

Министерство образования и науки Челябинской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Южно-Уральский многопрофильный колледж»

СОГЛАСОВАНО

Директор ООО «АПЕКС»



Костромин Ю.А.

20 2 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ «ЮУМК»



А.П.Большаков

«30» августа 20 2 г.

**Программа профессионального обучения  
профессиональной подготовки/переподготовки  
по профессии «Маляр строительный»**

г.Челябинск, 2021 год

## Программа профессионального обучения по профессии «Маляр строительный»

### 1. Цели реализации программы

Программа профессионального обучения - профессиональной подготовки по профессии рабочих «Маляр строительный» направлена на обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего, с учетом требований профессионального стандарта 16046 Маляр строительный.

Программа профессионального обучения - профессиональной переподготовки по профессии рабочих «Маляр строительный» направлена на обучение лиц, уже имеющих профессию рабочего, в целях получения новой профессии рабочего с учетом требований профессионального стандарта 16046 Маляр строительный.

### 2. Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения

#### 2.1. Характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации

**Вид профессиональной деятельности:** Окрашивание наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений, оклеивание стен и потолков зданий обоями

**Основная цель вида профессиональной деятельности:** покрытие защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции	
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код
А	Подготовка поверхности к окрашиванию и оклеиванию обоями.	2	- Очистка поверхности и предохранение от набрызгов краски	А/01.2.2
			- Обработка поверхностей различными средствами и составами	А/02.2.2
			- Приготовление и нанесение на поверхности клеевых составов	А/03.2.2
В	Выравнивание поверхности перед окрашиванием или оклеиванием обоями	3	- шпатлевание поверхностей вручную; - дополнительное шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом	В/01.3.3
				В/02.3.3

#### Трудовые действия: Очистка поверхностей

**должен уметь:**

- сглаживать поверхности вручную;
- удалять старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин;

- предохранять поверхности от набрызгов краски;
- пользоваться металлическими шпателями, скребками, щетками для очистки поверхностей;
- пользоваться пылесосом, воздушной струей от компрессора при очистке поверхностей
- устанавливать защитные материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски;

**должен 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 строительных пылесосов и компрессоров;
- способы и материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски;
- требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности при подготовительных работах.

**Трудовые действия: Грунтование олифой деревянных поверхностей с помощью кисти и валика**

**должен уметь:**

- обрабатывать различные поверхности грунтовками и пропитками с помощью кисти и валика;
- проводить травление цементной штукатурки нейтрализующим раствором;
- наносить на поверхности олифу, грунтовки, пропитки и нейтрализующие растворы кистью или валиком;
- приготавливать нейтрализующие растворы .

**должен знать:**

- виды и свойства основных нейтрализующих растворов, грунтовок, пропиток;
- правила применения олиф, грунтовок, пропиток и нейтрализующих растворов;
- способы и правила нанесения олиф, грунтовок, пропиток и нейтрализующих растворов;
- виды и правила применения средств индивидуальной защиты, применяемых при травлении нейтрализующим составом;
- требования охраны труда при работе с олифами, грунтовками, пропитками и нейтрализующими растворами.

**Трудовые действия: Приготовление клеевого состава**

**должен уметь:**

- наносить клеевой состав на поверхности;
- приготавливать клей заданного состава и консистенции;
- получать ровную кромку при резке обоев вручную;
- наносить клеевой состав на поверхности кистями, валиками;

**должен знать:**

- виды и основные свойства клеев, применяемых при производстве обойных работ;
- способы и правила приготовления клея;
- способы раскроя обоев вручную;
- категории качества поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий.

**Трудовые действия: приготовление шпатлевочных составов**

**Должен уметь:**

- наносить шпатлевочные составы на поверхности вручную
- разравнивать шпатлевочные составы в соответствии с требованием к качеству поверхности
- выбирать шпатлевочные составы в соответствии с видом основания и типом финишного покрытия
- приготавливать шпатлевочные составы
- пользоваться инструментом для нанесения шпатлевочного состава на поверхность вручную
- разравнивать шпатлевочные составы в соответствии с требованиями к категории качества поверхности

**должен знать:**

- типы и основные свойства шпатлевочных составов
- правила приготовления и технология применения шпатлевочных составов
- правила эксплуатации инструмента для приготовления шпатлевочных составов
- способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность вручную
- устройство, назначение и правила применения инструмента для нанесения шпатлевочных составов
- категории качества поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий

**Трудовые действия: приготовление шпатлевочных составов для финишного выравнивания поверхностей**

должен уметь:

- наносить шпатлевочные составы на поверхности вручную и механизированным способом
- разравнивать шпатлевочные составы в соответствии с требованием к категории качества поверхности
- грунтовать поверхности механизированным способом
- проводить техническое обслуживание оборудования для нанесения шпатлевочных и грунтовочных составов
- шлифовать поверхности вручную и механизированным способом
- выбирать шпатлевочные составы в соответствии с видом основания и типом финишного покрытия
- приготавливать шпатлевочные составы для финишного выравнивания поверхностей
- пользоваться инструментом и оборудованием для нанесения шпатлевочного состава на поверхность механизированным способом
- разравнивать шпатлевочные составы в соответствии с требованиями к категории качества поверхности
- наносить на поверхность грунтовочные составы механизированным способом
- производить техническое обслуживание оборудования для нанесения грунтовочных и шпатлевочных составов
- шлифовать поверхности вручную и механизированным способом

Должен знать:

- типы и основные свойства шпатлевочных составов для финишного выравнивания
- правила приготовления и технология применения шпатлевочных составов для финишного выравнивания
- устройство, правила эксплуатации и принцип работы оборудования для приготовления и нанесения шпатлевочных составов
- способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность механизированным способом
- категории качества поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий
- виды и основные свойства грунтовочных составов

- правила нанесения грунтовочных составов механизированным способом
- способы и правила выполнения шлифовальных работ
- основные требования, предъявляемые к качеству грунтования и шлифования поверхностей
- требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при шпатлевании, грунтовании и шлифовании поверхностей

Программа профессионального обучения разработана для реализации на базе основного общего и среднего общего образования.

Программа разработана в соответствии с

- Федеральным законом «Об Образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. №273-ФЗ;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

- приказом Министерства Просвещения № 438 от 26.08.2020 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

- профессиональным стандартом «Маляр строительный», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 июля 2020 г. №443н.

Лицам, успешно освоившим программу профессиональной подготовки и прошедшим итоговую аттестацию, выдается свидетельство об уровне квалификации с присвоением 2 разряда.

### 3. Содержание программы

Категория слушателей: лица, имеющие основное общее или среднее общее образование, лица, получающие среднее профессиональное образование

Трудоемкость обучения: 144 академических часов

Форма обучения: очная, с применением дистанционных образовательных технологий.

#### 3.1. Учебный план

Индекс	Наименование	Объем образовательной программы в академических часах				Форма контроля
		Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			
			Занятия по МДК		Практики	
			Всего по МДК	В том числе, лабораторные и практические занятия		
ОП 00	Общепрофессиональный цикл	48				
ОП.01	Основы строительного черчения	14		10	—	Зачет
ОП.02	Основы технологии отделочных строительных работ	14		6	—	Зачет
ОП.03	Материаловедение	14		8	—	Зачет
ОП.04	Охрана труда	6		4	—	Зачет
П 00	Профессиональный цикл	86				
ПМ. 01	Выполнение малярных	86	26	12	60	

	<b>работ</b>					
МДК.01.01	Технология выполнения малярных работ	26	26	12		Зачет
УП.01	Учебная практика	60			60	Зачет
<b>ИА.00</b>	<b>Квалификационный экзамен:</b> – проверка теоретических знаний – практическая квалификационная работа	<b>10</b>				Тест ПКР
<b>Итого:</b>		<b>144</b>				

### 3.2. Учебно-тематический план

№	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	практические занятия	пром. и итоговый контроль	
<b>ОП 00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>48</b>	<b>18</b>	<b>30</b>		
<b>ОП.01</b>	Основы строительного черчения	14	2	12		Зачет
<b>ОП.02</b>	Основы технологии отделочных строительных работ	14	8	6		Зачет
<b>ОП.03</b>	Материаловедение	14	6	8		Зачет
<b>ОП.04</b>	Охрана труда	6	2	4		Зачет
<b>ПО 00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>86</b>	<b>16</b>	<b>10</b>		
<b>ПМ. 01</b>	<b>Выполнение малярных работ</b>	<b>86</b>	<b>16</b>	<b>10</b>		
МДК 01.01	Технология выполнения малярных работ	26	16	10		Зачет
	Раздел 1. Подготовка поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями.	16	10	6		
	Раздел 2. Выравнивание поверхностей перед окрашиванием или оклеиванием обоями	10	6	4		
УП.01	Учебная практика	60	-	-		Зачет
<b>ИА.00</b>	<b>Квалификационный экзамен:</b> – проверка теоретических знаний – практическая квалификационная работа	<b>10</b>				Тест ПКР
<b>Всего:</b>		<b>144</b>	<b>34</b>	<b>40</b>		

### 3.3. Учебная программа

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
-----------------------------	---	-------------

1	2	3
<b>ОП.01 Основы строительного черчения</b>		<b>14</b>
<b>Раздел 1. Правила оформления чертежей</b>		
Тема 1.1. Нормы, правила оформления чертежей	1. Государственные стандарты на составление и оформление чертежей. Проектно-конструкторская документация. Требования единой системы конструкторской документации и системы проектной документации для строительства 2. Оформление чертежей по государственным стандартам, форматы чертежей, штампы, масштабы, линии чертежей, шрифты и надписи на чертежах 3. Правила нанесения размеров на чертежах (ГОСТ 2.307-68).	<b>1</b>
	<b>Практическое занятие.</b> Выполнение чертежа на листе формата А4 с нанесением размеров	<b>1</b>
<b>Раздел 2. Геометрические построения на чертежах</b>		
Тема 2.1. Геометрические построения на чертежах	1. Основные инструменты и принадлежности для выполнения чертежей 2. Изображения точек и прямых линий, кривых линий 3. Построения пересечения прямых. 4. Сопряжения прямых и кривых линий, комбинаторика сопряжений. Правильные, полуправильные, произвольные плоские фигуры 6. Циркульные и лекальные кривые. Соответствия в изображениях кривых и прямолинейных фигур	–
	<b>Практическое занятие.</b> Выполнение чертежа с построением сопряжений, с применением циркульных и лекальных кривых	<b>1</b>
<b>Раздел 3. Основы построений видов, разрезов, сечений на чертежах</b>		
Тема 3.1. Проекционные изображения объектов на чертежах	1. Понятие о проекционной метрической системе, её основные части 2. Основные плоскости проекций: горизонтальная, фронтальная, профильная 3. Виды проекций: вид спереди (главный вид), вид сверху, вид слева, вид справа, вид снизу, вид сзади. Дополнительные виды проекций. Расположение и обозначение дополнительных видов. Местные виды	–
	<b>Практическое занятие.</b> Построение чертежа с обозначением местных и дополнительных видов	<b>2</b>
Тема 3.2. Виды, сечения и разрезы на чертежах	1. Определение понятий «вид», «сечение», «разрез», выносные элементы. Виды, назначение и правила построения.	–
	<b>Практическое занятие.</b> Выполнение сечений и разрезов на чертеже	<b>2</b>
Тема 3.3. Аксонометрические проекции	1. Общие понятия об аксонометрических проекциях 2. Виды аксонометрических проекций: прямоугольные (изометрическая и диметрическая), фронтальная диметрическая	–
	<b>Практическое занятие.</b> Построение трёх проекций детали по её аксонометрическому изображению	<b>2</b>
<b>Раздел 4. Строительное черчение</b>		
Тема 4.1. Графическое оформление и чтение строительных чертежей	1. Проектирование зданий и сооружений. Документация и стандартизация в строительном проектировании 2. Комплекты чертежей в проекте строительного объекта 3. Использование стандартов графического оформления в строительных чертежах 4. Модульная метрическая система в изображении конструкций, их элементов и деталей. Маркировка, масштабы, координатные оси на строительных чертежах 5. Условные графические обозначения строительных материалов, их изображения в совокупности с конструкциями, элементами, деталями 6. Сопровождающие тексты, таблицы, выноски, ссылки, примечания 7. Архитектурно-строительные чертежи: назначение, состав проекционных	<b>1</b>

	изображений, специфика метрических характеристик, условные графические обозначения. Чертежи планов зданий, сооружений. Чертежи фасадов. Чертежи разрезов, фрагментов, узлов, деталей 8. Чертежи строительных генеральных планов: условные изображения, масштаб, информация на чертежах генпланов	
	<b>Практическое занятие.</b> Выполнение чертежей плана и фасада двухэтажного здания	<b>2</b>
<b>Раздел 5. Основы технического рисования</b>		
Тема 5.1. Техника выполнения рисунков	1. Понятие «технический рисунок». Назначение технического рисунка, отличие от чертежа. Умения и навыки, необходимые для выполнения рисунка. Материалы и принадлежности для выполнения рисунка. Техника выполнения рисунка карандашом. 2. Компонировка и композиция рисунка. Аксонометрические проекции в рисовании. Аксонометрия многоугольников и окружностей 4. Светотени, тональные решения технических рисунков. Штриховые и тоновые рисунки 5. Рисование с натуры. Изображение плоских фигур, геометрических тел. Натурные изображения городской среды, зданий, сооружений, интерьеров 6. Элементы художественного оформления архитектурно-строительных чертежей. Отмывка, цветовые решения, не стандартизованные надписи на архитектурно - строительных чертежах	–
	<b>Практическое занятие.</b> Светотеневое моделирование формы отмывкой	<b>1</b>
Тема 5.2 Эскизы и рабочие чертежи деталей	1. Понятие об эскизе. Требования, предъявляемые к эскизу. Выполнение эскизов: натурное и в процессе конструирования 2. Понятие о рабочем чертеже детали. Отличие рабочего чертежа от эскиза. Порядок составления рабочего чертежа детали по эскизу. Определение наименьшего, но достаточного количества изображений (видов, разрезов, сечений) детали на чертеже	–
	<b>Практическое занятие.</b> Архитектурные элементы оформления здания	<b>1</b>
<b>ОП.02 Основы технологии отделочных строительных работ</b>		<b>14</b>
Тема 1. Общие сведения о зданиях и сооружениях	1 Введение. Понятие о строительстве, цели и задачи, составные части строительного производства: строительные работы, процессы, технологические операции, рабочие приемы. Классификация строительных объектов по назначению и характеристикам 2 Здания и сооружения: понятия, виды, назначение, требования. Классификация зданий по функциональному назначению, этажности, капитальности, срокам службы, объемно-планировочному и конструктивному решению. Техничко-экономические показатели зданий и сооружений. 3 Основные конструктивные элементы зданий: понятия, виды, назначение, классификация, требования. Характеристика основных конструктивных элементов зданий: фундамент, перекрытия, стены, перегородки, лестничные клетки, окна, двери, пол, крыша. 4 Виды стен и требования к ним. Архитектурно-конструктивные элементы стен: цоколь, вертикальные элементы архитектурного оформления стен (ниши, пилястры, колонны, полуколонны), перемычки, простенки, карниз, парапет, фронтон).	<b>4</b>
	<b>Практическое занятие.</b> Вычерчивание конструктивной системы здания по заданным параметрам с обозначением всех конструктивных элементов, образующих несущий остов здания.	<b>2</b>
Тема 2. Основы строительного производства	1 Штукатурные работы: виды, назначение, классификация, краткая характеристика	<b>2</b>
	2 Отделочные работы с применением сухих строительных смесей на	



	основе гипса 3 Подсчет объемов работ	
	<b>Практическое занятие.</b> Расчет расхода сухих строительных смесей для отштукатуривания поверхностей.	2
<b>Тема 3. Проектирование производства строительно- монтажных работ</b>	1 Проектная документация по организации строительства и производству строительных работ. Состав и организация работ, предшествующих строительству. Проект организации строительства (ПОС): исходные данные, его состав и содержание. 2 Проект производства работ (ППР): исходные данные и его содержание. Типовые технологические карты на выполнение отдельных видов строительных работ: назначение, содержание. Составление схем производства работ. 3 Организация и планирование труда рабочих-строителей. Организация строительных процессов. Требования к организации рабочего места. Квалификация рабочих. Численный и квалификационный состав бригад и звеньев, их рациональное распределение при выполнении строительных работ. 4 Нормы времени и выработки. Общие сведения о производительности труда. 5 Органы надзора и контроля за строительством, порядок ведения контроля. Сдача в эксплуатацию законченных строительных объектов.	2
	<b>Практическое занятие.</b> Составление технологической карты на тему «Организация работ, предшествующих отделочным работам»	2
<b>ОП.03 Материаловедение</b>		<b>14</b>
<b>Тема 1. Материалы для монтажа каркасно- обшивных конструкций и плиточных работ</b>	1. Металлические профили для каркасов. Использование металлических профилей КНАУФ. Основные виды изделий: профиль направляющий, профиль стоечный, профиль потолочный, профиль угловой. Размеры профилей. Применение профилей для устройства каркасов облицовки стен, перегородок и подвесных потолков. Преимущества металлических профилей. 2. Вспомогательные материалы для каркасно-обшивных работ. Крепежные элементы. Ленты и рулонные материалы. Пены, герметики, грунтовки. Назначение грунтовочных составов. Грунтовки фирмы КНАУФ: виды, свойства, назначение. Герметики: назначение, температура применения. Монтажные пены: применение, виды. Сортамент, маркировки и основные свойства лакокрасочных материалов. 3. Гипсокартонные и гипсоволокнистые листы: понятие, область применения, сортамент. Продольные кромки гипсокартонных листов. Масса и геометрические размеры листов. Гипсоволокнистые листы: понятие, область применения, сортамент, размеры. Негорючие плиты и их характеристики. Область применения. Звукопоглощающие плиты акустические, характеристики. Область применения. 4. Плиты гипсовые пазогребневые. Виды, назначение и характеристики гипсовых пазогребневых плит. Размеры пазогребневых плит. Соответствие плит требованиям противопожарной безопасности. 5. Цементные плиты Аквапанель. Общие сведения, классификация. Сведения об изготовлении плит. Характеристика плит. Свойства и область применения цементных плит. 6. Деревянные каркасы. Использование деревянных каркасов. Применение брусков для изготовления деревянных каркасов. Дополнительная обработка элементов деревянного каркаса. Конструктивное решение деревянного каркаса. Условия эксплуатации древесины. Антисептирование древесины: понятие, Группы антисептиков, способы обработки древесины антисептиком. Огнезащитная обработка древесины: понятие, способы	2

	<p>обработки древесины антипиренами.</p> <p>7. Материалы для плиточных работ. Керамические плитки для стен и полов, свойства, требования, разновидности, характеристика. Керамогранит, бетонные плиты, разновидности, характеристика. Стекланные плитки, разновидности, характеристика. Отделочные профили для плиточных работ. Грунтовки для плиточных работ, назначение, разновидности, характеристика.</p>	
	<p><b>Практическое занятие.</b> Расчет расхода строительных материалов на выполнение каркасно-обшивных работ</p> <p>Заполнение таблицы: виды, составы и назначение материалов для монтажа каркасно-обшивных конструкций и плиточных работ</p>	2
<p><b>Тема 2.</b> <b>Материалы для штукатурных работ</b></p>	<p>1 Основные свойства строительных материалов.</p> <p>2. Вспомогательные материалы. Материалы для подготовки поверхностей. Классификация материалов, их свойства, характеристика и применение.</p> <p>3. Минеральные вяжущие вещества. Гипс: состав, свойства, применение. Технические характеристики гипсового камня. Марки гипсовых вяжущих. Сортамент гипса и его применение. Общие сведения о получении воздушной извести.</p> <p>Портландцемент: понятие, краткие сведения о получении.</p> <p>4. Заполнители, наполнители и добавки для растворов: понятие, виды, применение.</p> <p>5. Штукатурные растворы, сухие строительные смеси: состав, назначение и характеристика.</p> <p>6. Изоляционные материалы. Разновидности и характеристика.</p>	2
	<p><b>Практическое занятие.</b></p> <p>Заполнение таблицы: виды, составы и назначение материалов для штукатурных работ</p>	2
<p><b>Тема 3</b> <b>Материалы для малярных работ</b></p>	<p>1. Водные и неводные составы. Классификация ЛКМ</p> <p>Свойства и обозначение ЛКМ</p> <p>Водоразбавляемые ЛКМ, разновидности, характеристика</p> <p>Неводные ЛКМ, разновидности, характеристика</p> <p>Порошкообразные краски и краски с сухим остатком виды, свойства и правила, применения основных протравливающих и нейтрализующих растворов, грунтов, пропиток</p> <p>2. Типы, свойства шпатлевочных составов. Правила приготовления и технология применения шпатлевочных составов.</p> <p>Типы и основные свойства шпатлевочных составов для финишного выравнивания;</p> <p>Виды и основные свойства грунтовочных составов</p> <p>3. Обои. Классификация обоев, виды, условное обозначение, область применения.</p> <p>Обои на бумажной основе, разновидности, характеристика</p> <p>Виниловые обои, разновидности, характеристика.</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемые при производстве обоевых работ.</p> <p>Клеи: виды, характеристика, применение.</p>	2
	<p><b>Практическое занятие.</b></p> <p>Расчет материалов при выполнении обоевых работ</p>	4
<b>ОП.04 Охрана труда</b>		<b>6</b>
<p><b>Тема 1.</b> <b>Охрана труда в строительстве</b></p>	<p>1. Общие сведения о системе охраны труда</p> <p>2. Законодательные основы по охране труда</p>	1
<p><b>Тема 2.</b> <b>Организация труда на строительной</b></p>	<p>1. Обеспечение охраны труда строительной площадки</p> <p>2. Требования охраны труда при выполнении монтажных и отделочных работах.</p> <p>3. Электробезопасность и пожаробезопасность на строительной площадке</p>	—

<b>площадке</b>	<b>Практические занятия.</b> Разработка мероприятий по охране труда при выполнении отделочных работ на строительном объекте.	<b>2</b>
<b>Тема 3. Несчастные случаи на производстве</b>	1. Виды и классификация причин несчастных случаев. Показатели травматизма. Порядок и сроки расследования несчастных случаев на производстве. Составление документации по их учету. Порядок извещения о несчастных случаях. Основные мероприятия по улучшению условий труда: технические, организационные, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим при ожогах, переломах, кровотечениях, ушибах, поражении электрическим током. 2. Контроль качества отделочных работ. Органы надзора и контроля за строительством, порядок ведения контроля. Сдача в эксплуатацию законченных строительных объектов.	<b>1</b>
	<b>Практические занятия.</b> Составление документации по контролю качества отделочных работ	<b>2</b>
<b>ПМ.01 Выполнение малярных работ</b>		
<b>МДК.01.01 Технология производства малярных работ</b>		<b>26</b>
<b>Раздел 1. Подготовка поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями</b>		<b>16</b>
<b>Тема 1.1. Организация рабочего места и техники безопасности при производстве малярных работ</b>	<b>Содержание</b> 1.Правила организации рабочего места и техники безопасности 2.Правила безопасности при работе с лакокрасочными материалами 3.Виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых при протравливающих работах 4.Правила безопасности при работе с нейтрализующими, протравливающими и лакокрасочными материалами 5.Инструкции по охране труда, правила пожаробезопасности и электробезопасности при грунтовании и шлифовании поверхностей 6.Техника безопасности при работе на высоте. Леса, вышки, подмости и правила их эксплуатации	<b>2</b>
	<b>Практическое занятие.</b>	—
<b>Тема 1.2. Инструменты, механизмы и оборудование при производстве малярных работ</b>	<b>Содержание</b> 1. Назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений 2.Правила эксплуатации и принцип работы инструментов и механизмов для приготовления и перемешивания шпатлевочных составов; 3.Правила эксплуатации, принцип работы и условия применения пылесосов и компрессоров; 4.Устройство, назначение и правила применения инструмента и механизмов для нанесения шпатлевочных составов;	<b>2</b>
	<b>Практическое занятие.</b>	—

<b>Тема 1.3.</b> Подготовка поверхностей под окрашивание и оклеивание обоями	<b>Содержание</b> 1. Общие сведения и требования СНиП к помещениям и поверхностям, подлежащим окраске и оклейке обоями. Требования к влажности поверхностей. Требования, предъявляемые к качеству поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий. Технология подготовки под окраску оштукатуренных поверхностей. Технология подготовки под окраску деревянных поверхностей. 2. Способы и правила нанесения олиф, грунтовок, пропиток и нейтрализующих растворов 3. Способы и правила приготовления клея; 4. Способы раскроя обоев вручную; 5. Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов для малярных работ; 6. Правила применения средств индивидуальной защиты; 7. Соблюдение требований охраны окружающей среды при приготовлении составов. 8. Способы расчета количества материалов в соответствии с планами и техническими описаниями	<b>6</b>
	<b>Практические занятия.</b> Составление ИТК: «Подготовка поверхности под окрашивание и оклеивание: 1. Подготовки кирпичных стен под окрашивание и оклеивание; 2. Выполнение грунтования олифой деревянных поверхностей с помощью кисти и валика; 3. Нанесение на поверхности клеевых составов.	<b>6</b>
<b>МДК.01.01 Технология производства малярных работ</b>		
<b>Раздел 2. Выравнивание поверхностей перед окрашиванием или оклеиванием обоями</b>		<b>10</b>
<b>Тема 2.1.</b> <b>Выравнивание поверхностей под окраску и оклеивание обоями</b>	1. Огрунтовка поверхности. 2. Правила приготовления и технология нанесения шпатлевочных составов 3. Способы нанесения шпатлевочных составов для выравнивания поверхностей вручную 4. Правила приготовления и технология нанесения шпатлевочных составов для финишного выравнивания; 5. Способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность механизированным способом; 6. Технология нанесения грунтовочных составов механизированным способом 7. Способы и правила выполнения шлифовальных работ 8. Основные требования, предъявляемые к качеству грунтования и шлифования поверхностей;	<b>6</b>
	<b>Практические занятия.</b> Составление ИТК: 1. Нанесение шпатлевочных составов на поверхность вручную и с помощью механизированного оборудования.	<b>4</b>
<b>Учебная практика раздела 1</b> <b>Виды работ</b> 1. Организация рабочего места. Подготовка инструментов, механизмов и оборудования к работе; 2. Очистка поверхности ручным и механизированным способом; 3. Удаление старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин; 4. Установка защитных материалов (скотч, пленки) для предохранения поверхностей от набрызгов краски; 5. Обработка поверхностей различными средствами и составами 6. Выполнение грунтования олифой деревянных поверхностей с помощью кисти и валика; 7. Приготовление и нанесение на поверхности клеевых составов.		<b>30</b>

<b>Учебная практика раздела 2</b> <b>Виды работ</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Приготовление шпатлевочных, грунтовочных составов по заданной рецептуре;</li> <li>2. Нанесение шпатлевочных составов на поверхность ручным и механизированным способом;</li> <li>3. Разравнивание нанесенных механизированным способом шпатлевочных составов;</li> <li>4. Огрунтовка поверхностей ручным и механизированным способом;</li> <li>5. Шлифование прошпатлеванных поверхностей.</li> </ol>		30
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>Квалификационный экзамен:</b> – проверка теоретических знаний – практическая квалификационная работа	10
<b>Всего</b>		<b>144</b>

#### 4. Календарный учебный график

Календарный учебный график представлен в Приложении А.

Точный порядок реализации разделов, модулей (дисциплин) обучения определяется в расписании занятий.

#### 5. Материально-технические условия реализации программы

Материально-техническое обеспечение включает в себя:

- учебный кабинет;
- библиотеку с необходимыми печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы;
- компьютерный кабинет с компьютерным мультимедийным проектором для проведения занятий и другой технике для презентаций учебного материала.
- учебно-производственные мастерские укомплектованы необходимым оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов:

Краскопульт  
 Строительный миксер  
 Компрессор  
 Кисти в ассортименте  
 Валики в ассортименте  
 Шпателя (большие, средние и маленькие)  
 Металлические щетки

Учебно-производственное оборудование мастерской  
 «Сухое строительство и штукатурные работы»

Наименование	Количество
1	2
Лестница-стремянка	8
Стол рабочий (выполнение модуля 3)	8
Шуруповёрт аккумуляторный	8
Набор шпателей	8
Рубанок обдирочный	8
Рубанок кромочный (угол фаски 22,5/45 град)	8
Ножницы по металлу	8
Просекатель для соединения металлических профилей	8
Пилка для ГКЛ	8
Инструменты для работы с ГСП и профилем	8
Набор уровней (400 мм, 800 мм, 1200 мм, 2000 мм)	8
Контейнер для сухих отходов 1100 литров	2
Тачка строительная	2
Электромиксер для приготовления строительных	3
Рохля для транспортировки ГСП, смесей	1
Автоматизированное рабочее место/Монитор	1
Автоматизированное рабочее место/Системный блок	1
Автоматизированное рабочее место/Клавиатура Logitech	1
Автоматизированное рабочее место/Мышь	1
Автоматизированное рабочее место/Фильтр сетевой BURO	1
Лазерное МФУ формата А4	1
Презентационное оборудование	1
Веб-камера	2
Мебель (комплект: стол и два стула)	3
Стеллаж металлический для инструментов	3

## 6. Учебно-методическое обеспечение программы

1. Барабанчиков Ю.Г. Строительные материалы и издания. – М.: Издательский центр « Академия», 2016. – 438с. Завражин Н.Н. Технология отделочных строительных работ./ Н.Н. Завражин – М.:Изд. Академия, 2017г. – 320с.
2. Завражин Н.Н. Малярные работы высокой сложности. – Москва: Издательство «Академия», 2017г. – 320 с.
3. Короев, Ю.И. Черчение для строителей: учебник для профессиональных учебных заведений / Ю.И. Короев. - М.: КноРус, 2018. – 257 с.
4. Николаев О.К. Справочник мастера малярных работ (Электронный ресурс) М: РИПОЛ классик 2014 г. режим доступа [http://www. Iprbookshop. ru /70931. Html.- ЭБС «IPRbooks»](http://www.Iprbookshop.ru/70931.Html.-ЭБС%20IPRbooks)
5. Прекрасная, Елена Павловна. Технология декоративно-художественных работ [Текст]: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по профессии "Мастер отделочных строительных и декоративных работ " / Е. П. Прекрасная. - Москва : Академия, 2018. - 190, [1] с. : ил., табл., цв. ил.; 22 см. - (Топ 50) (Профессиональное образование).; ISBN 978-5-4468-7310-4 : 2000 экз.
6. Официальный сайт оператора международного некоммерческого движения WorldSkills International - Союз «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» (электронный ресурс) режим доступа: <https://worldskills.ru;>
7. Единая система актуальных требований Ворлдскиллс (электронный ресурс) режим доступа: [https://esat.worldskills.ru.](https://esat.worldskills.ru)

Реализация программы профессионального обучения обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по программе профессионального обучения, изданными за последние 5 лет.

## **7. Оценка качества освоения программы**

Промежуточная аттестация по программе предназначена для оценки освоения слушателем программы и проводится в виде зачетов. По результатам итоговых испытаний, выставляются отметки по четырех балльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, который включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний.

## **8. Составители программы**

Парунова Е.Ю., руководитель практикой, председатель ЦМК, преподаватель ГБПОУ «ЮУМК»

Булаева Ю.В., методист ГБПОУ «ЮУМК»

Бугаец Т.А., преподаватель ГБПОУ «ЮУМК»

## Приложение А

## Календарный учебный график

[illegible]