

Министерство образования и науки Самарской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области
«Октябрьский техникум строительных и сервисных технологий
им. В. Г. Кубасова»

Утверждаю:
Директор ГБПОУ «Октябрьский техникум
строительных и сервисных технологий им. В.Г. Кубасова»
_____/Е.А. Фадеева/
«30» июня 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ.07 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих:
Освоение профессии рабочего Маляр**

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

2020 г.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Октябрьский техникум строительных и сервисных технологий им. В.Г. Кубасова»

Разработчики:

Журавлева М.В. - преподаватель ГБПОУ «Октябрьский техникум строительных и сервисных технологий им.В.Г. Кубасова»

Эксперты:

Энно А.Н.- методист ГБПОУ «Октябрьский техникум строительных и сервисных технологий им.В.Г.Кубасова»

Гуськова Н.Г. – зам. директора по УР ГБПОУ «Октябрьский техникум строительных и сервисных технологий им.В.Г. Кубасова»

РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА
на заседании ПЦК «Общепрофессионального цикла»
Протокол № 10 от 25.06.2020 г.
Председатель комиссии _____ / Яворская Л. А./

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	11
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	12
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	27
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	31

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее - программа ПМ) является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений базовой подготовки, разработанной в ГБПОУ «Октябрьский техникум строительных и сервисных технологий им.В.Г.Кубасова» в части основного вида деятельности: Выполнение работ по профессии рабочего 13450 Маляр строительный. Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Рабочая программа профессионального модуля разработана с учетом требований профессионального стандарта по профессии Маляр строительный (2 уровень квалификации).

Рабочая программа ориентирована на подготовку студентов к выполнению технических требований конкурса WorldSkills по компетенции 22 Малярные и декоративные работы

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в программе профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программе переподготовки рабочих (не менее двух месяцев). Опыт работы не требуется.

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

Обязательная часть – с учетом требований профессионального стандарта по профессии Маляр строительный (2 уровень квалификации), обучающийся в рамках овладения указанным видом профессиональной деятельности должен

иметь практический опыт:

- очистки поверхностей;
- сглаживания поверхностей вручную;
- соскабливания старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин;
- предохранения поверхностей от набрызгов краски;
- проолифливания деревянных поверхностей кистью и валиком;
- обработки недеревянных поверхностей грунтами и пропитками кистью или валиком;

- подмазывания отдельных мест;
- приготовления нейтрализующего раствора;
- протравливания цементной штукатурки нейтрализующим раствором;
- расшивки трещин;
- вырезки сучьев и засмолов;
- приготовления шпатлёвочных составов;
- нанесения шпатлёвочных составов на поверхности вручную;
- разравнивания шпатлёвочного состава, нанесённого механизированным способом;
- грунтовки поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом;
- технического обслуживания краскопульта;
- шлифовки огрунтованных, окрашенных и прошпатлёванных поверхностей;
- приготовления клеевого состава;
- обрезки кромки обоев вручную;
- нанесения клеевого состава на поверхности;

уметь:

- пользоваться металлическими шпателями, скребками, щётками для очистки поверхностей;
- пользоваться пылесосом, воздушной струёй от компрессора при очистке поверхностей;
- удалять старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин;
- устанавливать защитные материалы (скотч, плёнки) для предохранения поверхностей от набрызгов краски;
- наносить на поверхности олифу, грунты, пропитки и нейтрализующие растворы кистью и валиком;
- отмеривать и смешивать компоненты нейтрализующих и протравливающих растворов;
- пользоваться инструментом для расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов;
- отмеривать, перетирать и смешивать компоненты шпатлёвочных составов;
- пользоваться инструментом для нанесения шпатлёвочного состава на поверхность вручную;
- разравнивать нанесённый механизированным способом шпатлёвочный состав;
- пользоваться инструментами и приспособлениями для грунтования поверхностей;
- заправлять, регулировать факел распыла грунта, наносить грунт на поверхность краскопультами с ручным приводом;
- производить техническое обслуживание ручного краскопульта;
- шлифовать огрунтованные, окрашенные и прошпатлёванные поверхности;
- отмеривать, смешивать компоненты, приготавливать заданного состава и консистенции;

- получать ровную кромку при обрезке обоев вручную;
- наносить клеевой состав на поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом;

знать:

- способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание;
- назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений;
- правила эксплуатации, принцип работы и условия применения пылесосов и компрессоров;
- способы и материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски;
- инструкции по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности при подготовительных работах;
- виды и свойства основных протравливающих и нейтрализующих растворов, грунтов, пропиток;
- правила применения олиф, грунтов, пропиток, протравливающих и нейтрализующих растворов;
- способы и правила нанесения олиф, грунтов, пропиток, протравливающих и нейтрализующих растворов;
- виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых при протравливающих работах;
- сортамент, маркировка, основные свойства олиф, протравливающих и нейтрализующих растворов;
- правила безопасности при работе с нейтрализующими, протравливающими и лакокрасочными материалами;
- способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание;
- способы и правила расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов;
- способы и правила приготовления и перемешивания шпатлёвочных составов;
- правила эксплуатации и принцип работы инструментов и механизмов для приготовления и перемешивания шпатлёвочных составов;
- способы и правила нанесения шпатлёвочных составов на поверхность вручную;
- устройство, назначение и правила применения инструмента и механизмов для нанесения шпатлёвочных составов;
- способы и правила разравнивания шпатлёвочного состава, нанесённого механизированным способом, инструмент для нанесения;
- сортамент, маркировка, основные свойства шпатлёвочных составов;
- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;

- способы и правила нанесения грунтовок и основные требования, предъявляемые к качеству грунтования;

- устройство, принцип работы, правила эксплуатации ручного краскопульты;

- способы и правила выполнения шлифовальных работ;

- основные требования, предъявляемые к качеству грунтования и шлифования поверхностей;

- инструкции по охране труда, правила пожаробезопасности и электробезопасности при грунтовании и шлифовании поверхностей;

- сортамент, маркировка, основные свойства грунтовых составов;

- сортамент, маркировка, основные свойства клеев, применяемых при производстве обоевых работ;

- способы и правила приготовления клеев;

- способы раскроя обоев вручную;

- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;

Вариативная часть – с учетом требований WS обучающийся в рамках овладения указанным видом профессиональной деятельности должен

иметь практический опыт:

- нанесения побелки на вертикальные и горизонтальные поверхности кистями, валиками, и краскопульты с ручным приводом;

- приготовления окрасочного состава по заданной рецептуре;

- окрашивания поверхностей кистями, валиками, краскопульты с ручным приводом;

- вытягивания филенок без подтушевывания;

- нанесения на вертикальные и горизонтальные поверхности клеевых (жидких) обоев;

- окрашивания поверхностей по трафарету в один тон;

- окрашивания рам;

- оклеивания стен и потолков простыми обоями плотностью до 110 г/м^2 ; -

оклеивания поверхностей обоями средней плотности от 110 до 180 г/м^2 ;

- оклеивания стен и потолков тканевыми обоями;

- смены обоев, наклеенных внахлестку;

- удаления пятен на оклеенных поверхностях;

- окрашивания по трафарету в один или более тона;

- выполнения декоративного покрытия поверхностей в один или несколько тонов;

- выполнения декоративного покрытия поверхностей под дерево и камень;

- копирования и вырезания трафаретов любой сложности;

- приготовления окрасочных составов необходимого тона при количестве пигментов не более четырех;
- рельефного и фактурного окрашивания поверхностей;
- отделки поверхностей аэрографией;
- выполнения декоративного лакирования;
- выполнения бронзирования, золочения и серебрения поверхностей; - орнаментальной росписи в несколько тонов;
- объемной росписи;
- выполнения ручной росписи поверхности;
- оклеивания поверхностей высококачественными обоями.

уметь:

- отмеривать и смешивать компоненты окрасочных составов по заданной рецептуре;
- подбирать колер при приготовлении окрасочных составов;
- пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения на поверхность лаков, красок и побелок;
- вытягивать филенки;
- пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности;
- накладывать трафарет на поверхность;
- пользоваться инструментом и приспособлениями для фиксации трафарета на поверхности;
- пользоваться инструментом и приспособлениями для окрашивания поверхностей в два и более тона;
- пользоваться инструментом и приспособлениями для декоративного покрытия поверхностей;
- пользоваться инструментом и приспособлениями для отделки поверхностей декоративной крошкой;
- пользоваться инструментами и приспособлениями для декоративного покрытия поверхностей;
- формировать на обрабатываемой поверхности рельеф и выполнять фактурное окрашивание с использованием специального инструмента;
- составлять тональные гаммы особо сложных окрасочных составов по образцам;
- пользоваться инструментом для росписи поверхностей по рисункам и эскизам, от руки по припороху;

- обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности стен обоев простых и средней плотности или тканей;
- удалять старые обои, наклеенные внахлестку, и наклеивать новые;
- удалять пятна на оклеенных поверхностях;
- обеспечить прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности высококачественных обоев.

знать:

- сортамент, маркировку, основные свойства применяемых лакокрасочных материалов и побелок;
- требования, предъявляемые к качеству окрашенных и побеленных поверхностей;
- способы и правила приготовления окрасочных составов;
- способы и правила подбора колера;
- способы и правила нанесения лаков, краски, побелки на поверхности вручную и механизированным способом;
- способы и правила нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности;
- способы и правила выполнения малярных работ под декоративное покрытие;
- способы подбора окрасочных составов;
- способы покрытия поверхностей под ценные породы дерева и камня;
- правила безопасности при работе с лакокрасочными материалами;
- правила цветообразования и приемы смешивания пигментов с учетом их химического воздействия;
- правила и способы составления тональной гаммы;
- способы и правила формирования рельефа и фактурного окрашивания;
- способы и правила аэрографической отделки поверхностей и декоративного лакирования;
- способы и правила бронзирования, золочения и серебрения поверхностей;
- виды росписи и шрифтов;
- способы и приемы составления трафаретов;
- способы и приемы росписи поверхностей;
- правила безопасности при работе с лакокрасочными материалами;
- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;
- требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве обойных работ, к качеству;
- способы и правила оклеивания поверхностей обоями.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Окрашивание наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений, оклеивание стен и потолков зданий обоями** (ПС Маляр строительный), в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

ПК 7.1 Выполнять подготовку поверхностей под окрашивание и оклеивание обоями

ПК 7.2 Выполнять подготовку стен и материалов к оклеиванию обоями.

ПК 7.3 Выполнять окрашивание и оклеивание поверхностей с учётом требований WS.

В процессе освоения ПМ студенты должны овладеть общими компетенциями (ОК):

Код	Наименование результата обучения
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.07 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ

3.1 Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования 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 (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>ПК 7.1</i>	<i>Технология малярных работ</i>	93	55	15	15	72	72
	УП.07 учебная практика, часов	72					-
	ПП.07 производственная практика, часов	72					-
	Экзамен по модулю	12					
	Всего:	249		15	15	72	72

3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Очистка, протравливание и обработка поверхностей для окрашивания и оклеивания обоями.		30	
МДК. 07.01. Технология малярных работ.			
Тема 1.1. Очистка поверхностей и предохранение от набрызгов краски.	Содержание:	10	2
	1. Способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание.		
	2. Назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений.		
	3. Правила эксплуатации, принцип работы и условия применения пылесосов и компрессоров.		
	4. Способы и материалы для предохранения поверхностей от набрызга краски.		
	5. Инструкция по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности при подготовительных работах.		
	Лабораторные работы:	Не предусмотрено	
	1.		
	Практические занятия:		
	1 Отработка приёмов работы с металлическими шпателями, скребками, щетками для очистки поверхностей.		
	2 Отработка приёмов работы с пылесосом, воздушной струей от компрессора при очистке поверхностей.	2	
Тема 1.2. Протравливание и обработка поверхностей.	Содержание:	18	2
	1. Виды и свойства основных протравливающих и нейтрализующих растворов, грунтовок, пропиток.		

2.	Правила применения олиф, грунтовок, пропиток, протравливающих и нейтрализующих растворов.
3.	Способы и правила нанесения олиф, грунтов, пропиток, протравливающих и нейтрализующих растворов.
4.	Виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых при протравливающих работах.
5.	Сортамент, маркировка, основные свойства олифы, протравливающих и нейтрализующих растворов.
6.	Правила безопасности при работе с нейтрализующими, протравливающими и лакокрасочными материалами.
Лабораторные работы:	
1.	
Практические занятия:	
3	Отработка приёмов нанесения на поверхности олифы, грунтов, пропитки и нейтрализующих растворов кистью или валиком.
4	Отработка приёмов отмеривания и смешивания компонентов нейтрализующих и пропитывающих растворов.

Не предусмотрено

2

Тема 2.1. Шпатлевание поверхностей вручную.	Содержание:		18	2
	1.	Способы и правила расшивки трещин, вырезка сучьев и засолов.		
	2.	Способы и правила приготовления и перемешивания шпатлевочных составов.		
	3.	Правила эксплуатации и принцип работы инструментов и механизмов для приготовления и перемешивания шпатлевочных составов.		
	4.	Способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность вручную.		
	5.	Устройство, назначение и правила применения инструмента и механизмов для нанесения шпатлевочных составов.		
	6.	Способы и правила разравнивание шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способом, инструмент для нанесения.		
	7.	Сортамент, маркировка, основные свойства шпатлевочных составов.		
	8.	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.		
	9.	Сортамент, маркировка, основные свойства грунтовочных составов.		
	Практические занятия		2	
	5	Отработка приёмов работы с инструментом для расшивки трещин, вырезки сучьев и засолов		
6	Отработка приёмов отмеривания, перетирки и смешивания компонентов шпатлевочных составов			

Тема 2.2 Грунтование и шлифование поверхностей	Содержание		10	2
	1	Способы и правила нанесения грунтовок и основные требования, предъявляемые к качеству грунтования		
	2	Устройство, принцип работы, правила эксплуатации ручного краскопульта		
	3	Способы и правила выполнения шлифовальных работ		
	4	Основные требования, предъявляемые к качеству грунтования и шлифования поверхностей		
	5	Инструкции по охране труда, правила пожаробезопасности и электробезопасности при грунтовании и шлифовании поверхностей.		
	Лабораторные работы:		Не предусмотрено	
	1.			
	Практические занятия:		3	
	7	Отработка приёмов работы с инструментами и приспособлениями для грунтования поверхностей.		
	8	Отработка приёмов заправлення, регулирования факела распыла грунта, нанесения грунта на поверхность краскопультами с ручным приводом.		
	9	Отработка приёмов технического обслуживания ручного краскопульта.		

Тема 2.3. Подготовка стен и материалов к оклеиванию обоями.	Содержание:		6	2
	1.	Сортамент, маркировка, основные свойства клеев, применяемых при производстве обойных работ.		
	2.	Способы и правила приготовления клея.		
	3.	Способы раскроя обоев вручную.		
	4.	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.		
	Лабораторные работы:		Не предусмотрено	
	1.			
	Практические занятия:		2	
	10	Отработка приёмов отмеривания, смешивания компонентов, приготовления клея заданного состава и консистенции.		
	11	Отработка приёмов получения ровной кромки при обрезке обоев вручную. Отработка приёмов нанесения клеевого состава на поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом.		
Тема 3.1. Окрашивание поверхностей.	Содержание:		9	3
	1.	Сортамент, маркировка, основные свойства применяемых лакокрасочных материалов и побелок.		
	2.	Требования, предъявляемые к качеству окрашенных и побеленных поверхностей.		
	3.	Способы и правила приготовления окрасочных составов.		
	4.	Способы и правила подбора колера.		

	5.	Способы и правила нанесения лаков, краски, побелки на поверхности вручную и механизированным способом.		
	6.	Способы и правила нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности.		
	Лабораторные работы:		Не предусмотрено	
	1.			
Тема 3.2. Отделка поверхностей стен в два и более тона.	Содержание		8	3
	1.	Способы и правила выполнения малярных работ под декоративное покрытие.		
	2.	Способы подбора окрасочных составов.		
	3.	Способы покрытия поверхностей под ценные породы дерева и камня.		
	4.	Правила безопасности при работе с лакокрасочными материалами.		
	Лабораторные работы:		Не предусмотрено	

	1.			
	Практические занятия:		1	
		Отработка приёмов работы с инструментом и приспособлениями для окрашивания поверхностей в два и более тона.		
	12	Отработка приёмов работы с инструментом и приспособлениями для отделки поверхностей декоративной крошкой.		
Тема 3.3. Художественная отделка и ремонт поверхностей.	Содержание:		15	3
	1.	Правила цветообразования и приемы смешивания пигментов с учетом их химического воздействия.		
	2.	Правила и способы составления тональной гаммы.		
	3.	Способы и правила формирования рельефа и фактурного окрашивания.		
	4.	Способы и правила аэрографической отделки поверхностей и декоративного лакирования.		
	5.	Способы и правила бронзирования, золочения и серебрения поверхностей.		
	6.	Виды росписи и шрифтов.		
	7.	Способы и приемы составления трафаретов.		
	8.	Способы и приемы росписи поверхностей.		
	9.	Правила безопасности при работе с лакокрасочными материалами.		
	10.	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.		
	Практические занятия:		2	
	13	Отработка приёмов работы с инструментами и приспособлениями для декоративного покрытия поверхностей		
	14	Отработка приёмов формирования на обрабатываемой поверхности рельефа и выполнения фактурного окрашивания с использованием специального инструмента		

Тема 3.4. Оклеивание поверхностей обоями простыми и средней плотности и тканями.	Содержание:		4	3
	1.	Требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве обойных работ, к качеству оклеенных поверхностей.		
	2.	Способы и правила оклеивание обоями.		
	3.	Приёмы обеспечения прилегания без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности высококачественных обоев.		
	4.	Приёмы удаления старых обоев, наклеенных внахлестку, и наклеивание новых Приёмы удаления пятен на оклеенных поверхностях.		
Практические занятия			1	
	15	Отработка приёмов обеспечения прилегания без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности стен обоев простых и средней плотности или тканей.		
Самостоятельная работа при изучении раздела 3 ПМ 07: 41. Составление таблицы сортамента, маркировки, основные свойства применяемых лакокрасочных материалов и побелок. 42. Работа с литературными источниками. 43. Работа с нормативной и технической документацией. 44. Подготовка доклада на тему: «Способы и правила приготовления окрасочных составов». 45. Систематическая проработка конспекта на тему; «Способы и правила подбора колера». 46. Оформление практической работы № 29-34, подготовка к ее защите. 47. Оформление практической работы № 35-36, подготовка к ее защите. 48. Работа с литературными источниками. 49. Подготовка доклада на тему: «Ручной и механизированный инструмент для нанесение лаков, красок и побелок». 50. Оформление практической работы № 37-38, подготовка к ее защите. 51. Оформление практической работы № 39-40, подготовка к ее защите.			15	

52. Работа с литературными источниками. 53. Оформление практической работы № 41-42, подготовка к ее защите. 54. Составление таблицы правил нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности. 55. Работа по вопросам к параграфу. 56. Работа с нормативной документацией. 57. Работа с литературными источниками. 58. Работа по вопросам к параграфу. 59. Систематическая проработка конспекта, учебной и специальной технической литературы. 60. Работа с литературными источниками. 61. Подготовка доклада на тему: «Правила цветообразования и приемы смешивания пигментов с учетом их химического воздействия». 62. Подготовка доклада на тему: «Правила и способы составления тональной гаммы». 63. Составление таблицы способов формирования рельефа и фактурного окрашивания. 64. Работа с литературными источниками. 65. Систематическая проработка конспекта на тему: «Способы и правила бронзирования, золочения и серебрения поверхностей». 66. Составление таблицы видов росписи и шрифтов. 67. Работа с литературными источниками. 68. Подготовка доклада на тему: «Способы и приемы росписи поверхностей». 69. Составление мероприятий по правилам безопасности при работе с лакокрасочными материалами. 70. Работа с технической документацией. Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Окрашивание поверхностей 2. Способы и правила нанесения лаков, краски, побелки на поверхности вручную и механизированным способом 3. Отделка поверхностей стен в два и более тона 4. Пользоваться инструментом и приспособлениями для декоративного покрытия поверхностей 5. Художественная отделка и ремонт поверхностей 6. Правила безопасности при работе с лакокрасочными материалами 7. Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ 8. Оклеивание поверхностей обоями простыми и средней плотности и тканями 9. Требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве обойных работ, к качеству оклеенных поверхностей		
--	--	--

Учебная практика: Виды работ: 5.1.1.Очистка поверхностей. 5.1.2.Сглаживание поверхностей вручную. 5.1.3.Соскабливание старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин. 5.1.4.Предохранение поверхностей от набрызгов краски. 5.1.5.Проолифливание деревянных поверхностей кистью и валиком. 5.1.6.Обработка недеревянных поверхностей грунтами и пропитками кистью или валиками. 5.1.7.Подмазывание отдельных мест. 5.1.8.Приготовление нейтрализующего раствора 5.1.9.Протравливание цементной штукатурки нейтрализующими растворами 5.1.10.Расшивка трещин 5.1.11.Вырезка сучьев и засмолов. 5.2.1.Нанесение шпатлевочных составов на поверхности вручную. 5.2.2.Разравнивание шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способом. 5.2.3.Грунтовка поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом. клеевого состава. 5.2.4.Техническое обслуживание краскопульта. 5.2.5.Шлифовка огрунтованных, окрашенных и прошпатлеванных поверхностей. 5.2.6.Приготовление клеевого состава 5.2.7.Обрезка кромок обоев вручную. 5.2.8.Нанесение клеевого состава на поверхности 5.3.1.Оклеивание поверхностей высококачественными обоями	72	
Производственная практика: Виды работ:	72	
ВСЕГО	249	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения: 1 – ознакомительный (узнавание

ранее изученных объектов, свойств);

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета технологии отделочных работ и мастерской для малярных работ.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета технологии отделочных работ: посадочные места по количеству обучающихся, стулья, доска классная, рабочее место преподавателя

Макеты:

Макеты по технологии отделочных работ

Образцы отделочных материалов

Дидактические материалы

Электронные учебные пособия:

«Современная отделка помещений с использованием комплектных систем КНАУФ»

«Оклеивание стен обоями»

«Флизелиновые обои»

«Работа по гипсокартону»

«Материалы фирмы Кнауф»

«Нормативная и проектная документация на комплектные системы»

Плакаты:

Комплект «Малярные работы»

Комплект «Отделочные работы»

Технические средства обучения:

Компьютер с лицензионным программным обеспечением

Мультимедиапроектор

Экран проекционный

Модем

Принтер

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской для малярных работ: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, рабочие тренировочные места обучающихся

Инструменты и приспособления: Видеофильмы и презентации по темам профессионального модуля

мастерок – 15шт.
растворная лопата – 3 шт.
правило деревянное – 15
шт. уровень – 15 шт.
мастерок для внутренних углов – 15
шт. мастерок для наружных углов – 15
шт. терка полиуретановая- 15 шт.
пассатижи – 2 шт.
рулетка – 2 шт.
шпатели нержавеющие (300 мм– 13шт.; 100 мм-13
шт.) миксер для шпатлевки – 1 шт.
отвес – 3 шт.
кисти с ручкой – 20 шт.
валик поролоновый; валик велюровый – 30
шт. ведро пластиковое – 15 шт.
шпатель мягкий обойный - 15

шт. **Средства обучения**

раствор учебный
шпатлевка финишная для внутренних
работ шпатлевка финишная для наружных
работ клей обойный; обои на бумажной
основе краска на водной основе, эмаль ПФ

Комплект учебно-наглядных пособий:

стенды:
квалификационные характеристики
нормы расхода материалов для штукатурных и малярных
работ инструменты маляра (строительного).

4.2 Информационное обеспечение

Основные источники:

1. Белоусов Е.Д. Технология малярных работ –М.: Высшая школа, 2008
2. Ивлиев А.А, Кальгин А.А, Скокк О.М Отделочные строительные работы –М.: Высшая школа, 2005
3. Справочник маляра-штукатура. – М.: Издательский центр, «Академия», 2008
4. Заваржин Н.Н.Отделочные работы – М.: Высшая школа, 2006
5. Завражан Н.Н. Отелочные строительные работы. М.: Издательский центр «Академия», 2006

6. Неелов В.А. ,Ищенко И.С., Арзумян Р.Е Иллюстрированное пособие для маляров. М.: Высшая школа, 2009
7. Прозоровский А.И. Технология отделки столярных изделий. М.: Высшая школа, 2010
8. Черноус Г.Г. Отделочные работы, М.: Высшая школа 2003
- Смирнов В.А. Наладка деревообрабатывающего оборудования. М.: Высшая школа 2009
9. Чмырь В.Д. Материаловедение для отделочников - строителей –М.: Высшая школа, 2005
10. Мультимедиапрограмма «Современные строительные технологии».

Интернет ресурсы:

- Электронная библиотека. Электронные учебники. - Режим доступа: <http://subscribe.ru/group/mechanika-studentam/>
- ГОСТы, СНИПы. – Режим доступа: <http://www.gostedu.ru/9455.html> .
- www.allbeton.ru/library Техническая Библиотека строителя.
- www.best-stroy.ru/gost
- www.tyumfair.ru

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса.

Освоение ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих производится в соответствии с учебным планом по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений и календарным учебным графиком.

Образовательный процесс организуется по расписанию занятий. График освоения ПМ предполагает последовательное освоение МДК05.01 Технология малярных работ.

Практические занятия проводятся в специально оборудованной мастерской для малярных работ.

Реализация рабочей программы ПМ предполагает обязательную концентрированную учебную практику. Учебная практика проходит на учебном полигоне техникума (ремонт кабинетов, лабораторий, спальных комнат в общежитии, лестничных клеток и других помещений).

С целью методического обеспечения прохождения учебной практики разрабатываются методические рекомендации для студентов.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по МДК: педагогические кадры, имеющие высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля с опытом деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Данные преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих проведение ЛР/ПЗ, учебной практики: преподаватели, имеющие высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля с опытом деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы и мастера 5–6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство учебной практикой: мастера 5–6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные ком-	Основные показатели оценки ре- зультата	Формы и методы контроля и оценки
Выполнять подготовку поверхностей под окрашивание и оклеивание обоями.	Выполнение подготовительных работ (очистка поверхностей и предохранение от набрызгов краски, протравливание и обработка поверхностей, подготовка инструмента) для малярных работ в соответствии с инструкционно-технологическими картами. Контроль качества выполненных работ в соответствии с требованиями ГОСТ. Соблюдение требований техники безопасности и охраны труда в соответствии с требованиями СНиП	Текущий контроль в форме: - тестирования; - защиты практических работ. Рубежный контроль по практике в виде отчета по практике. Квалификационный экзамен по модулю
Выполнять подготовку стен материалов к оклеиванию обоями.	Выполнение подготовительных работ (шпатлевание поверхностей вручную, грунтование и шлифование поверхностей, подготовка стен и материалов к оклеиванию обоями) для малярных работ в соответствии с инструкционно-технологическими картами. Контроль качества выполненных работ в соответствии с требованиями ГОСТ. Соблюдение требований техники безопасности и охраны труда в соответствии с требованиями СНиП	
<i>Выполнять окрашивание и оклеивание поверхностей с элементами WS</i>	Выполнение окрашивание и оклеивание поверхностей в соответствии с инструкционно-технологическими картами. Контроль качества выполненных работ в соответствии с требованиями ГОСТ. Соблюдение требований техники безопасности и охраны труда в соответствии с требованиями СНиП	Рубежный контроль по практике в виде отчета по практике

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

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	– демонстрация интереса к будущей профессии	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	– выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области выполнения малярных работ; – оценка эффективности и качества выполнения	
Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	– решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области выполнения малярных работ; – оценка эффективности и качества выполнения	
Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	– эффективный поиск необходимой информации; – использование различных источников, включая электронные;	
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	– эффективное использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	
Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	– взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	
Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполнения заданий	– анализ и коррекция результатов собственной работы и работы группы; – постановка целей, мотивация деятельности подчиненных, организация и контроль результатов работы; – анализ причин и выбор способов устранения отрицательного результата работы группы.	
Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	– организация самостоятельной аудиторной и внеаудиторной работы при изучении профессионального модуля; – анализ собственных мотивов и внешней ситуации для решения профессиональных задач.	

Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	– проявление интереса к инновационным приемам в технологии малярных работ; – внесение изменений в собственную деятельность в соответствии с произошедшими изменениями в строительной индустрии.	
---	--	--

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к рабочей программе профессионального модуля

Ведомость соотнесения требований профессионального стандарта по профессии Маляр строительный, 2 уровня квалификации, требований WS и ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Обобщенная трудовая функция (ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ) Формулировка ОТФ 1: Очистка, протравливание и обработка поверхностей для окрашивания и оклеивания обоями Трудовые функции: ТФ 1. Очистка поверхностей и предохранение от набрызгов краски ТФ 2. Протравливание и обработка поверхностей Формулировка ОТФ 2: Окончательная подготовка поверхностей для окрашивания и оклеивания обоями Трудовые функции: ТФ 1. Шпатлевание поверхностей вручную ТФ 2. Грунтование и шлифование поверхностей ТФ 3. Подготовка стен и материалов к оклеиванию обоями	Вид профессиональной деятельности (ФГОС СПО) Формулировка ВПД: Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
Требования ПС ОТФ 1, ТФ 1. Очистка поверхностей и предохранение от набрызгов Трудовые действия очистка поверхностей; сглаживание поверхностей вручную; соскабливание старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин; предохранение поверхностей от набрызгов краски	Требования WS Трудовые действия нанесение побелки на вертикальные и горизонтальные поверхности кистями, валиками, и краскопультами с ручным приводом; приготовление окрасочного состава по заданной рецептуре; окрашивание поверхностей кистями, валиками, краско-пультами с ручным приводом;

Требования ПС Необходимые умения	Требования WS вытягивание филенок без подтушевывания; нанесение на вертикальные и горизонтальные поверхности клеевых (жидких) обоев; окрашивание поверхностей по трафарету в один тон; окрашивание рам; оклеивание стен и потолков простыми обоями плотно-стью до 110 г/м²; оклеивание поверхностей обоями средней плотности от 110 до 180 г/м²; оклеивание стен и потолков тканевыми обоями; смена обоев, наклеенных внахлестку; удаление пятен на оклеенных поверхностях; окрашивание по трафарету в один или более тона; выполнение декоративного покрытия поверхностей в один или несколько тонов; выполнение декоративного покрытия поверхностей под дерево и камень; копирование и вырезание трафаретов любой сложности; приготовление окрасочных составов необходимого тона при количестве пигментов не более четырех; рельефное и фактурное окрашивание поверхностей; отделка поверхностей аэрографией; выполнение декоративного лакирования; выполнение бронзирования, золочения и серебрения поверхностей; выполнение орнаментальной росписи в несколько то-нов, объемной росписи; выполнение ручной росписи поверхности; оклеивание поверхностей высококачественными обоями. Необходимые умения
--	---

Требования ПС	Требования WS
пользоваться металлическими шпателями, скребками, щётками для очистки поверхностей; пользоваться пылесосом, воздушной струёй от компрессора при очистке поверхностей; удалять старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин; устанавливать защитные материалы (скотч, плёнки) для предохранения поверхностей от набрызгов краски	отмеривать и смешивать компоненты окрасочных составов по заданной рецептуре; подбирать колер при приготовлении окрасочных составов; пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения на поверхность лаков, красок и побелок; вытягивать филенки; пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности; накладывать трафарет на поверхность; пользоваться инструментом и приспособлениями для фиксации трафарета на поверхности; пользоваться инструментом и приспособлениями для окрашивания поверхностей в два и более тона; пользоваться инструментом и приспособлениями для декоративного покрытия поверхностей; пользоваться инструментом и приспособлениями для отделке поверхностей декоративной крошкой; пользоваться инструментами и приспособлениями для декоративного покрытия поверхностей; формировать на обрабатываемой поверхности рельеф и выполнять фактурное окрашивание с использованием специального инструмента; составлять тональные гаммы особо сложных окрасочных составов по образцам; пользоваться инструментом для росписи поверхностей по рисункам и эскизам, от руки по припороху; обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности стен обоев простых и средней плотности или тканей;

Требования ПС	Требования WS
Необходимые знания способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание; назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений; правила эксплуатации, принцип работы и условия применения пылесосов и компрессоров; способы и материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски; инструкции по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности при подготовительных работах	удалять старые обои, наклеенные внахлестку, и наклеивать новые; удалять пятна на оклеенных поверхностях; обеспечить прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности высококачественных обоев. Необходимые знания сортамент, маркировка, основные свойства применяемых лакокрасочных материалов и побелок; требования, предъявляемые к качеству окрашенных и побеленных поверхностей; способы и правила приготовления окрасочных составов; способы и правила подбора колера; способы и правила нанесения лаков, краски, побелки на поверхности вручную и механизированным способом; способы и правила нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности; способы и правила выполнения малярных работ под декоративное покрытие; способы подбора окрасочных составов; способы покрытия поверхностей под ценные породы дерева и камня; правила безопасности при работе с лакокрасочными материалами; правила цветообразования и приемы смешивания пигментов с учетом их химического воздействия; правила и способы составления тональной гаммы; способы и правила формирования рельефа и фактурного окрашивания; способы и правила аэрографической отделки поверхностей и декоративного лакирования; способы и правила бронзирования, золочения и серебрения поверхностей; виды росписи и шрифтов; способы и приемы составления трафаретов; способы и приемы росписи поверхностей; правила безопасности при работе с лакокрасочными материалами;

Требования ПС	Требования WS
ОТФ 1, ТФ 2. Протравливание и обработка поверхностей Трудовые действия проолифливание деревянных поверхностей кистью и валиком; обработка не деревянных поверхностей грунтами и пропитками кистью или валиком; подмазывание отдельных мест; приготовление нейтрализующего раствора; протравливание цементной штукатурки нейтрализующим раствором Необходимые умения наносить на поверхности олифу, грунты, пропитки и нейтрализующие растворы кистью и валиком; отмеривать и смешивать компоненты нейтрализующих и протравливающих растворов Необходимые знания виды и свойства основных протравливающих и нейтрализующих растворов, грунтов, пропиток; правила применения олиф, грунтов, пропиток, протравливающих и нейтрализующих растворов; способы и правила нанесения олиф, грунтов, пропиток, протравливающих и нейтрализующих растворов;	

Требования ПС

виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых при протравливающих работах;
сортамент, маркировка, основные свойства олиф, протравливающих и нейтрализующих растворов;
правила безопасности при работе с нейтрализующими, протравливающими и лакокрасочными материалами

ОТФ 2, ТФ 1. Шпатлевание поверхностей вручную

Трудовые действия

расшивка трещин;
вырезка сучьев и засмолов; приготовление шпатлёвочных составов;
нанесение шпатлёвочных составов на поверхности вручную;
разравнивание шпатлёвочного состава, нанесённого механизированным способом

Необходимые умения

пользоваться инструментом для расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов;
отмеривать, перетирать и смешивать компоненты шпатлёвочных составов; пользоваться инструментом для нанесения шпатлёвочного состава на поверхность вручную;
разравнивать нанесённый механизированным способом шпатлёвочный состав

Необходимые знания

способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание;
способы и правила расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов;
способы и правила приготовления и перемешивания шпатлёвочных составов;
правила эксплуатации и принцип работы инструментов и механизмов для приготовления и перемешивания шпатлёвочных составов;
способы и правила нанесения шпатлёвочных составов на поверхность вручную;
устройство, назначение и правила применения инструмента и механизмов для нанесения шпатлёвочных составов;
способы и правила разравнивания шпатлёвочного состава, нанесённого механизированным способом, инструмент для нанесения;

Требования WS

Требования ПС	Требования WS
сортамент, маркировка, основные свойства шпатлёвочных составов; требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ ОТФ 2, ТФ 2. Грунтование и шлифование поверхностей Трудовые действия грунтовка поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом; техническое обслуживание краскопульта; шлифовка огрунтованных, окрашенных и прошпатлёванных поверхностей; приготовление клеевого состава Необходимые умения пользоваться инструментами и приспособлениями для грунтования поверхностей; заправлять, регулировать факел распыла грунта, наносить грунт на поверхность краскопультами с ручным приводом; производить техническое обслуживание ручного краскопульта; шлифовать огрунтованные, окрашенные и прошпатлёванные поверхности Необходимые знания способы и правила нанесения грунтовок и основные требования, предъявляемые к качеству грунтования; устройство, принцип работы, правила эксплуатации ручного краскопульта; способы и правила выполнения шлифовальных работ; основные требования, предъявляемые к качеству грунтования и шлифования поверхностей; инструкции по охране труда, правила пожаробезопасности и электробезопасности при грунтовании и шлифовании поверхностей; сортамент, маркировка, основные свойства грунтовых составов ОТФ 2, ТФ3. Подготовка стен и материалов к оклеиванию обоями Трудовые действия приготовление клеевого состава; обрезка кромки обоев вручную; нанесение клеевого состава на поверхности	

Требования ПС	Требования WS
Необходимые умения отмеривать, смешивать компоненты, приготавливать заданного состава и консистенции; получать ровную кромку при обрезке обоев вручную; наносить клеевой состав на поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом Необходимые знания сортамент, маркировка, основные свойства клеев, применяемых при производстве обоевых работ; способы и правила приготовления клеев; способы раскроя обоев вручную; требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ	