;

ПК 3.2. Окрашивать поверхности различными малярными составами;

ПК 3.3. Оклеивать поверхности различными материалами;

ПК 3.4. Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей.

Программа профессионального модуля может быть использована при профессиональной подготовке, переподготовке, повышения квалификации по профессии 13450 «Маляр строительный», с целью обновления и расширения знаний и умений, а также получения начальной профессиональной квалификации по новой профессии.

Уровень образования, требуемый для получения профессии «Мастер отделочных строительных работ» - основное и незаконченное общее образование. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими общими и профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- 1) выполнения подготовительных работ при производстве малярных работ;
- 2) окрашивания поверхностей различными малярными составами;
- 3) оклеивания поверхностей различными материалами;
- 4) выполнения ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей;

уметь:

- 1) читать архитектурно-строительные чертежи;
- 2) организовывать рабочее место;
- 3) просчитывать объемы работ и потребности материалов;
- 4) экономно расходовать материалы;
- 5) определять пригодность применяемых материалов;
- 6) создавать безопасные условия труда;
- 7) очищать поверхности инструментами и машинами;
- 8) сглаживать поверхности;
- 9) подмазывать отдельные места;
- 10) соскабливать старую краску и набел с расшивкой трещин и расчисткой выбоин;
- 11) предохранять поверхности от набрызгов краски;
- 12) подготавливать различные поверхности к окраске;
- 13) оклеивать поверхности макулатурой;
- 14) подготавливать различные поверхности к оклейке обоями;
- 15) подготавливать обои к работе;
- 16) приготавливать нейтрализующие растворы;
- 17) приготавливать шпаклевочные составы;
- 18) приготавливать грунтовочные, окрасочные составы, эмульсии и пасты по заданному рецепту;
- 19) приготавливать окрасочные составы необходимого тона;
- 20) приготавливать клеи;
- 21) контролировать качество подготовки и обработки поверхности;
- 22) осуществлять обработку поверхности олифой;
- 23) протравливать штукатурку нейтрализующим раствором;
- 24) грунтовать поверхности кистями, валиком, краскопультом с ручным приводом;
- 25) шпатлевать и шлифовать поверхности вручную и механизированным способом;
- 26) окрашивать различные поверхности вручную и механизированным способом водными и неводными составами;
- 27) покрывать поверхности лаком на основе битумов вручную;
- 28) вытягивать филенки;
- 29) выполнять декоративное покрытие поверхностей под дерево и камень;
- 30) отделывать поверхности по эскизам клеевыми составами в два - четыре тона;
- 31) отделывать поверхности набрызгом и цветными декоративными крошками;

- 32) контролировать качество окраски;
- 33) наносить клеевые составы на поверхности;
- 34) оклеивать потолки обоями;
- 35) оклеивать стены различными обоями;
- 36) контролировать качество обойных работ;
- 37) ремонтировать оклеенные поверхности обоями и пленками;
- 38) ремонтировать окрашенные поверхности различными малярными составами;
- 39) контролировать качество ремонтных работ;
- 40) соблюдать безопасные условия труда;

знать:

- 1) основы трудового законодательства;
- 2) правила чтения чертежей;
- 3) методы организации труда на рабочем месте;
- 4) нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
- 5) основы экономики труда;
- 6) правила техники безопасности;
- 7) виды основных материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ;
- 8) требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ;
- 9) способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание поверхностей;
- 10) назначение и правила применения ручного инструмента, приспособлений, машин и механизмов;
- 11) устройство и правила эксплуатации передвижных малярных станций, агрегатов;
- 12) способы копирования и вырезания трафаретов;
- 13) способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание;
- 14) устройство механизмов для приготовления и перемешивания шпаклевочных составов;
- 15) способы варки клея;
- 16) способы приготовления красочных составов;
- 17) способы подбора красочных составов;
- 18) правила цветообразования и приемы смешивания пигментов с учетом их химического взаимодействия;
- 19) требования, предъявляемые к качеству материалов;

- 20) требования санитарных норм и правил при производстве малярных работ;
- 21) основные требования, предъявляемые к качеству окрашивания;
- 22) свойства основных материалов и составов, применяемых при производстве малярных работ;
- 23) технологическую последовательность выполнения малярных работ;
- 24) способы выполнения малярных работ под декоративное покрытие;
- 25) виды росписей;
- 26) способы вытягивания филенок;
- 27) приемы окрашивания по трафарету;
- 28) виды, причины и технологию устранения дефектов;
- 29) контроль качества малярных работ;
- 30) правила техники безопасности при выполнении малярных работ;
- 31) технологию оклеивания потолков и стен обоями и пленками;
- 32) виды обоев;
- 33) принцип раскроя обоев;
- 34) условия оклеивания различных видов обоев и пленок;
- 35) виды, причины и технологию устранения дефектов;
- 36) правила техники безопасности при выполнении обойных работ;
- 37) технологию ремонта поверхностей, оклеенных различными материалами, окрашенных водными и неводными составами;
- 38) требования санитарных норм и правил к ремонту оклеенных и окрашенных поверхностей;
- 39) правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

всего - 1021 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 265 часов, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 73 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 116 часов;
учебной и производственной практики - 612 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение малярных работ, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ
ПК 3.2.	Окрашивать поверхности различными малярными составами
ПК 3.3.	Оклеивать поверхности различными материалами
ПК 3.4.	Выполнять ремонт крашенных и оклеенных поверхностей
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)		Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов
			Всего, часов	В т.ч. лабораторные и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 3.1.	Раздел 1. Выполнение подготовительных работ при производстве малярных работ	188	52	32	32	104	-
ПК 3.2.	Раздел 2. Окрашивание поверхности различными малярными составами	281	77	47	23	181	-
ПК 3.3.	Раздел 3. Оклеивание поверхностей различными материалами	241	53	35	19	169	-
ПК 3.4.	Раздел 4. Выполнение ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей	223	45	28	20	158	-
ПК 3.1. – ПК 3.4.	Производственная практика	144					144
	Всего:	1077	227	142	94	612	144

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень усвоения
1	2		3	4
МДК 03.01. Технология малярных работ			1021	
Раздел 1. Выполнение подготовительных работ	Теория – 52 часов Пр. занятия – 32 часов Самост. раб. – 32 часов Учебная практика – 104 часа		188	
Тема 1.1. Общие сведения о малярных работах	Содержание			
	Теоретические занятия		8	2 ОК 1-7 ПК 3.1
		Требования, к готовности здания и поверхностей, предназначенных под малярную отделку	4	
		Инструменты и приспособления для малярных работ. Уход за инструментами	4	
Тема 1.2. Технология подготовки различных поверхностей под окрашивание	Содержание		44	2 ОК 1-7 ПК 3.1
	Теоретические занятия		12	
		Значение подготовки поверхностей под малярную отделку. Основные виды и последовательность выполнения операций при подготовке поверхностей под окраску: очистка поверхности, просушивание сырых мест, расшивка и заполнение трещин и раковин; шлифование.	2	
		Особенности подготовки под окраску новых оштукатуренных поверхностей: основные технологические операции и последовательность их выполнения	2	
		Особенности подготовки под окраску деревянных поверхностей: основные технологические операции и последовательность их выполнения	2	

1	2		3	4
Тема 1.2. Технология подготовки различных поверхностей под окрашивание		Особенности подготовки под окраску металлических поверхностей: основные технологические операции и последовательность их выполнения	2	2 ОК 1-7 ПК 3.1
		Подготовка ранее окрашенных поверхностей: основные технологические операции и последовательность их выполнения. Особенности подготовки поверхностей, ранее окрашенных известковыми или клеевыми составами; масляными красками, эмалями, лаками и др. Удаление старой краски химическими составами	2	
		Подготовка проблемных мест: удаление старых высохших ржавых пятен; сырых пятен от протечек; обработка закопченных поверхностей. Заделка трещин на штукатурке перед окраской	2	
	Практические занятия		32	
		Разработка технологических карт на подготовку различных поверхностей под окраску	24	
		Выполнение заданий по подбору подготовительных, вспомогательных и окрасочных материалов для заданного вида малярной отделки	8	
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций. Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы (темы рефератов): ✓ Технология подготовки новых оштукатуренных поверхностей под окраску; ✓ Технология подготовки металлических поверхностей под окраску; ✓ Технология подготовки металлических поверхностей под окраску и др.			32	
Учебная практика	Виды работ		104	
	1	Инструктаж по безопасным условиям труда при подготовке различных поверхностей под окраску	12	
	2	Выполнение работ по подготовке новых оштукатуренных поверхностей под окраску	12	
	3	Выполнение работ по подготовке металлических поверхностей под окраску	12	
	4	Выполнение работ по подготовке деревянных поверхностей под окраску	68	

1	2		3	4
Раздел 2. Технология окрашивания поверхностей различными малярными составами		Теория – 30 часов Пр. занятия – 47 часов Самост. раб. – 23 часа Учебная практика – 181 час	281	
Тема 2.1. Основы цветоведения	Содержание			
	Теоретические занятия		4	
		Физическая природа света. Солнечный спектр. Квантовые и волновые свойства света. Понятие о цвете.	1	2 ОК 1-7 ПК 3.2
		Основные цветовые характеристики: цветовой тон и чистота цвета. Общие понятия о способах определения изменений в цвете и цветовых характеристик. Чувствительность человеческого глаза к световому излучению разных длин волн	1	
		Ахроматические и хроматические цвета. Законы смешивания цветов. Дополнительные цвета и их свойства. Смешивание красок в малярной технике. Разбелы и затемнения	1	
		Восприятие цвета: цветовой контраст; пространственные свойства цветов; тяжелые и легкие цвета. Цвет и фактура поверхности. Подбор цвета колера в зависимости от освещенности помещений и ориентации их относительно сторон света. Использование пособий и устройств для практического подбора гармонического сочетания цветов («Руководство по цвету», «Комплект рабочих колеров»)	1	
	Лабораторные работы		6	2
		Практическое смешивание красок для получения заданных тонов	2	ОК 1-7 ПК 3.2
		Зарисовка вариантов цветового оформления помещений	4	
Тема 2.2. Технологические процессы обработки поверхностей	Содержание		12	2
	Теоретические занятия		2	ОК 1-7 ПК 3.1 ПК 3.2
		Общие сведения о лакокрасочных материалах. Классификация по виду, химическому составу, назначению. Маркировка лакокрасочных материалов, их свойства	1	
1	2		3	4

Тема 2.2. Технологические процессы обработки поверхностей		Шпатлевание поверхностей: назначение процесса, основные технологические операции, применяемые материалы и инструменты. Виды шпатлевочных составов. Способы нанесения шпатлевки шпателями. Механизация работ по нанесению шпатлевки	1	2 ОК 1-7 ПК 3.1. ПК 3.2
	Практические занятия		3	
		Нанесение грунтовочного состава маховой кистью и валиком	2	
		Нанесение шпатлевочного состава двумя шпателями	1	
		Шлифование прошпатлеванных поверхностей	1	
Тема 2.3. Технология окрашивания поверхностей различными малярными составами	Содержание		14	2 ОК 1-7 ПК 3.2
	Теоретические занятия		5	
		Приемы нанесения водных окрасочных составов на поверхности вручную и механизированным способом	1	
		Показатели качества водных окрасок, предупреждение и устранение возможных дефектов	1	
		Виды и область применения неводных малярных составов. Требования к неводным малярным составам для ручного и механизированного нанесения	1	
		Подготовка окрасочных составов к работе, подбор цвета, растворителя, проверка вязкости	1	
		Организация рабочего места и охрана труда при работе с неводными окрасочными составами	1	

1	2		3	4
	Практические занятия		10	2 ОК 1-7 ПК 3.2
		Разработка технологических карт на простую, улучшенную и высококачественную окраску оштукатуренных, бетонных, деревянных и металлических поверхностей	10	
Тема 2.4. Простейшие малярные отделки	Содержание			2 ОК 1-7 ПК 3.1. ПК 3.2
	Теоретические занятия		6	
		Виды простейших малярных отделок поверхностей. Выбор вида отделки в зависимости от назначения помещения	1	
		Способы разбивки поверхностей стен на фризы (бордюры), гобелены, панели. Правила разбивки	1	
		Филенки: виды и назначение. Инструменты для вытягивания филенок. Характеристика способов выполнения простых филенок	1	
		Правила отделки поверхностей по трафарету. Виды трафаретов: прямые, обратные, многоцветные. Способы изготовления трафаретов. Способы разметки поверхностей для трафаретов. Методы подбора окрасочного состава по цвету и вязкости для выполнения рисунка по трафарету. Техника набивки трафаретов	1	
		Отделка фактурными валиками. Отделка набрызгом. Аэрография.	1	
		Способы фактурной отделки поверхностей	1	
	Практические занятия		13	
		Изготовление простейших трафаретов	2	
		Нанесение на окрашенную поверхность плоского рисунка торцеванием	2	
		Нанесение рисунка с помощью фактурного валика	9	
Тема 2.5. Окраска фасадов и кровель	Содержание		10	2 ОК 1-7 ПК 3.1 ПК 3.2
	Теоретические занятия		4	
		Особенности малярной отделки фасадов. Технологические операции по подготовке и окраске наружных поверхностей зданий различными составами	1	
		Область и условия применения водных и неводных малярных составов для наружной отделки. Приемы нанесения красок на поверхности вручную и механизированным способом	1	
		Требования к качеству наружной малярной отделки, предупреждение и устранение возможных дефектов	1	

1	2		3	4
		Организация работ по окраске фасадов и кровель. Охрана труда при выполнении наружных малярных работ. Малярные работы зимой	1	2 ОК 1-7 ПК 3.2
	Практические занятия		8	
		Разбивка поверхности фасада на захватки для выполнения малярной отделки (на чертеже)	8	
Тема 2.6. Механизация малярных работ	Содержание			2 ОК 1-7 ПК 3.1 ПК 3.2
	Теоретические занятия		9	
		Значение механизации в повышении производительности и качества труда. Общие сведения о механизации малярных работ	1	
		Организация и охрана труда при выполнении малярных работ механизированным способом	1	
		Машины для приготовления малярных составов и подготовки их к работе: мелотерки, краскотерки, смесители, мешалки, вибросита	1	
		Машины и механизмы для очистки поверхностей и подготовки их под окраску, для шлифования поверхностей	1	
		Красконагнетательные баки. Форсунки	1	
		Машины для нанесения шпатлевки	1	
		Машины для приготовления эмульсий. Краскотерки	1	
		Ручные пневматические краскораспылители	1	
		Малярные станции. Компрессоры	1	
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 2. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций. Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы (темы рефератов): ✓ Способы огрунтовывания, шпатлевания, шлифования; ✓ Технология окраски водоэмульсионной краской стен и потолков; ✓ Технология окраски дверей и окон неводными составами; ✓ Технология окраски труб, радиаторов, решеток неводными составами; ✓ Технология выполнения простейших малярных отделок;			23	2 ОК 1-7 ПК 3.2

1	2		31	4
Учебная практика	Виды работ		181	2 ОК 1-7 ПК 3.1 ПК 3.2
	1	Инструктаж по безопасным условиям труда при окраске различных поверхностей. Огрунтовывание поверхностей под окрашивание	6	
	2	Шпатлевание поверхностей под окрашивание	48	
	3	Шлифование прошпатлеванных поверхностей вручную	13	
	4	Окрашивание стен потолков вододисперсионной краской	24	
	5	Окрашивание дверей и окон неводными составами	24	
	6	Окрашивание труб, радиаторов, металлических решеток	24	
	7	Разметка поверхностей стен на фризы, гобелены, панели и колошники	12	
	8	Выполнение простейших малярных отделок: нанесение плоского рисунка торцеванием, набрызгом, накаткой валиком, штампованием	18	
	9	Подбор и приготовление колера, гармонично сочетающегося с цветом фона	12	
Раздел 3. Технология оклеивания поверхностей различными материалами		Теория – 18 часов Пр. занятия – 35 часов Самост. раб. – 19 часов Учебная практика – 169 часов	241	
Тема 3.1. Технология подготовки различных поверхностей под оклеивание	Содержание			2 ОК 1-7 ПК 3.3
	Теоретические занятия		9	
		Назначение и область применения рулонных отделочных материалов	1	
		Клеи, применяемые для выполнения обойных работ	1	
		Инструменты и инвентарь, применяемые для обойных работ	1	
		Технология подготовки поверхностей под оклейку обоями: основные технологические операции. Приемы подготовки поверхностей под оклейку обоями	1	
		Подготовка под оклеивание бетонных поверхностей	1	
		Подготовка под оклеивание новых оштукатуренных поверхностей	1	
		Подготовка под оклеивание деревянных поверхностей и поверхностей из ГКЛ	1	
		Подготовка под оклеивание ранее окрашенных поверхностей водными и неводными составами	1	
		Подготовка под оклеивание поверхностей, ранее оклеенных обоями	1	
	Практические занятия		20	
		Определение свойств и оценка качества обоев (по образцам). Чтение маркировки	14	
		Выполнение работ по удалению старых бумажных обоев	4	

1	2	2	4
Тема 3.2. Технология оклеивания стен и потолков обоями	Приготовление и нанесение клеевых составов на поверхности стен	2	2 ОК 1-7 ПК 3.3
	Содержание		
	Теоретические занятия	9	
	Технологические операции, выполняемые при оклеивании по монолитной штукатурке и бетону (обои простые и средней плотности, тисненные и плотные)	1	
	Технологические операции, выполняемые при оклеивании поверхности из гипсокартона (обои простые и средней плотности, тисненные и плотные)	1	
	Технологические операции, выполняемые при оклеивании деревянной поверхности (обои простые и средней плотности, тисненные и плотные)	1	
	Приемы нанесения клея на подготовленные полотна обоев и поверхности стен	1	
	Технология оклеивания стен обоями: основные технологические операции, последовательность их выполнения	1	
	Технология оклеивания обоями потолков: разметка поверхности и нарезка полотен	1	
	Технология оклеивания стен поливинилхлоридными пленками на бумажной основе, на тканевой основе, линкрустом и самоклеющимися пленками	1	
	Оценка качества поверхностей, оклеенных обоями	1	
	Дефекты обойных работ: причины и способы устранения	1	
	Практические занятия	15	
	Обрезка кромок и раскрой обоев вручную	3	
	Нарезка полотнищ обоев с подгонкой рисунка	2	
	Составление технологической карты по выполнению оклейки стен простыми (бумажными) обоями	3	
	Составление технологической карты по выполнению оклейки стен флизелиновыми обоями	2	
	Подсчет объемов работ и потребности в материалах по выполнению оклейки стен обоями в зависимости от высоты стен и размеров обоев	3	
	Подсчет объемов работ и потребности в материалах по выполнению оклейки потолков обоями	2	

1	2		3	4
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 3. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций. Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы (темы рефератов): <ul style="list-style-type: none">✓ Обои: виды, свойства, условные обозначения;✓ Клеи для обоевых работ: требования к клеям, способы приготовления клеящих составов;✓ Инструменты и инвентарь для обоевых работ;✓ Технология оклейки стен обоями (бумажными, флизелиновыми, виниловыми и др.)✓ Технология оклейки потолков обоями;✓ Технология оклейки стен ПВХ пленками, линкрустом и самоклеющимися пленками			19	2 ОК 1-7 ПК 3.3
Учебная практика	Виды работ		169	2 ОК 1-7 ПК 3.3
	1	Инструктаж по безопасным условиям труда при оклейке поверхности стен обоями. Приготовление клея	12	
	2	Определение норм расхода материалов	19	
	3	Обрезка кромок и раскрой обоев с подгонкой рисунка	18	
	4	Оклеивание стен обоями	78	
	5	Оклеивание лузгов, усенков	24	
	6	Оклеивание вокруг розетки, выключателя	18	
Раздел 4. Технология ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей		Теория – 17 часов Пр. занятия – 28 часов Самост. раб. – 20 часов Учебная практика – 158 часов	223	
Тема 4.1. Дефекты окрашенных и оклеенных поверхностей. Оценка качества	Содержание			2 ОК 1-7 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3
	Теоретические занятия		2	
		Причины возникновения дефектов на окрашенных и оклеенных поверхностях		
		Основные дефекты поверхностей, окрашенных водными составами и способы их устранения	1	
		Основные дефекты поверхностей, окрашенных неводными составами и способы их устранения	1	
1	2		3	4

Тема 4.1. Дефекты окрашенных и оклеенных поверхностей. Оценка качества	Практические занятия		14	2 ОК 1-7 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3
		Осмотр окрашенных и оклеенных поверхностей, выявление дефектов	2	
		Устранение несложных дефектов окрашенных и оклеенных поверхностей	12	
	Содержание			
	Теоретические занятия		15	
		Причины разрушения внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений	1	
		Виды и степень разрушения поверхностей в зависимости от влияния естественных факторов среды, производственных условий и механических повреждений. Межремонтные сроки при эксплуатации зданий и сооружений		
		Особенности организации ремонтно-восстановительных работ. Влияние различных факторов на организацию и трудоемкость работ	1	
Тема 4.2. Технология ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей		Организация рабочего места, применяемые инструменты, приспособления и оборудование	1	2 ОК 1-7 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3
		Виды и технологическая последовательность работ при ремонте окрашенных и оклеенных поверхностей	1	
		Способы снятия набега, удаление копоти, ржавчины, жирных и других пятен.	1	
		Обработка и окрашивание поверхностей водными составами	1	
		Ремонт поверхностей стен окрашенных водными составами	1	
		Ремонт потолков окрашенных водными составами	1	
		Виды и последовательность выполнения работ при подготовке ранее окрашенных поверхностей под окраску неводными составами. Способы промывки прочной красочной пленки 2-5 %-ным раствором кальцинированной соды.	1	
		Снятие непрочной красочной пленки соскабливанием и обработкой едкими щелочными препаратами	1	
		Ремонт деревянных поверхностей: окраска дверей, окон, полов и плинтусов	1	
		Ремонт металлических поверхностей: окраска труб, решеток и радиаторов отопления	1	
		Ремонт поверхностей стен, окрашенных неводными составами	1	
		Ремонт поверхностей стен, оклеенных обоями	1	
1	2		3	4
		Ремонт потолков, оклеенных обоями		

Тема 4.2. Технология ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей		Ремонт окраски фасадов	1	
		Требования техники безопасности труда при выполнении ремонтных работ		
	Практические занятия		14	2
		Составление технологической карты на ремонт окрашенных поверхностей водными составами	2	ОК 1-7 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3
		Составление технологической карты на ремонт окрашенных поверхностей неводными составами	2	
		Составление технологической карты на ремонт оклеенных поверхностей потолка	2	
		Составление технологической карты на ремонт оклеенных поверхностей стен	2	
		Подсчет объемов работ и потребности в материалах по выполнению ремонта окрашенных поверхностей водными составами	2	
		Подсчет объемов работ и потребности в материалах по выполнению ремонта окрашенных поверхностей неводными составами	4	
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 4. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций. Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы (темы рефератов): <ul style="list-style-type: none"> ✓ Причины возникновения дефектов на окрашенных и оклеенных поверхностях; ✓ Основные дефекты окрашенных и оклеенных поверхностей и способы их устранения; ✓ Виды и технологическая последовательность работ при ремонте окрашенных и оклеенных поверхностей; ✓ Инструмент и приспособления для выполнения ремонтных работ 			20	2
Учебная практика	Виды работ		158	ОК 1-7 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3
	1	Инструктаж по технике безопасности при выполнении ремонтных работ. Очистка поверхностей от старой краски: снятие набега	12	
	2	Проверка качества подготовки ремонтируемых поверхностей к окраске	8	
	3	Нанесение грунтовочного, шпатлевочного состава, шлифование поверхностей	54	
	4	Нанесение окрасочного состава на поверхность кистью, валиком и ручным краскопультом	84	

1	2		3	4
Производственная практика Итоговая по модулю	Виды работ		144	ОК 1-7 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3
	1	Выполнение работ по подготовке новых оштукатуренных поверхностей под покраску	12	
	2	Выполнение работ по подготовке металлических поверхностей под покраску	6	
	3	Выполнение работ по подготовке деревянных поверхностей под покраску	6	
Производственная практика Итоговая по модулю	4	Огрунтовывание поверхностей	6	ОК 1-7 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3
	5	Шпатлевание поверхностей	18	
	6	Шлифование прошпатлеванных поверхностей вручную и шлифовальными машинами	6	
	7	Окраска поверхностей водными составами	12	
	8	Выполнение окрашивания дверей, окон, полов и плинтусов	12	
	9	Выполнение окрашивания труб, радиаторов, решеток	12	
	10	Разметка стен на панели, гобелены, фриз	6	
	11	Вытягивание филенок	6	
	12	Нанесение на окрашенную поверхность рисунка торцеванием, накаткой валиками	6	
	13	Подбор и приготовление колера	6	
	14	Определение норм расхода материалов	6	
	15	Оклеивание стен обоями	24	
		Всего	1021	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы профессионального модуля предполагает наличие учебных кабинетов:

Полигон

Участок краскозаготовки

Мастерских:

- ✓ Для подготовки маляра
- ✓ Лаборатория малярных работ

Залов:

- ✓ Спортивного зала;
- ✓ Библиотеки, читального зала с выходом в сеть Интернет.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Основ
технологии отделочных строительных работ»:

1. Подиум;
2. Комбинированный шкаф с классной доской;
3. Комплект учебно-наглядных пособий, плакатов;
4. Рабочий стол преподавателя;
5. Компьютер преподавателя;
6. Стул;
7. Столы и стулья для обучающихся;

Технические средства обучения:

- ✓ Диапроектор «Epson»;
- ✓ Экран для диапроектора;
- ✓ Плакаты по темам: Технология отделочных строительных работ»

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской для подготовки
маляра:

Набор инструмента и инвентаря маляра:

1. Линейка с уровнем;
2. Уровень лазерный;
3. Отвес со шнуром;
4. Рулетка в закрытом корпусе;
5. Шнур разметочный в корпусе;
6. Валик для приглаживания кромок обоев;
7. Валик малярный ВМ;
8. Валик малярный ВП;
9. Валик малярный угловой;
10. Валик малярный филеночный;
11. Валик резиновый рифленый;
12. Валик резиновый узорчатый;
13. Кистедержатель;
14. Кисть-макловица;
15. Кисть маховая КМ;
16. Кисть ручник (круглая);
17. Кисть специальная для окрашивания радиаторов отопления;
18. Кисть маховая для окраски больших поверхностей;
19. Кисть трафаретная;
20. Кисти круглые для окраски радиаторов;
21. Кисть филеночная круглая;
22. Кисть флейцевая КФ;
23. Ковш для отделочных работ;
24. Краскопульт с удочкой и комплектом резиновых шлангов
(всасывающего и нагнетательного);
25. Краскопульт ручного действия;
26. Краскопульт электрический;
27. Краскораспылитель ручной электрический;
28. Накатка двухваликовая;
29. Накатное устройство со сменными резиновыми насадками;
30. Нож для отделочных работ;
31. Нож для очистки стекол;
32. Нож роликовый;
33. Нож для расшивки трещин;

34. Ножницы для обрезки кромок обоев;
35. Ножницы обойные;
36. Полутерок;
37. Приспособление для окрашивания труб;
38. Приспособление для очистки труб;
39. Приспособление для шлифования поверхностей;
40. Скребок металлический;
41. Брусок для шлифовальной бумаги;
42. Шпатель металлический;
43. Шпатель резиновый;
44. Шпатель для обойных работ;
45. Ванночка малярная;
46. Щетка для обойных работ;
47. Щетка прямоугольная;
48. Электрический краскопульт.
49. Банки дозировочные для олифы и воды;
50. Лари для хранения сухих красок, мела и др. сыпучих материалов для окрасочных работ;
51. Лопата совковая;
52. Лопата штыковая;
53. Перчатки резиновые;
54. Перчатки матерчатые;
55. Посуда 0,5 л;
56. Посуда 1 л;
57. Респиратор;
58. Сетки для процеживания малярных составов различных номеров;
59. Сита для просеивания сыпучих материалов различных номеров;
60. Совки для набора сыпучих материалов;
61. Стол рабочий;

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Ивлиев А.А., Кальгин А.А., Скок О.М. Отделочные строительные работы. –М: ОИЦ «Академия», 2009
2. Сериков Л.В. Штукатур-маляр: новый строительный справочник. – Ростов н/Д: Феникс, 2010

Дополнительные источники:

1. Завражин Н.Н. Малярные работы высокой сложности. – М.: ОИЦ «Академия», 2010
2. Завражин Н.Н. Штукатурные работы высокой сложности. – М.: ОИЦ «Академия», 2010
5. Завражин Н.Н. Технология отделочных строительных работ. – М.: ОИЦ «Академия», 2009
6. Петрова И. В. Общая технология отделочных строительных работ. – М.: ОИЦ «Академия», 2010
7. Руденко В.И. – Штукатурные, шпатлевочные и малярные работы: Практическое пособие. – Ростов н/Д: Феникс, 2008
8. Чичерин И.И., Чичерин Н.И. Общестроительные работы. – М.: ОИЦ «Академия», 2010
9. Альбом. Отделочные работы, 2001
10. Альбом. Инструменты для отделочных работ, 2003

Интернет-ресурсы:

1. Knauf – немецкий стандарт. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.knauf-msk.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
2. Техническая литература [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tehlit.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
2. Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
3. Строительство и ремонт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stroy-remont.org.>, свободный. – Загл. с экрана.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Недельная нагрузка для очной формы обучения – 36 часов.

Обучающимся предоставляется право ознакомления с содержанием курса, требованиями к результату обучения, с условиями прохождения производственного обучения и производственной практики.

Освоение программы модуля базируется на изучении общепрофессиональных дисциплин «Основы материаловедения», «Основы электротехники», Основы строительного черчения», Основы технологии отделочных строительных работ».

Реализация программы модуля предполагает концентрированную учебную практику после изучения каждого раздела. Занятия по учебной практике проводятся в малярной мастерской и на производстве.

Производственная практика по профессии проводится концентрированно после освоения всех разделов модуля на предприятиях,

направление деятельности которого соответствует профилю подготовки обучающихся.

Обязательным условием допуска к производственной практике по профессии в рамках профессионального модуля «Выполнение малярных работ» является освоение содержания междисциплинарного курса «Технология малярных работ» и видов работ учебной практики.

Результаты прохождения учебной и производственной практики по модулю учитываются при проведении государственной (итоговой) аттестации.

Изучение программы модуля завершается итоговой аттестацией, результаты которой оцениваются в форме квалификационного экзамена, как комплексной оценки выполнения обучающих мероприятий по модулю.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарным курсам «Технология малярных работ»:

- ✓ Наличие высшего профессионального образования по направлению, соответствующему профилю модуля «Выполнение малярных работ»;

- ✓ Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы;

- ✓ Преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года;

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой.

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарного курса «Технология малярных работ», а также общепрофессиональных дисциплин «Основы материаловедения», «Основы электротехники», Основы строительного черчения», «Основы технологии отделочных строительных работ».

Мастера производственного обучения: наличие 5 квалифицированного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в три года.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Образовательное учреждение, реализующее подготовку по программе профессионального модуля «Выполнение малярных работ», обеспечивает организацию и проведение текущего и итогового контроля демонстрируемых обучающимися знаний, умений и навыков. Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения. Итоговый контроль проводится экзаменационной комиссией после обучения по междисциплинарному курсу.

Формы и методы текущего и итогового контроля по профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением и доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

Для текущего и итогового контроля образовательными учреждениями создаются фонды оценочных средств (ФОС).

ФОС включает в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки (таблицы).

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы по производствумалярных работ	Выполнение работ по подготовке новых оштукатуренных поверхностей под окраску	Устный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен
	Выполнение работ по подготовке металлических поверхностей под окраску	Устный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен
	Выполнение работ по подготовке деревянных поверхностей под окраску	Устный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен
ПК 3.2. Окрашивать поверхности различными малярными составами	Выполнение работ по окрашиванию поверхностей водоземлюсионными составами	Устный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен
	Выполнение работ по окрашиванию дверей и окон неводными составами	Устный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
	Выполнение работ по окрашиванию труб, радиаторов и других решетчатых металлических конструкций неводными составами	<i>Устный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен</i>
ПК 3.3. Оклеивать поверхности различными материалами	Выполнение работ по подготовке различных поверхностей под оклейку обоями	<i>Устный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен</i>
	Выполнение работ по оклеиванию стен обоями	<i>Устный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен</i>
	Выполнение работ по оклеиванию потолков обоями	<i>Устный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен</i>
ПК 3.4. Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей	Выполнение работ по устранению дефектов и ремонту поверхностей, окрашенных водными составами	<i>Устный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен</i>
	Выполнение работ по устранению дефектов и ремонту поверхностей, окрашенных неводными составами	<i>Устный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен</i>
	Выполнение работ по устранению дефектов и ремонту поверхностей, оклеенных обоями	<i>Устный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен</i>

Формы и методы контроля оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные основные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Проявление устойчивого интереса к будущей профессии	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучаемого в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике, при проведении учебно-воспитательных мероприятиях профессиональной направленности
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	Применение методов и способов решения профессиональных задач при организации рабочего места, выполнении производственных задач и решении экстремальных ситуаций. Точность, правильность и полнота выполнения профессиональных задач	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучаемого в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике.
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	Умение анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести ответственность за результаты своей работы	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучаемого в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении индивидуальных домашних заданий, работ по учебной и производственной практике
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	Оперативность поиска и использования необходимой информации для качественного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. Широта использования различных источников информации, включая электронные	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучаемого в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении индивидуальных домашних заданий, работ по учебной и производственной практике
Результаты (освоенные основные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки

компетенции)		
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Оперативность и точность использования различных программных обеспечений и специализированных программных приложений для качественного выполнения профессиональных задач	Экспертное наблюдение и оценка использования обучаемым информационных технологий в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, в ходе компьютерного тестирования, подготовки электронных презентаций, при выполнении индивидуальных домашних заданий, работ по учебной и производственной практике
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	Коммуникабельность при взаимодействии с обучающимися, преподавателями, руководителями практики в ходе обучения и членами бригады.	Экспертное наблюдение и оценка коммуникативной деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике, а также при подготовке учебно-воспитательных мероприятий различной тематики
ОК 7. Использовать воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	Участие в проведении военных сборов, демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения курса

Принято и
прото 30 листов

Зар. УМО

[Handwritten signature]

