

**Министерство образования, науки и молодежной политики Нижегородской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Областной многопрофильный техникум»**

**Рабочая программа  
производственного обучения/ производственной практики  
по профессии 13450 «Маляр»  
(профессиональная подготовка на базе специальных (коррекционных)  
образовательных учреждений VIII вида)**

**р.п.Вознесенское  
2018г.**

**РАССМОТРЕНО**

на заседании методической комиссии  
преподавателей специальности и мастеров п/о

Протокол № 1

от « 31 » 08 2018г.

Председатель Колф /Е.Г.Кошечкина/

Разработчик:

Романова Галина Петровна – мастер производственного обучения ГБПОУ  
Областной многопрофильный техникум

Корчажкина Виктория Юрьевна – мастер производственного обучения ГБПОУ  
Областной многопрофильный техникум

Организация – разработчик: Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение «Областной многопрофильный техникум»

Рабочая программа производственного обучения/ производственной практики  
профессии 13450 «Маляр» разработана на основе Федерального государственного  
образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии начального  
профессионального образования (далее НПО) 270802.10 Мастер отделочных  
строительных работ для профессиональной подготовки на базе специальных  
(коррекционных) образовательных учреждений VIII вида.

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
2. КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	6
3. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ	8
4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ	9
5. КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН	16
6. СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДВЫПУСКНОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	28
7. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	43

## 1. Пояснительная записка

Рабочая программа составлена для профессиональной подготовки в ГБПОУ «Областной многопрофильный техникум» для рабочих из числа выпускников специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII – вида по профессии: 13450 Маляр.

Уровень профессионального образования – профессиональная подготовка

Степень квалификации – 1. Срок обучения 10 месяцев .

Уровень квалификации: маляр – 3 разряд.

В программу включены:

- Квалификационная характеристика;
- Тематический план;
- Содержание предмета производственного обучения;
- Календарно-тематический план;
- Содержание предвыпускной производственной практики

Цель обучения обучающихся: подготовка сознательных высококвалифицированных рабочих, владеющих профессиональным мастерством, глубокими и прочными знаниями основ производства, современным технико-экономическим мышлением, компьютерной грамотностью, способных как к физическому, так и к умственному труду, осваивать новую технику и технологию и применять их на практике.

Основой профессиональной подготовки является производственное обучение. С обучающими производственные занятия проводятся поэтапно, с последовательной многократной обработкой постепенно усложняющих действий и приемов, составляющих комплекс навыков и умений, которыми должен владеть квалифицированный рабочий.

Программой предусматриваются два этапа производственного обучения: в учебных мастерских и на предприятии.

В учебных мастерских обучающиеся осваивают приемы и способы малярных и штукатурных работ, необходимые для овладения профессией.

Производственная практика обучающихся является составной частью образовательного процесса и направлена на закрепление и углубление знаний и умений, полученных обучающимися в процессе обучения, а также овладение системой профессиональных умений и навыков.

Обучающиеся самостоятельно выполняют работы маляра – 2 - 3 разрядов.

На производственной практике обучающиеся выполняют комплекс отделочных и ремонтных работ вручную и с применением средств механизации.

Программой предусмотрено проведение поэтапной аттестации. В конце каждого полугодия проводятся проверочные работы.

По окончанию практического курса проводится пробная квалификационная работа. Уровень знаний обучающихся, умений и навыков

определяет аттестационная комиссия, по результатам которой обучающемуся присваиваются разряд.

В целях повышения уровня профессиональной подготовки будущих рабочих в ходе теоретического и производственного обучения большое внимание следует уделять изучению основных понятий, законов и принципов, составляющих основу техники, технологии и организации труда, что позволяет обучающимся быстрее осваивать прогрессивное оборудование и трудовые приемы.

## **2. Квалификационная характеристика**

Профессия «Маляр»

Квалификация – 3-й разряд.

Маляр 3-его разряда **должен уметь:**

выполнять простые работы по окрашиванию, оклеиванию и ремонту поверхностей:

- вырезать сучья и засмолы; расшивать трещины;
- приготавливать и перетирать шпатлевочные составы;
- шпатлевать поверхности вручную;
- разравнивать шпатлевочный состав, нанесенный механизированным способом;
- грунтовать поверхности кистями, валиками, ручными краскопультами;
- шлифовать огрунтованные, окрашенные и прошпатлеванные поверхности;
- покрывать поверхности лаками вручную;
- обрезать кромки обоев вручную;
- наносить на поверхности клеевой состав;
- оклеивать стены бумагой;
- варить клей.

Маляр 3-его разряда **должен знать:**

- основные требования к качеству окрашивания;
- свойства основных материалов и составов, применяемых при производстве малярных и обойных работ;
- способы подготовки поверхности под окрашивание и оклеивание<sup>4</sup>
- устройство механизмов для приготовления и перемешивания шпатлевочных составов;
- способы варки клея;
- способы раскроя обоев.

## **Квалификационная характеристика**

Профессия «Маляр»

Квалификация – 2 разряд.

Маляр 2-го разряда **должен уметь:**

Выполнять простые работы при окрашивании, оклеивании, ремонте поверхностей, в том числе,

- производить очистку поверхности металлическими шпателями, скребками, щетками, ветошью, пылесосом, воздушной стрелой от компрессора;
- сглаживание поверхностей лещадью, пемзой;
- проолифлировать поверхности кистями и валиками;
- подмазывать отдельные места поверхностей;
- соскабливать старую краску с ранее окрашенных поверхностей с расшивкой трещин и расчисткой выбоин;

- предохранять поверхности от набрызгов краски.

Маляр 2-го разряда **должен знать:**

- виды основных материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ;
- способы подготовки поверхности под окрашивание и оклеивание;
- виды и назначение ручного инструмента, приспособлений для выполнения малярных и обойных работ;
- общие сведения о выполнении отделочных работ.

### **Квалификационная характеристика**

Профессия « Маляр»

Квалификация 4-й разряд.

Маляр 4-го разряда **должен уметь:**

- шпатлевать, олифить и грунтовать поверхности, предназначенные для высококачественной окраски их ручным и механизированным способом;
- окрашивать поверхности ручным и механизированным способом;
- вытягивать филенки без подтушевки;
- приготавливать шпатлевочные, грунтовочные, окрасочные составы, эмульсии и пасты;
- оклеивать поверхности стен обоями простыми и средней плотности или тканями;
- менять обои, наклеенные внахлестку;
- отделять швы сухой штукатурки;
- удалять пятна на оклеенных поверхностях;
- определять пригодность применяемых материалов, мастик и окрасочных составов;
- читать чертежи и составлять простые эскизы;
- бережно обращаться с инструментами и механизмами, экономно расходовать материалы и электроэнергию;
- применять передовые методы труда и организацию рабочего места.

Маляр 4-го разряда **должен знать:**

- требования к поверхностям, предназначенным к высококачественной окраски и оклейке обоями;
- требования к качеству малярных и обойных работ;
- способы приготовления окрасочных материалов;
- устройство механизмов и механизированных инструментов и правила работы с ними;
- способы раскроя обоев;
- передовые методы организации труда и рабочего места;
- правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего трудового распорядка.

### 3. Тематический план производственного обучения

Срок обучения 10 месяцев

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов
	Обучение в учебных мастерских 1 – е полугодие	
1.	Вводное занятие	2
2.	Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских	4
3.	Экскурсия на строительный объект	12
4.	Подготовка и работа инструментами, механизмами, приспособлениями для выполнения малярных работ	54
5.	Освоение приемов подготовки различных поверхностей для отделочных работ	60
6.	Приготовление различных составов для обработки поверхностей	18
7.	Выполнение основных малярных операций при окраске поверхностей	24
8.	Окраска поверхностей водными составами	36
9.	Окраска поверхностей неводными составами	60
10.	Подготовка поверхностей под оклейку обоями	24
11.	Проверочные работы	12
12.	Итого за 1 – е полугодие	<b>306</b>
13.	2 – е полугодие	
14.	Оклеивание поверхностей обоями	24
15.	Выполнение простейших малярных отделок	12
16.	Выполнение малярных работ с использованием средств механизации	24
17.	Окраска фасадов зданий	24
18.	Ремонтные малярные работы	48
19.	Проверочные работы	12
20.	Итого за 2 – е полугодие	144
Всего за курс обучения		<b>450</b>



## **4. Содержание производственного обучения**

### **Тема №1. Вводное занятие.**

Учащийся должен иметь представление:

- о роли производственного обучения;
- производственной деятельности учебной группы и значения соблюдения технологической дисциплины в обеспечении качества работы;
- ознакомление учащихся с учебной мастерской, режимом работы и правилами внутреннего распорядка, порядком получения и сдачи инструмента и приспособлений.

### **Тема № 2. Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских.**

Учащийся должен знать:

- правила и нормы безопасности в учебных мастерских;
- требования безопасности к производственному обучению и производственному процессу;
- основные опасные и вредные производственные факторы, возникающие при работе в мастерской;
- причины травматизма, виды травм, мероприятия по предупреждению травматизма;
- пожарную безопасность, причины пожаров в учебных мастерских, меры предупреждения пожаров;
- правила и нормы электробезопасности, виды электротравм.

Учащийся должен уметь:

- пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- пользоваться электронагревательными приборами и электроинструментами;
- оказывать первую помощь при получении электротравм.

### **Тема №3. Экскурсия на строительный объект.**

Учащийся должен знать:

- инструктаж по мерам безопасности во время экскурсии на строительный объект;
- учебно-воспитательные задачи экскурсии;
- работу базовой строительной организации;
- виды строительных работ, систему контроля их качества;
- инструменты, механизмы, машины, применяемые при производстве отделочных работ;

- работу передовиков бригады, результаты и значение труда отделочников.

#### **Тема №4. Подготовка и работа инструментами, механизмами и приспособлениями для выполнения малярных работ.**

Учащийся должен знать:

- требования техники безопасности при подготовки инструментов и механизмов для малярных работ;
- правила ухода, укладки и хранения инструмента;
- приемы заправки и заточки шпателей, скребков.

Учащийся должен уметь:

- подготавливать ручные инструменты к работе;
- производить заточку рабочих частей инструмента;
- заменять покрытия валиков, научиться приемам вязки кистей, очистки от краски и лака кисти и валики;
- пользоваться подмостями, лестницами, стремянками, лесами, люльками
- выполнять малярные работы ручными инструментами, механизмами и приспособлениями для малярных работ.

#### **Тема №5. Освоение приемов подготовки различных поверхностей для малярных работ.**

Учащийся должен знать:

- организацию рабочего места и правила техники безопасности при подготовки поверхностей;
- виды поверхностей подлежащих окраске и оклеиванию обоями;
- приемы подготовки различных поверхностей под отделочные работы;

Учащийся должен уметь:

- подготовить вертикальные и горизонтальные железобетонные, кирпичные, каменные, металлические, деревянные поверхности (чистить поверхности шпателями, скребками, ветошью, воздушной струей, сглаживать поверхности пемзой, лещадью; расшивать трещины и щели; вырезать сучки и засмолы; выполнять подмазку расшитых трещин и щелей; шлифовать подмазанные и огрунтованные поверхности);
- наносить на поверхности подмазочные и шпатлевочные составы;
- выполнять сплошное шпатлевание.

#### **Тема №6. Приготовление малярных составов для обработки поверхностей.**

Учащийся должен знать:

- инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и безопасности труда;
- виды и составы грунтовок, шпатлевок, эмульсий и других отделочных материалов;
- дозировку, последовательность и способы их приготовления вручную;
- транспортировку материалов в пределах рабочей зоны.

Учащийся должен уметь:

- приготавливать вручную по заданному составу пасты, эмульсии, шпатлевки, грунтовки и другие материалы для отделочных работ;
- перетирать малярные составы на краскотерке.

### **Тема №7. Выполнение основных малярных операций при окраске поверхностей.**

Учащийся должен знать:

- инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и безопасности труда;
- малярные операции при отделке поверхностей;
- приемы контроля качества подготовки поверхностей под окраску.

Учащийся должен уметь:

- покрывать поверхности лаком на основе битумов;
- наносить грунтовочные составы на различные поверхности;
- шлифовать вручную огрунтованные, окрашенные и прошпатлеванные поверхности;

### **Тема №8. Окраска поверхностей неводными составами.**

Учащийся должен знать:

- инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и безопасности труда при окраске поверхностей неводными составами.
- основные правила подготовки оштукатуренных, бетонных, деревянных, металлических поверхностей под окраску неводными составами;

Учащийся должен уметь:

- наносить окрасочные составы на поверхности с помощью кистей, валиков;
- выполнять окраску оконных переплетов и полов кистями и валиками с защитными приспособлениями;
- выполнять окраску труб, радиаторов и другого оборудования фигурными кистями и специальными приспособлениями;
- контролировать качества окраски неводными составами, исправлять допущенные дефекты.

## **Тема № 9. Окраска поверхностей водными составами.**

Учащийся должен знать:

- инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и безопасности труда при окраске поверхностей водными составами;
- правила подготовки оштукатуренных поверхностей под окраску водными составами;
- способы приготовления малярных составов для обработки поверхностей под водные окраски;
- способы обработки поверхностей под окраску водными составами.

Учащийся должен уметь:

- пользоваться механизмами, инструментами и приспособлениями применяемыми при окраске поверхностей водными составами;
- наносить на оштукатуренные поверхности клеевые колеры с помощью кистей и валиков;
- наносить известковые составы на оштукатуренные и бетонные поверхности с помощью кистей и валиков;
- наносить на бетонные, гипсобетонные и оштукатуренные поверхности синтетические водоземulsionные составы;
- контролировать качество окраски водными составами, исправлять допущенные дефекты.

## **Тема № 10. Подготовка поверхностей под оклейку обоями.**

Учащийся должен знать:

- инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и безопасности труда;
- определение норм расходования материалов;
- способы подготовки поверхностей под оклеивание обоями;

Учащийся должен уметь:

- приготавливать клейстеры и клеящие составы на базе клея КМЦ для проклеивания поверхностей;
- наносить клеевой состав на поверхности и оклеивать их макулатурой;
- выполнять раскрой обоев с подгонкой рисунка.

## **Тема № 11. Оклеивание поверхностей обоями.**

Учащийся должен знать:

- инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и безопасности труда;
- виды поверхностей и виды обоев, последовательность выполнения работ;
- материалы, инструменты, механизмы и приспособления, применяемые при обойных работах;
- способы раскроя обоев.

Учащийся должен уметь:

- подготавливать поверхности под оклейку обоями, обрабатывать стены шпателем, сглаживать, подмазывать неровности шпатлевкой и их шлифовать;
- снимать старые набелы;
- подготавливать обои к наклеиванию;
- наклеивать простые обои на стены и потолки по различным поверхностям;
- отделять поверхности пленками;
- контролировать качество выполненных работ.

### **Тема № 12. Выполнение простейших малярных отделок.**

Учащийся должен знать:

- инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и правила техники безопасности;
- виды отделок и способы выполняемых работ по отделке окрашенных поверхностей, последовательность и приемы выполнения работ;
- инструменты и приспособления для отделки окрашенных поверхностей;
- способы изготовления трафаретов;

Учащийся должен уметь:

- вытягивать филенки водными и неводными окрасочными составами;
- набивать рисунок по трафаретам кистями;
- наносить рисунок на поверхности торцеванием, набрызгом.

### **Тема № 13. Выполнение малярных работ с использованием средств механизации.**

Учащийся должен знать:

- инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и безопасности труда;
- виды и принцип действия оборудования для приготовления грунтовок, шпатлевок и малярных составов; краскопультов, распылителей;
- приемы подготовки к работе, эксплуатации и обслуживания их.

Учащийся должен уметь:

- устранять основные, характерные неисправности в работе средств механизации;
- работать с электрокраскопультами, ручными краскораспылителями;
- контролировать качество малярных работ, выполняемых с использованием средств механизации.

### **Тема № 14. Окраска фасадов зданий.**

Учащийся должен знать:

- инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и технике безопасности;

Учащийся должен уметь:

- подготавливать рабочие места, материалы и инструменты;
- работать по сборке лесов и подмостей;
- подготавливать и обрабатывать поверхности стен, откосов, рам и архитектурных деталей под окраску;
- окрашивать фасады вручную и с применением средств механизации;
- контролировать качества выполненных работ.

### **Тема № 15. Ремонтные малярные работы.**

Учащийся должен знать:

- инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и технике безопасности;
- виды ремонта и технологию производства ремонтных малярных работ;

Учащийся должен уметь:

- подготавливать рабочее место, материалы и инструменты при выполнении ремонтных работ;
- снимать старые набелы водных и неводных красок под новую окраску поверхностей;
- удалять ржавые пятна, копоть, смолистые пятна;
- окрашивать поверхности водными и неводными окрасочными составами;
- проводить ремонт поверхностей оклеенных обоями;
- подготавливать поверхность, ранее окрашенной масляной краской, под оклейку обоями;
- оклеивать стены обоями;
- проверять качество ремонтных работ и способы устранения дефектов.

### **Тема № 16. Производственная практика на рабочих местах строительства.**

Учащийся должен знать:

- передовые высокопроизводительные приемы и способы труда, а также инструменты, приспособления, оснастку;
- нормы и правила безопасности труда, электробезопасности и пожарной безопасности;

- самостоятельно разрабатывать и осуществлять мероприятия по наиболее эффективному использованию рабочего времени, экономному расходованию сырья и материалов.

Учащийся должен уметь:

- выполнять все работы по декоративной отделке согласно квалификационной характеристики;
- вырезать сучья и засмолы с расшивкой трещин;
- готовить и перетирать шпатлевочные составы;
- шпатлевать поверхности вручную;
- разравнивать шпатлевочные составы, нанесенные механизированным способом;
- шлифовать огрунтованные, окрашенные и прошпатлеванные поверхности;
- покрывать поверхности лаками на основе битумов вручную;
- варить клейстер;
- наносить клеевой состав на поверхности;
- оклеивать стены бумагой, обоями, пленкой;
- производить ремонтные работы;
- проверять качество выполненных работ.

<b>5. Календарно – тематический план</b>							
	<b>Наименование разделов и тем</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Календарный срок</b>	<b>Вид деятельности</b>	<b>Оборудование, литература</b>	<b>Домашнее задание</b>	<b>Самостоятельная работа</b>
1	Вводное занятие	2	1	Урок усвоения новых знаний	Учебная программа, квалификационные характеристики		
2	Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских.	4	1	Урок усвоения новых знаний	Инструкции по технике безопасности. Индивидуальные средства защиты. Плакаты.	Правила по технике безопасности в учебных мастерских	
3	<b>Экскурсия на строительный объект</b>	<b>12</b>	1	Экскурсия			
4	<b>Подготовка и работа инструментами, механизмами, приспособлениями для выполнения малярных работ</b>	<b>54</b>					
4.1	Виды инструментов, приспособлений для подготовки, обработки и окраски поверхностей, контрольно-измерительный инструмент	6	2	Урок усвоения новых знаний	Справочник маляра. Инструменты и приспособления для малярных работ.	Назначение малярного и контрольно-измерительного инструмента.	
4.2	Приемы подготовки ручных инструментов к работе.	6	2	Формирование умений и навыков	Справочник маляра. Инструменты и приспособления для малярных работ.		Подготовка малярного инструмента к работе
4.3	Вязка кистей, замена покрытий валиков.	6	2	Формирование умений и навыков	Кисти маховые, малярные валики, запасные меховые и поролоновые шубки для валиков	Повторить приемы вязки кистей шпагатом	Вязка кистей, замена покрытий валиков



4.4	Приемы заправки и заточки лезвий шпателей, скребков	6	3	Формирование умений и навыков	Металлические шпатели, скребки	Ответить на вопросы	Заточка лезвий шпателей, скребков
4.5	Уход за кистями, валиками, шпателями	6	3	Формирование умений и навыков	Малярный инструмент	Правила хранения	
4.6	Средства подмащивания	6	3	Урок усвоения новых знаний	Подмости, лестницы, стремянки, леса, люльки	Т/б при работе со средствами подмащивания	
4.7	Техника окрашивания маховыми кистями	6	4	Формирование умений и навыков	Плакаты. Кисти маховые	Ответить на вопросы	Приемы окрашивания маховыми кистями
4.8	Техника окрашивания ручниками	6	4	Формирование умений и навыков	Плакаты. Кисти ручники	Ответить на вопросы	Приемы окрашивания ручниками
4.9	Техника окрашивания валиками	6	4	Формирование умений и навыков	Плакаты. Малярные валики с меховым и поролоновым покрытием	Ответить на вопросы	Приемы окрашивания валиками
<b>5</b>	<b>Освоение приемов подготовки различных поверхностей для отделочных работ</b>	<b>60</b>					
5.1	Виды поверхностей подлежащих окраске, приемы подготовки поверхностей под окрашивание	6	5	Урок усвоения новых знаний	Инструкционно-технологические карты, металлические щетки, шпатели, кисти, ветошь.	Ответить на вопросы	Освоение приемов подготовки поверхностей
5.2	Очищение поверхностей шпателями, скребками, ветошью, воздушной струей	6	5	Формирование умений и навыков	Плакаты. Шпатели, скребки, ветошь для удаление пыли.	Правила техники безопасности	Чистка поверхностей
5.3	Сглаживание новых оштукатуренных поверхностей	6	5	Формирование умений и навыков	Плакаты. Складные столики, шарнирные терки на длинной ручке, лещадь, пемза, брусок древесины,	Ответить на вопросы	Сглаживание оштукатуренных поверхностей

					защитные очки		
5.4	Разрезка трещин на стенах и потолках	6	6	Формирование умений и навыков	Плакаты. Складные столики, скребки, шпатели, штукатурный нож, маховая кисть, защитные очки	Ответить на вопросы	Расшивка трещин на стенах и потолках
5.5	Вырезка сучков и засмолов на деревянных поверхностях	6	6	Формирование умений и навыков	Инструкционно-технологическая карта. Плакаты, полукруглые и плоские столярные стамески, молотки, защитные очки.	Ответить на вопросы	Вырезка сучков, удаление засмолов
5.6	Подмазка расшитых трещин, щелей, шлифовка подмазанных мест	6	6	Формирование умений и навыков	Инструкционно-технологическая карта, Металлические шпатели, шлиф. приспособление, набор шлифовальных шкурок	Составы и способы приготовления подмазочных паст	Подмазка выбоин, трещин, шлифование подмазанных мест
5.7	Нанесение грунтовочных составов на поверхности кистями	6	7	Формирование умений и навыков	Инструкционно-технологическая карта, кисти маховые, макловицы, ручники. Подмости и инвентарные столики.	Ответить на вопросы	Огрунтовка поверхностей кистями
5.8	Нанесение грунтовочных составов на поверхности валиками	6	7	Формирование умений и навыков	Инструкционно-технологическая карта, малярные валики	Ответить на вопросы	Огрунтовка поверхностей валиками
5.9	Шпатлевание поверхностей	6	7	Формирование умений и навыков	Плакаты. Шпатели, универсальные столики	Повторить из курса технологии б «Приемы нанесения шпатлевочных составов»	Сплошное шпатлевание горизонтальных и вертикальных поверхностей
5.10	Шпатлевание поверхностей	6	8	Формирование умений и навыков	Инструкционно-технологическая карта, плакаты, шпатели,	Повторить из курса технологии б	Сплошное шпатлевание горизонтальн

					универсальные столики	«Приемы нанесения шпатлевочных составов»	ых и вертикальных поверхностей
<b>6</b>	<b>Приготовление различных составов для обработки поверхностей</b>	<b>18</b>					
6.1	Составы и способы приготовления грунтовок	6	8	Формирование умений и навыков	Справочник маляра, мелотерка, краскотерка, смеситель, насос-эмульгатор, электроклееварка, вибросито	Составы грунтовок	Приготовление грунтовок
6.2	Составы и способы приготовления шпатлевок	6	8	Формирование умений и навыков	Справочник маляра, мелотерка, краскотерка, смеситель, насос-эмульгатор, электроклееварка, вибросито	Составы шпатлевок	Приготовление шпатлевок
6.3	Составы и способы приготовления шпатлевок	6	9	Формирование умений и навыков	Справочник маляра, мелотерка, краскотерка, смеситель, насос-эмульгатор, электроклееварка, вибросито	Составы шпатлевок	Приготовление шпатлевок
<b>7</b>	<b>Выполнение основных малярных операций при окраске поверхностей</b>	<b>24</b>					
7.1	Протравливание цементных штукатурок нейтрализующим раствором	6	9	Формирование умений и навыков		Ответить на вопросы	Отработка приемов протравливания
7.2	Покрытие поверхностей лаками на основе битумов	6	9	Формирование умений и навыков	Инструкционно-технологическая карта,	Ответить на вопросы	Покрытие поверхностей

	вручную				кисти ручники, валики		лаками вручную
7.3	Шлифование огрунтованных, прошпатлеванных поверхностей	6	10	Формирование умений и навыков	Инструкционно-технологическая карта, шлифовальное приспособление, обойма для крепления лещади, шлифовальные шкурки	Повторить: «шлиф. машины и приспособления»	Шлифование поверхностей
7.4	Подготовка и шпатлевание деревянных поверхностей	6	10	Формирование умений и навыков	Инструкционно-технологическая карта, шпатели	Повторить: причины дефектов и способы устранения	Шпатлевание деревянных поверхностей
<b>8</b>	<b>Окраска поверхностей водными составами</b>	<b>36</b>					
8.1	Механизмы, инструменты и приспособления, применяемые при водной окраске	6	10	Урок усвоения новых знаний	Плакаты, справочник маляра, ручные и электрокраскопульты, малярные удочки, кисти макловицы, маховые, ручники, малярные валики	Устройство ручного краскопульты	Принцип работы ручного краскопульты
8.2	Нанесение клеевых составов на оштукатуренные поверхности с помощью кистей и валиков	6	11	Формирование умений и навыков	Инструкционно-технологическая карта, Плакаты, справочник маляра, кисти, подмости	Повторить: способы приготовления клеевых составов	Окраска готовыми составами по ранее подготовленным поверхностям
8.3	Нанесение известковых составов на оштукатуренные и бетонные поверхности с помощью кистей и валиков	6	11	Формирование умений и навыков	Инструкционно-технологическая карта, Плакаты, справочник маляра, кисти, подмости	Повторить: способы приготовления известковых составов	Окраска готовыми составами по ранее подготовленным поверхностям

8.4	Нанесение известковых составов на оштукатуренные и бетонные поверхности с помощью кистей и валиков	6	11	Формирование умений и навыков	Инструкционно-технологическая карта, Плакаты, справочник маляра, кисти, подмости	Повторить: способы приготовления известковых составов	Окраска готовыми составами по ранее подготовленным поверхностям
8.5	Нанесение силикатных составов на бетон и силикатный кирпич	6	12	Формирование умений и навыков	Инструкционно-технологическая карта, Плакаты, справочник маляра, кисти, подмости	Повторить: способы приготовления силикатных составов	Окраска готовыми составами по ранее подготовленным поверхностям
8.6	Нанесение вододисперсионных составов на бетонные и оштукатуренные поверхности	6	12	Формирование умений и навыков	Инструкционно-технологическая карта, Плакаты, справочник маляра, кисти, подмости	Повторить: способы приготовления вододисперсионных составов	Окраска готовыми составами по ранее подготовленным поверхностям
<b>9</b>	<b>Окраска поверхностей неводными составами</b>	<b>60</b>					
9.1	Подготовка новых оштукатуренных поверхностей	6	12	Формирование умений и навыков	Инструкционно-технологическая карта, металлические скребки, шпатели, кисти, подмости	Ответить на вопросы	Подготовка поверхностей к окраске
9.2	Подготовка деревянных поверхностей	6	13	Формирование умений и навыков	Инструкционно-технологическая карта, шпатели, кисти	Ответить на вопросы	Подготовка поверхностей к окраске
9.3	Способы подготовки металлических поверхностей	6	13	Формирование умений и навыков	Инструкционно-технологическая карта, щетки, зубила, молотки, шпатели, защитные очки, ветошь	Ответить на вопросы	Подготовка поверхностей к окраске

9.4	Освоение всех операций по подготовке различных поверхностей	6	13	Урок обобщения и систематизации знаний	Инструкционно-технологическая карта, инструменты и приспособления для выполнения малярных работ	Заполнить таблицу	Подготовка оштукатуренных, деревянных, металлических поверхностей
9.5	Окраска оштукатуренных поверхностей с помощью кистей и валиков	6	14	Формирование умений и навыков	Справочник маляра, кисти, валики	Повторить: техника окрашивания поверхностей кистями и валиками	Окраска оштукатуренных поверхностей с помощью кистей и валиков
9.6	Окраска оконных переплетов с защитными приспособлениями	6	14	Формирование умений и навыков	Плакаты, кисти-ручники, шпатели, ветошь	Ответить на вопросы	Окраска оконных переплетов с защитными приспособлениями
9.7	Окраска оконных переплетов с защитными приспособлениями	6	14	Формирование умений и навыков	Плакаты, кисти-ручники, шпатели, ветошь	Ответить на вопросы	Окраска оконных переплетов с защитными приспособлениями
9.8	Окраска полов с помощью кистей и валиков	6	15	Формирование умений и навыков	Кисти, валики малярные	Ответить на вопросы	Окраска полов
9.9	Окраска труб, радиаторов фигурными кистями и специальными приспособлениями	6	15	Формирование умений и навыков	Плакаты, кисти-ручники, фигурные кисти, специальные приспособления	Ответить на вопросы	Окраска труб, радиаторов
9.10	Окраска труб, радиаторов фигурными кистями и специальными	6	15	Формирование умений и навыков	Плакаты, кисти-ручники, фигурные кисти, специальные	Ответить на вопросы	Окраска труб, радиаторов

	приспособлениями				приспособления		
<b>10</b>	<b>Подготовка поверхностей под оклейку обоями</b>	<b>24</b>					
10.1	Приготовление клейстера, клеящих составов на базе клея КМЦ для проклеивания поверхностей	6	16	Формирование умений и навыков	Таблица, сита, емкости для клеящих составов, весы, ручные мешалки	Заполнить таблицу: нормы расходования материалов	Приготовление клейстера
10.2	Подготовка поверхностей для оклеивания обоями	6	16	Формирование умений и навыков	Инструкционно-технологическая карта, шпатели, лещадь, скребки, подмости, защитные очки	Заполнить технологическую карту	Обработка стен шпателем, сглаживание, очистка, подмазка неровностей
10.3	Подготовка старых поверхностей	6	16	Формирование умений и навыков	шпатели, лещадь, скребки, подмости, защитные очки		Очистка, подмазка, шлифование
10.4	Проклеивание поверхностей и оклеивание их макулатурой	6	17	Формирование умений и навыков	Кисти, валики	Ответить на вопросы	Проклеивание поверхностей и оклеивание их макулатурой
10.5	Проклеивание поверхностей и оклеивание их макулатурой	6	17	Формирование умений и навыков	Кисти, валики	Ответить на вопросы	Проклеивание поверхностей и оклеивание их макулатурой
	<b>Проверочные работы</b>	<b>6</b>	<b>17</b>				
	<b>Итого за 1-полугодие</b>	<b>306</b>					
<b>11</b>	<b>Оклеивание поверхностей обоями</b>	<b>24</b>					
11.1	Подготовка обоев к наклеиванию, раскрой обоев с подгонкой рисунка	6	18	Формирование умений и навыков	Плакаты, справочник маляра, ножницы, дисковый нож	Ответить на вопросы	Подготовка обоев, раскрой обоев

11.2	Приемы ручного намазывания и наклеивание простых обоев	6	18	Формирование умений и навыков	Инструкционно-технологическая карта, кисти: ручки, макловица; малярный валик, разметочный шнур, отвес, ножницы, дисковый нож, подмости	Повторить операции по подготовке обоев и поверхностей к наклеиванию	Наклеивание простых обоев на стены
11.3	Приемы ручного намазывания и наклеивание простых обоев	6	18	Формирование умений и навыков	Инструкционно-технологическая карта, кисти: ручки, макловица; малярный валик, разметочный шнур, отвес, ножницы, дисковый нож, подмости	Повторить операции по подготовке обоев и поверхностей к наклеиванию	Наклеивание простых обоев на стены
11.4	Оклеивание потолков обоями	6	19	Формирование умений и навыков	Инструкционно-технологическая карта, кисти: ручки, макловица; малярный валик, разметочный шнур, отвес, ножницы, дисковый нож, подмости	Повторить операции по подготовке поверхности потолка для наклеивания обоев	Оклеивание потолков обоями
<b>12</b>	<b>Выполнение простейших малярных отделок.</b>	<b>12</b>					
12.1	Вытягивание филенок водными и неводными составами.	6	19	Формирование умений и навыков	Кисти филеночные, филеночный валик, приспособление для отбивки филенок, шнур, складной метр, линейка, отвес.	Ответить на вопросы	Вытягивание филенок
12.2	Набивка рисунка по трафаретам кистями.	6	19	Формирование умений и навыков	Инструкционно-технологическая карта, шнур для разметки поверхностей, набор трафаретных кистей, готовые трафареты.	Изготовить прямой трафарет для нанесения узора в одну краску.	Набивка рисунка по трафаретам кистями.



<b>13</b>	<b>Выполнение малярных работ с использованием средств механизации.</b>	<b>24</b>					
13.1	Виды и принцип действия краскопультов, распылителей.	6	20	Урок усвоения новых знаний	Плакаты, справочник маляра, справочник ручные краскопульты, малярные удочки.	Устройство краскопульта	Работа с краскопультом
13.2	Устранение характерных неисправностей в работе средств механизации.	6	20	Формирование умений и навыков	Таблица, распылители, шланги, вентили	Заполнить таблицу	Работа с краскопультом
13.3	Окраска поверхностей клеевыми составами ручным краскопультом.	6	20	Формирование умений и навыков	Инструкционно-технологическая карта, плакаты, краскопульт	Ответить на вопросы	Окрашивание поверхностей ручным краскопультом
13.4	Окраска поверхностей клеевыми составами ручным краскопультом.	6	21	Формирование умений и навыков	Инструкционно-технологическая карта, плакаты, краскопульт	Ответить на вопросы	Окрашивание поверхностей ручным краскопультом
<b>14</b>	<b>Окраска фасадов зданий.</b>	<b>24</b>					
14.1	Подготовка и обработка стен под окраску.	6	21	Формирование умений и навыков	Инструкционно-технологическая карта, плакаты, металлические скребки, шпатели, кисти.	Ответить на вопросы	Подготовка стен, откосов, рам под окраску.
14.2	Приемы окраски фасадов вручную	6	21	Формирование умений и навыков	Инструкционно-технологическая карта, плакаты, кисти маховые, побелочные, макловицы, валики малярные.		Окраска фасадов вручную.
14.3	Приемы окраски фасадов вручную	6	22	Формирование умений и навыков	Инструкционно-технологическая карта, плакаты, кисти маховые, побелочные, макловицы, валики малярные.		Окраска фасадов вручную

14.4	Окраска фасадов с применением средств механизации.	6	22	Формирование умений и навыков	Инструкционно-технологическая карта, ручной плакаты, краскопульт	Ответить на вопросы	Окраска фасадов ручным краскопультом.
<b>15</b>	<b>Ремонтные малярные работы.</b>	<b>48</b>					
15.1	Виды ремонта и технология производства малярных и обойных работ.	6	22	Урок усвоения новых знаний	Справочник маляра, шпатели, скребки, лещадь, кисти, молотки, подмости, защитные очки.	Т/б при выполнении ремонтных работ	
15.2	Снятие старых набелов водных и неводных красок под новую окраску поверхностей.	6	23	Урок обобщения и систематизации знаний.	шпатели, скребки, лещадь, кисти, молотки, подмости, защитные очки.		Снятие старых набелов
15.3	Снятие старых набелов водных и неводных красок под новую окраску поверхностей.	6	23	Урок обобщения и систематизации знаний.	шпатели, скребки, лещадь, кисти, молотки, подмости, защитные очки.		Снятие старых набелов
15.4	Окраска поверхностей при ремонте водными и неводными составами.	6	23	Урок обобщения и систематизации знаний.	Справочник маляра, кисти, валики малярные, подмости.	Повторить: технологические операции выполняемые при ремонте поверхностей.	Окраска поверхностей водными и неводными составами.
15.5	Окраска поверхностей при ремонте водными и неводными составами.	6	24	Урок обобщения и систематизации знаний.	Справочник маляра, кисти, валики малярные, подмости.	Повторить: технологические операции выполняемые при ремонте поверхностей	Окраска поверхностей водными и неводными составами.
15.6	Ремонт поверхностей оклеенных обоями.	6	24	Урок обобщения и систематизации знаний.	Шпатели, скребки, ветошь, лещадь	Повторить: подготовка поверхностей	Удаление старых обоев, зачистка поверхностей

							лещадью.
15.7	Приготовление клейстера, оклейка стен обоями.	6	24	Урок обобщения и систематизации знаний.	Ножницы, разметочный шнур, отвес, дисковый нож, кисть маховая, макловица, малярный валик, емкости для клеевого состава.	Повторить: технология оклеивания стен	Оклеивание поверхностей обоями.
15.8	Приготовление клейстера, оклейка стен обоями.	6	25	Урок обобщения и систематизации знаний.	Ножницы, разметочный шнур, отвес, дисковый нож, кисть маховая, макловица, малярный валик, емкости для клеевого состава	Повторить: технология оклеивания стен	Оклеивание поверхностей обоями.
15.9	Приготовление клейстера, оклейка стен обоями.	6	25	Урок обобщения и систематизации знаний.	Ножницы, разметочный шнур, отвес, дисковый нож, кисть маховая, макловица, малярный валик, емкости для клеевого состава	Повторить: технология оклеивания стен	Оклеивание поверхностей обоями.
	<b>Проверочные работы</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	Урок проверки, оценки, коррекции знаний и умений			
	<b>Итого за 2 полугодие</b>	<b>144</b>					
	<b>Всего за курс обучения</b>	<b>450</b>					

## 6. Содержание предвыпускной производственной практики

№ п/п	Кол-во часов	Наименование тем и виды производственных работ	Содержание производственных работ	Разряд	Используемые материалы, оборудование
16	<b>504</b>	<b>Производственная практика на рабочих местах строительства.</b>			
16.1	6	Инструктаж по т/б, знакомство со строительным объектом.			
16.2	<b>90</b>	<b>Подготовка, обработка оштукатуренных поверхностей под окраску водными составами.</b>			
16.2.1	6	Механическая очистка стен и потолков.	Удаление с поверхности пыли, раствора.	2	Металлические скребки, шпатели
16.2.2	6	Сглаживание поверхностей и расшивка трещин.	Подготовка новых оштукатуренных поверхностей, очистка, сглаживание и расшивка трещин.	2	Скребки, шпатели, стальные щетки, штукатурный нож, лещадь, шарнирные щетки.
16.2.3	6	Частичная подмазка поверхностей	Приготовление подмазочных паст, частичная подмазка для выравнивания небольших выбоин, шлифование подмазанных мест	2	Подмазочные пасты, шпатели металлические, резиновые, пемза, шкурка.
16.2.4	6	Снятие старого набела.	Удаление набела промывкой поверхности теплой водой и соскабливание шпателями.	2	Кисти-маховые, металлические скребки, шпатели.
			Разрезка швов, подмазка		

16.2.5	6	Оклеивание швов серпянкой или марлей.	шпатлевкой, оклеивание швов серпянкой.	3	Шпатели, шпатлевка, серпянка, марля, ножницы.
16.2.6	6	Приготовление и перетирка шпатлевочных составов.	Приготовление шпатлевок вручную, механизированным способом и доведение до рабочей вязкости шпатлевок заводского изготовления.	3	Гипсовое вяжущее, молотый мел, животный клей, олифа, мелотерка, краскотерка, смеситель, насос-эмульгатор, вибростол.
16.2.7	6	Шпатлевание поверхностей стен вручную.	Сплошное шпатлевание вертикальных поверхностей с нанесением и разравниванием шпатлевочного состава.	3	Шпатели с шириной полотна 45-300 мм, ШПР с резиновым полотном, шпатлевка.
16.2.8	6	Шпатлевание поверхностей стен вручную.	Сплошное шпатлевание вертикальных поверхностей с нанесением и разравниванием шпатлевочного состава.	3	Шпатели с шириной полотна 45-300 мм, ШПР с резиновым полотном, шпатлевка.
16.2.8	6	Шпатлевание поверхностей потолков вручную.	Сплошное шпатлевание горизонтальных поверхностей с нанесением и разравниванием шпатлевочного состава.	3	Шпатели с шириной полотна 45-300 мм, ШПР с резиновым полотном, шпатлевка.
16.2.9	6	Шпатлевание поверхностей потолков вручную.	Сплошное шпатлевание горизонтальных поверхностей с нанесением и разравниванием шпатлевочного состава.	4	Шпатели с шириной полотна 45-300 мм, ШПР с резиновым полотном, шпатлевка.
16.2.10	6	Шпатлевание поверхностей потолков вручную.	Подготовка шлифовальных приспособлений, шлифование прошпатлеванных поверхностей вручную, очистка поверхности от пыли.	4	Шпатели с шириной полотна 45-300 мм, ШПР с резиновым полотном, шпатлевка.

16.2.11	6	Шлифование поверхностей вручную	Проверка исправности и подготовка к работе шлифовальных машин, шлифование прошпатлеванных поверхностей механизированным способом, очистка пов-ти.	3	Набор шлифовальных шкур, колодка для их крепления, пемза.
16.2.12	6	Шлифование поверхностей при помощи шлифовальных машин.	Приготовление мыловарной, купаросной и квасцовой грунтовок.	4	Шлифовальные машины с набором шлифовальных дисков, пылесос, щетка, кисть, ветошь.
16.2.13	6	Приготовление грунтовочных составов.	Очистка поверхности от пыли, огрунтовка поверхности кистями, валиками.	3	Мыло хозяйственное, известь, олифа, купорос медный, клей животный, мел, квасцы, клей малярный, вода, мелотерка, краскотерка, смеситель, электроклееварка, вибросито.
16.2.14	6	Нанесение грунтовочных составов на поверхности вручную.	Очистка поверхности от пыли, огрунтовка поверхности ручным краскопультом.	3	Кисти-маховые, макловицы, валики малярные, грунтовочные составы.
16.2.14	6	Огрунтовка поверхности с помощью ручного краскопульта.	Приготовление клеевых, известковых составов, включая гашения извести, варка клея. Замачивания мела и пигмента. Разметка поверхности и отбивка	3	Ручной краскопульт, грунтовочные составы.

16.2.15	6	<b>Окраска поверхностей водными составами.</b>  Приготовление водных окрасочных составов.	намеленным шнуром границ обработки. Процеживание состава и перемешивание его, окраска клеевым составом с растушевкой.	3	Материалы в соответствии с приготавливаемым составом.
16.3	48		Разметка поверхности и отбивка намеленным шнуром границ обработки. Процеживание состава и перемешивание его, окраска клеевым составом с растушевкой.	4	
16.3.1	6	Окраска поверхностей клеевыми составами вручную.	Нанесение окрасочных составов с помощью механизмов, включая подготовку окрасочных аппаратов к работе.	3	Клеевой состав, кисти – маховые, макловицы, валики.
16.3.2	6	Окраска поверхностей клеевыми составами вручную	Нанесение окрасочных составов с помощью механизмов, включая подготовку окрасочных аппаратов к работе.	3	
16.3.3	6	Окраска поверхности механизированным способом.	Разметка поверхности, отводка кистью-ручником мест подлежащих окраске различными колерами, окраска готовым составом с растушевкой.	4	Ручные и электрокраскопульты, малярные удочки.
16.3.4	6	Окраска поверхности механизированным способом	Разметка поверхности, отводка кистью-ручником мест	4	

16.3.5	6	Окраска поверхностей известковыми составами вручную.	<p>подлежащих окраске различными колерами, окраска готовым составом с растушевкой.</p> <p>Разметка поверхности, отводка кистью-ручником мест подлежащих окраске различными колерами, окраска готовым составом с растушевкой.</p>	4	Известковый состав, кисти-ручники, маховые, валики.
16.3.6	6	Окраска поверхностей синтетическими водоэмульсионными составами.	<p>Очистка поверхности, вырезка сучков, удаление засмолов, втапливание шляпок гвоздей и расшивка трещин.</p> <p>Частичная подмазка мест удаления сучков и засмолов.</p>	3	Водоэмульсионный состав, кисти-ручники, маховые, валики.
16.3.7	6	Окраска поверхностей синтетическими водоэмульсионными составами.	<p>Удаление пыли с поверхности, приготовление состава, нанесение его на поверхность.</p> <p>Шлифование подмазанных огрунтованных поверхностей, очистка обработанной поверхности от пыли.</p>	3	Водоэмульсионный состав, кисти-ручники, маховые, валики.
16.7.8	6	<b>Подготовка, обработка и окраска деревянных поверхностей масляными составами.</b>	<p>Вырезание сучков и засмолов с расшивкой трещин.</p> <p>Частичная подмазка поверхностей.</p>	3	Полукруглые и плоские столярные стамески, молотки, нож для отделочных работ.
<b>16.4</b>	<b>66</b>				
16.4.1	6	Частичная подмазка поверхностей.	Подготовка окрасочного состава, окрашивание ранее подготовленных и флейцевание	2	Шпатели, Подмазочные пасты, шпатлевка.



16.4.2	6	Проолифка подмазанных мест.	деревянных поверхностей. Подготовка окрасочного состава, окрашивание ранее подготовленных и флейцевание деревянных поверхностей.	2	Олифа, кисти-ручки, флейцы, валики малярные.
16.4.3	6	Шлифование подмазанных огрунтованных поверхностей.	Разметка поверхности, отводка по намеченной черте кистью-ручкой, подготовка окрасочного состава, окраска поверхности.	2	Набор шлифовальных шкурок, щетки, кисти, ветошь.
16.4.4	6	Окраска оконных переплетов с защитными приспособлениями.	Разметка поверхности, отводка по намеченной черте кистью-ручкой, подготовка окрасочного состава, окраска поверхности.	2	Краска масляная, растворитель, кисти-ручки, флейцевые, предохранительные щитки.
16.4.5	6	Окраска оконных переплетов с защитными приспособлениями.	Подготовка окрасочного состава, очистка поверхности от пыли, окраска поверхности.	3	Краска масляная, растворитель, кисти-ручки, флейцевые, предохранительные щитки.
16.4.6	6	Окраска деревянных полов кистями и валиками.	Подготовка окрасочного состава, очистка поверхности от пыли, окраска поверхности	3	Краска масляная, растворитель, кисти-ручки, флейцевые, валики, ванночка с решеткой.
16.4.7	6	Окраска деревянных полов кистями и валиками.	Очистка поверхности от брызг раствора, окалин, коррозии,	3	Краска масляная, растворитель, кисти-ручки, флейцевые, валики,

			остатков старой краски, удаление жировых загрязнений.		ванночка с решеткой.
16.4.8	6	Окраска плинтусов.	Очистка поверхности от брызг раствора, окалин, коррозии, остатков старой краски, удаление жировых загрязнений.	3	Краска масляная, кисти-ручники.
		Окраска столов и стульев.	Подготовка окрасочного состава, окрашивание ранее подготовленных поверхностей.		Краска масляная, кисти-ручники.
16.4.9	6		Подготовка окрасочного состава, окрашивание ранее подготовленных поверхностей.	3	Краска масляная, кисти-ручники.
		Окраска столов и стульев.	Подготовка окрасочного состава, окрашивание ранее подготовленных поверхностей.		
16.4.10	6		Нанесение окрасочных составов на поверхности с помощью механизмов, включая подготовку окрасочных аппаратов к работе.	3	Ручные молотки, щетки, шпатели, зубила, защитные очки, ацетон или растворитель.
		<b>Окраска металлических поверхностей масляными составами.</b>			
16.4.11	6	Очистка и обезжиривание металлических поверхностей механическим способом.	Нанесение окрасочных составов на поверхности с помощью механизмов, включая подготовку окрасочных аппаратов к работе.	3	Травильная и пассивирующая паста, бензин-растворитель, скипидар.
<b>16.5</b>	<b>42</b>	Очистка и обезжиривание металлических поверхностей химическим способом.			
16.5.1	6	Окраска металлических поверхностей кистями.		2	Краска, кисти-ручники.

16.5.2	6	Окраска металлических поверхностей кистями.	Очистка и сглаживание, расшивка трещин. Приготовление подмазочных паст, частичная подмазка.	2	Краска, кисти-ручки
16.5.3	6	Окраска радиаторов, металлических труб спецприспособлениями.	Очистка и сглаживание, расшивка трещин. Приготовление подмазочных паст, частичная подмазка.	3	Кисти фигурные для окрашивания радиаторов, специальные для окрашивания тыльной стороны труб.
16.5.4	6	Окраска металлических поверхностей пистолетом краскораспылителем.	Очистка и сглаживание, расшивка трещин. Приготовление подмазочных паст, частичная подмазка.	3	Окрасочный состав, пистолет – краскораспылитель.
16.5.5	6	Окраска металлических поверхностей пистолетом краскораспылителем.	Приготовление цементного раствора, подмазка выбоин и тещин, затирка подмазанных мест.	3	Окрасочный состав, пистолет – краскораспылитель
16.5.6	6	Окраска металлических поверхностей пистолетом краскораспылителем.	Приготовление цементного раствора, подмазка выбоин и трещин, затирка подмазанных мест.	4	
			Шлифование подмазанных мест вручную, очистка обработанной поверхности.		
16.5.7	6	<b>Подготовка и окраска оштукатуренных поверхностей неводными составами.</b> Сглаживание поверхностей, расшивка и подмазка трещин.	Сплошное шпатлевание поверхностей с нанесением и разравниванием шпатлевочных составов вручную.  Сплошное шпатлевание поверхностей с нанесением и	4	Стальные скребки, шпатели, щетки, штукатурный нож, шарнирные терки, маховые кисти или ветошь. подмазочные пасты, шпатлевка.

<b>16.6</b>	<b>90</b>	Сглаживание поверхностей, расшивка и подмазка трещин.	разравниванием шпатлевочных составов вручную.		Стальные скребки, шпатели, щетки, штукатурный нож, шарнирные терки, маховые кисти или ветошь. Подмазочные пасты, шпатлевка.
16.6.1	6	Мелкий ремонт штукатурки.	Очистка поверхностей от пыли, огрунтовка оштукатуренных поверхностей вручную.	2	Цементный раствор, штукатурная лопатка, шпатель, терка.
16.6.2	6	Мелкий ремонт штукатурки.	Очистка поверхностей от пыли, огрунтовка оштукатуренных поверхностей вручную. Очистка поверхностей от пыли, огрунтовка оштукатуренных поверхностей вручную.	2	Цементный раствор, штукатурная лопатка, шпатель, терка.
16.6.3	6	Шлифование подмазанных мест.	Проверка исправности и подготовка к работе шлифовальных машин и приспособлений. Шлифование поверхностей.	3	Набор шлифовальных шкур, колодка для их крепления, ветошь. Шпатели с шириной полотна 54-300 мм, шпатлевка.
16.6.4	6	Шпатлевание поверхностей вручную.	Разметка поверхности, отводка кистью-ручником, перемешивание готовой краски, окраска поверхностей, флейцевание.	3	Шпатели с шириной полотна 54-300 мм, шпатлевка.
16.6.5	6	Шпатлевание поверхностей вручную.	Разметка поверхности, отводка кистью-ручником, перемешивание готовой краски, окраска поверхностей, флейцевание.	2	Кисти-маховые, макловицы, флейцы, грунтовки.
16.6.6	6	Огрунтовка оштукатуренных поверхностей	Разметка поверхности, отводка кистью-ручником, перемешивание готовой краски,	3	Кисти-маховые, макловицы, флейцы, грунтовки.

		кистями.	окраска поверхностей, флейцевание.		
16.6.7	6	Огрунтовка оштукатуренных поверхностей кистями.	Нанесение окрасочных составов на поверхность с помощью механизмов, включая подготовку окрасочных аппаратов к работе.	3	Малярные валики, грунтовки.
16.6.8	6	Огрунтовка оштукатуренных поверхностей валиками.		3	Шлифовальная машина, обойма для крепления лещади, набор шлифовальных шкур.
16.6.9	6	Шлифование прошпатлеванных, огрунтованных поверхностей.	Смачивание поверхностей водой, сдирание старых обоев, прочистка лещадю или пемзой.	3	Кисти-ручники, флейцы, валики, ванночка с решеткой, краска.
16.6.10	6	Окрашивание оштукатуренных поверхностей неводными составами кистями и валиками.	Смачивание поверхностей водой, сдирание старых обоев, прочистка лещадю или пемзой.	3	Кисти-ручники, флейцы, валики, ванночка с решеткой, краска.
16.6.11	6		Очистка от набела верха стен, очистка поверхностей, замазывание трещин и выбоин. Очистка от набела верха стен, очистка поверхностей, замазывание трещин и выбоин.	3	Кисти-ручники, флейцы, валики, ванночка с решеткой, краска.
16.6.12	6	Окрашивание оштукатуренных поверхностей неводными составами кистями и валиками	Сортировка обоев по типам и рисункам, раскрой обоев с подгонкой рисунка. Соблюдение рецептуры и технологии приготовления, приготовление клеевых составов, нанесение клеевого состава на поверхности.	3	Агрегаты безвоздушного распыления, кисти-ручники.
		Окрашивание оштукатуренных поверхностей неводными составами кистями			

16.6.13	6	и валиками.  Окрашивание поверхностей механизированным способом.	Соблюдение рецептуры и технологии приготовления, приготовление клеевых составов, нанесение клеевого состава на поверхности.	3	Шпатели металлические, скребки, лещадь, пемза.
16.6.14	6	<b>Обойные работы</b>  Подготовка ранее оклеенных поверхностей обоями.	Нанесение клеевого состава по периметру стен, промазывание полотнищ обоев клеевым составом, наклеивание обоев.	3	Шпатели металлические, скребки, лещадь, пемза.
16.6.15	6	Подготовка ранее оклеенных поверхностей обоями.	Нанесение клеевого состава по периметру стен, промазывание полотнищ обоев клеевым составом, наклеивание обоев.	3	Шпатели металлические, скребки, лещадь, пемза.
<b>16.7</b>	<b>90</b>	Подготовка ранее окрашенных поверхностей.	Нанесение клеевого состава на поверхности стен, наклеивание обоев.	3	Обойные ножницы, нож, обои.
16.7.1	6	Подготовка ранее окрашенных поверхностей.	Приготовление клеевого состава, нанесение на поверхность наклеиваемых пленок.	3	Клей, кисти-маховые, валики, флейцы, макловицы.
16.7.2	6	Подготовка обоев к наклеиванию.	Очистка поверхности от пыли и других загрязнений,		Клей, кисти-маховые, валики,

16.7.3	6	Приготовление клейстера и клеящих составов, нанесение клеевого состава на поверхности.	наклеивание пленки.	3	флейцы, макловицы.
16.7.4	6		Очистка поверхности от пыли и других загрязнений, наклеивание пленки.	3	
16.7.5	6	Приготовление клейстера и клеящих составов, нанесение клеевого состава на поверхности.	Проверка прочности основания, приготовление цементного раствора, перетирка штукатурки.	3	Клей, обои, кисти-маховые, макловицы, валики, обойная щетка, отвес.
16.7.6	6	Оклеивание потолков гладкими обоями.	Проверка прочности основания, приготовление цементного раствора, перетирка штукатурки.	3	Клей, обои, кисти-маховые, макловицы, валики, обойная щетка, отвес.
16.7.7	6	Оклеивание потолков гладкими обоями.	Проверка прочности основания, приготовление цементного раствора, перетирка штукатурки.	3	Клей, обои, кисти-маховые, макловицы, валики, обойная щетка, отвес.
			Расшивка и подмазка трещин, шлифование подмазанных мест.		Клей, обои, кисти-маховые, макловицы, валики, обойная щетка, отвес.
16.7.8	6	Оклеивание стен обоями на флизелиновой основе.	Расшивка и подмазка трещин, шлифование подмазанных мест.	3	Клей, обои, кисти-маховые, макловицы, валики, обойная щетка, отвес.
		Оклеивание стен обоями на флизелиновой основе.	Окраска фасадов с помощью кистей и валиков.		Клей, пленки, кисти-маховые, макловицы, валики, обойная щетка, отвес.
16.7.9	6	Оклеивание стен обоями на флизелиновой основе.	Окраска фасадов с помощью кистей и валиков.	3	

16.7.10	6	Оклеивание стен поливинилхлоридными пленками.	Окраска фасадов с помощью кистей и валиков. Подготовка окрасочных агрегатов к работе, окраска фасадов.	3	Клей, пленки, кисти-маховые, макловицы, валики, обойная щетка, отвес.
16.7.11	6	Оклеивание деревянных поверхностей самоклеющейся пленкой.	Подготовка окрасочных агрегатов к работе, окраска фасадов.	3	Клей, пленки, кисти-маховые, макловицы, валики, обойная щетка, отвес.
16.7.12	6	Оклеивание деревянных поверхностей самоклеющейся пленкой.		3	Цементный раствор, полутерок, терка, штукатурная лопатка, шпатель.
16.7.13	6	<b>Окраска фасадов зданий.</b> Перетирка штукатурки.		3	Цементный раствор, полутерок, терка, штукатурная лопатка, шпатель.
16.7.14	6	Перетирка штукатурки.		3	Цементный раствор, полутерок, терка, штукатурная лопатка, шпатель.
16.7.15	6	Перетирка штукатурки.		3	Цементный раствор, шпатлевка, шпатель, набор шлифовальных шкурок.
<b>16.8</b>	<b>72</b>				
16.8.1	6	Подготовка и обработка поверхности стен, откосов.		3	Цементный раствор, шпатлевка, шпатель, набор шлифовальных шкурок.  Окрасочный состав, кисти-маховые, макловицы, валики.



16.8.2	6	Подготовка и обработка поверхности стен, откосов.		3	Окрасочный состав, кисти-маховые, макловицы, валики.
16.8.3	6	Окраска фасадов вручную.  Окраска фасадов вручную.		3	Окрасочный состав, кисти-маховые, макловицы, валики.  Водные окрасочные составы, ручной краскопульт.
16.8.4	6	Окраска фасадов вручную.		3	Водные окрасочные составы, ручной краскопульт.
16.8.5	6	Окраска фасадов с применением средств механизации.		3	
16.8.6	6	Окраска фасадов с применением средств механизации.		3	
16.8.7	6	Выполнение выпускной квалификационной работы.		3	
16.7.8	6	Собеседование с обучающимися по теоретическим основам профессии.		3	
16.7.9	6			3	
16.7.10	6			3	

16.7.11	6				
16.7.12	6				
Итого:	504				

## 7. Список литературы

1. Голощекина Л.П. Производственное обучение маляров – штукатуров / Л.П. Голощекина, Р.М. Гольдман, Л.Д. Емельяненко. - М: «Высшая школа», 2015г.
2. Завражин Н.Н. Малярные работы высокой сложности: учеб. пособие для нач. проф. образование / Н.Н. Завражин. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2015.
3. Завражин Н.Н. Технология отделочных строительных работ: учеб. пособие для нач. проф. образование / Н.Н. Завражин. – М.: Издательский центр «Академия», 2014.
4. Завражин Н.Н. Отделочные работы: учеб. пособие для нач. проф. образования / Н.Н. Завражин. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2015.
5. Ивлев А.А. Отделочные строительные работы / А.А. Ивлев, А.А. Кальгин, О.М. Скок. - М: 2017.
6. Куликов О.Н. Охрана труда в строительстве / О.Н. Куликов, Е.И. Ролин . - М: Академия, 2014.
7. Кругликов Г.Ю. Настольная книга мастера профессионального обучения: учеб. пособие для студ. сред. проф. образование / Г.И. Кругликов. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013.
8. Ключанов П.Н. Рецептурно-технологический справочник по отделочным работам / П.Н. Ключанов, А.Е. Суржаненко . - М: 2013.
9. Ольхина Е.А. Справочник по отделочным строительным работам: учеб. пособие для нач. проф. образования. – М.: издательский центр Академия», 2017.
10. Петров И.В. Общая технология отделочных строительных работ: учеб. пособие для нач. проф. образования / И.В. Петрова. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013.
11. Разработка учебно – планирующей документации по профессиям НПО и специальностям СПО на основе требований ФГОС: методические рекомендации / авт.-разраб.: Л.Н. Шилова, В.Н. Фролова. Н. Новгород: Нижегородский институт развития образования, 2011.
12. Смирнов В.А. Материаловедение для отделочных строительных работ. / В.А. Смирнов, Б.А. Ефимов, О.В. Кульков. - М: Академия, 2014.
13. Фирсенко Н.П. Руководство по производственному обучению маляров. - М: «Высшая школа», 2013 г.
14. Фролова Л.Ф. Технология малярных работ: Рабочая тетрадь. - М: Академия, 2015.
15. Черноус Г.Г. Облицовочные работы: учеб. пособие для нач. проф. образования / Г.Г. Черноус. – 5-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014.