

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БРАТСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор \_\_\_\_\_ В.Г.Иванов  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
Производственное обучение

для профессии профессионального обучения «Маляр»  
из числа лиц с ОВЗ  
со сроком обучения два года

Братск, 2017

Рабочая программа рассмотрена и одобрена  
на заседании цикловой комиссии  
строительного профиля

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

Протокол № \_\_\_\_\_

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_ Иванова Л.А.

Автор: Петрова Юлия Юрьевна, мастер производственного обучения

Рабочая программа составлена на основе комплекта примерной учебно-программной документации для профессиональной подготовки рабочих по профессии «Маляр строительный» из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, разработанного Институтом развития профессионального образования Минобразования России, 2004г.

## 1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данная программа разработана на основе комплекта учебной документации для профессиональной подготовки рабочих по профессии «Маляр строительный» из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, разработанной Институтом развития профессионального образования Министерства образования Российской Федерации, 2004 г.

Целью производственного обучения по профессии «Маляр» является подготовка квалифицированных рабочих, выполняющих все виды малярных работ с соблюдением технических требований, освоивших прогрессивные приемы работы и методы организации труда, эффективно использующих материальные ресурсы и средства механизации, качественно и с высоким уровнем производительности труда выполняющих производственные задания.

Данная программа позволяет учащимся освоить операции по отделке поверхностей различными материалами, а также ремонт окрашенных, оклеенных, облицованных поверхностей и штукатурки.

Производственное обучение ставит своей задачей глубокое освоение навыков по профессии, закрепление пройденного теоретического материала на практических занятиях в учебных мастерских.

Содержание учебного материала, предмета производственного обучения по профессии «Маляр строительный», основывается на структурно-логических связях с другими предметами специального курса: технология отделочных работ, материаловедение.

Программа производственного обучения предполагает последовательное овладение профессией в процессе обучения.

Программой предусмотрена поэтапная аттестация обучающихся согласно требованиям к их знаниям и умениям:

- второй разряд – начальный уровень квалификации;
- третий разряд – средний уровень квалификации.

Производственное обучение на двух курсах и осуществляется в учебных мастерских, строительных площадках, учебных полигонах училища.

На первом курсе учащиеся осваивают общепрофессиональную подготовку, которая включает отработку основных приёмов отделочных работ.

Обучение на первом курсе начинается с вводного занятия и инструктажа по безопасным условиям труда и пожарной безопасности в учебных мастерских. Затем мастер производственного обучения проводит экскурсию учащихся на строительный объект, где знакомит учащихся с организацией строительства, видами работ, конструктивными элементами, технологией отделочных работ, организацией труда и рабочих мест, с инструментами, механизмами и приспособлениями для отделочных работ. После экскурсии проводится обобщение ее результатов.

В конце первого и второго полугодия первого курса учащиеся выполняют проверочные работы по подготовке поверхностей под отделку, и завершается обучение практическими занятиями на ремонте объектов училища.

Второй курс предусматривает продолжение обучения в учебных мастерских, где отрабатываются практические навыки по нанесению малярных составов. В конце первого полугодия второго курса проводятся проверочные работы для аттестации учащихся на второй разряд по профессии «Маляр строительный». Во втором полугодии основным направлением деятельности учащихся является закрепление полученных ранее навыков в виде выполнения комплексных работ.

После прохождения курса производственного обучения учащиеся направляются на производственную практику.

Стандарт предусматривает уровни усвоения учебных элементов. Название учебных элементов в стандарте указывает на конкретное содержание деятельности, которое должен освоить выпускник в результате обучения.

В данной программе усвоение учебной информации оценивается по двум уровням:

1 уровень – узнавание изученных ранее объектов, свойств, процессов в данной профессиональной деятельности и выполнение действий с опорой (с подсказкой).

2 уровень – самостоятельное выполнение по памяти типового действия.

## Квалификационная характеристика профессии

### «Маляр»

#### Квалификация – 2-й разряд

Маляр должен знать:

- устройство краскотерочных машин;
- назначение и условия применения механизмов, приспособлений и инструментов, применяемых при малярных работах;
- способы смешивания красок по заданной рецептуре для получения необходимого колера и определения качества применяемых красок и лаков;
- правила хранения растворителей и красок;
- особенности очистки поверхностей из железобетона и стеклопластика;
- правила подготовки поверхностей под окраску;
- требования, предъявляемые к качеству очищаемой поверхности;
- правила безопасности труда, пожарной безопасности, электробезопасности.

Маляр должен уметь:

- окрашивать поверхности, не требующие высококачественной отделки, после нанесения шпаклевок, грунтовочных слоев;
- подготавливать изделия под лакирование по лаковой шпаклевке и для разделки под рисунок различных пород дерева, камня и мрамора;
- выравнять поверхности шпаклевкой с заделыванием дефектов;
- наносить цифры, буквы и рисунки по трафаретам в один тон;
- очищать, сглаживать, подмазывать скребками, шпателями и другими ручными инструментами, ветошью, пылесосом, воздушной струей от компрессора;
- обезжировать поверхность;

- покрывать олифой и грунтовать;
- соблюдать правила безопасности труда, пожарной безопасности, электробезопасности.

Квалификация – 3-й разряд

Маляр должен знать:

- принцип действия и способы подналадки механизмов и приспособлений, применяемых при малярных работах;
- способы окраски и лакирования изделий из различных материалов и процесс подготовки изделий под отделку;
- процесс разделки поверхностей под простой рисунок различных пород дерева, мрамора и камня;
- свойства декоративных и изоляционных лаков и эмали;
- способы составления красок различных цветов и тонов;
- химический состав красок и правила подбора колеров;
- основные свойства основных материалов и составов, применяемых при производстве малярных и обойных работ;
- способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание;
- способы варки клея;
- способы раскроя обоев;
- правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности, электробезопасности.

Маляр должен уметь:

- окрашивать поверхности, требующие высококачественную отделку, после нанесения шпаклевок и грунтовочных слоев, красками и лаками в несколько тонов, шлифовать их ручным инструментом;
- разделять поверхности под простой рисунок различных пород дерева, мрамора и камня;

- наносить рисунки и надписи по трафаретам в два – три тона; цифры и буквы без трафаретов;
- отделять поверхности набрызгиванием;
- регулировать подачу воздуха и краски в распылителе;
- изготавливать несложные трафареты;
- составлять смеси из масляных красок и лаков, нитрокрасок, нитролаков и синтетических эмалей;
- подбирать колер по заданным образцам;
- подналаживать механизмы и приспособления, применяемые в производстве малярных работ;
- обрезать кромки обоев вручную;
- наносить клеевой состав на поверхность;
- оклеивать стены бумагой;
- варить клей;
- соблюдать правила безопасности труда, пожарной безопасности, электробезопасности.

## 2 ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ И КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ

### 2.1 Учебная работа

Вид занятия	1 курс		2 курс		Всего часов
	1 пол.	2 пол.	1 пол.	2 пол.	
Уроки теоретического обучения	-	-	-	-	-
Практические занятия	306	552	306	144	1308
Всего часов	306	552	306	144	1308

### 2.2 Самостоятельная работа обучающихся

Вид работы	1 курс		2 курс		Всего часов	Способ контроля
	1 пол.	2 пол.	1 пол.	2 пол.		
Квалификационная работа	-	-	-	-	-	-
Расчетно-графическая	-	-	-	-	-	-
Домашнее задание	-	-	-	-	-	-
Лабораторные работы	-	-	-	-	-	-
Самостоятельное изучение разделов	-	-	-	-	-	-
Работа на ЭВМ	-	-	-	-	-	-
Всего часов	-	-	-	-	-	-

### 2.3 Перечень домашних заданий

Тема задания	Контрольный срок сдачи	
	1 курс	2 курс
-	-	-

## 2.4 Перечень контрольных работ

Тема контрольной работы	Контрольный срок проведения			
	1 курс		2 курс	
	1 пол.	2 пол.	1 пол.	2 пол.
-	-	-	-	-

## 2.5 Перечень проверочных работ

Наименование работы	Всего часов
Тема № 6. Проверочная работа № 1. Подготовка поверхности под окраску	6
Тема № 6. Проверочная работа № 2. Обработка поверхности под окраску	6
Тема № 7. Проверочная работа № 3. Окраска внутренних горизонтальных поверхностей водными составами	6
Тема № 7. Проверочная работа № 4. Окраска внутренних вертикальных поверхностей водными составами	6
Тема № 10. Проверочная работа № 5. Подготовка поверхностей стен под оклеивание обоями	6
Тема № 10. Проверочная работа № 6. Оклеивание стен обоями	6
Тема № 12. Проверочная работа № 7. Выполнение комплексных отделочных работ	12

### 3 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Раздел (блок) предмета	Количество часов				Уровень усвоения α
	всего	инструктаж	упражнение	производственная деятельность	
1	2	3	4	5	6
1 курс					
Раздел 1. Вводное занятие	6	6	-	-	1
Раздел 2. Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских	12	12	-	-	2
Раздел 3. Экскурсия на строительство	12	-	-	12	-
Раздел 4. Подготовка к работе ручного инструмента	24	6	18	-	2
Раздел 5. Штукатурные работы	126	6	48	72	2
Раздел 6. Подготовка и обработка поверхностей под окраску	114	6	36	72	2
Проверочные работы	12	-	-	12	2
<b>Итого за 1 полугодие</b>	<b>306</b>	<b>36</b>	<b>102</b>	<b>168</b>	<b>-</b>
Раздел 6. Подготовка и обработка поверхностей под окраску	144	6	36	102	2
Раздел 7. Окраска внутренних поверхностей водными составами	396	6	72	318	2
Проверочные работы	12	-	-	12	2
<b>Итого за 2 полугодие</b>	<b>552</b>	<b>12</b>	<b>108</b>	<b>432</b>	<b>-</b>
<b>Итого за 1 курс</b>	<b>858</b>	<b>48</b>	<b>210</b>	<b>600</b>	<b>-</b>
2 курс					
Раздел 8. Окраска внутренних поверхностей неводными составами	150	12	36	102	2
Раздел 9. Простейшие малярные отделки	54	6	36	12	2

окрашенных поверхностей					
Раздел 10. Обойные работы	90	6	42	42	2
Проверочные работы	12	-	-	12	2
<b>Итого за 1 полугодие</b>	<b>306</b>	<b>24</b>	<b>114</b>	<b>168</b>	<b>-</b>
Раздел 11. ремонтные работы	54	6	36	12	2
Раздел 12. Выполнение комплекса малярных и обойных работ	108	6	42	60	2
<b>Итого за 2 полугодие</b>	<b>162</b>	<b>12</b>	<b>78</b>	<b>72</b>	<b>-</b>
<b>Итого за 2 курс</b>	<b>468</b>	<b>36</b>	<b>192</b>	<b>240</b>	<b>-</b>
<b>Всего за курс обучения</b>	<b>1326</b>	<b>84</b>	<b>402</b>	<b>840</b>	<b>-</b>

## 4 СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА ПРЕДМЕТА

### Раздел 1. Вводное занятие

Профессиональное училище – школа профессионалов.

Сведения об училище и его истории.

Традиции училища, перспективы его развития. Базовое предприятие, его трудовые традиции. Профессия отделочника. Знание технологической дисциплины в отделочных работах. Роль производственного обучения в подготовке квалифицированных маляров строительных. Учебная мастерская. Размещение в ней рабочих мест учащихся, оборудования, строительных материалов. Хранение инструментов, учебно-наглядных пособий и технической документации.

Режим работы и правила внутреннего распорядка в мастерской.

Раздел 2. Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских.

Безопасность труда в учебных мастерских. Виды травматизма и его причины. Предупреждение травматизма: ограждение опасных мест, заземление оборудования, пользование средствами индивидуальной защиты. Основные правила по безопасности труда в учебных мастерских.

Правила электробезопасности при работе со средствами малой механизации, электроинструментами, механизмами и электронагревательными приборами.

Правила заземления электроустановок.

Причины пожаров в учебных мастерских. Противопожарные мероприятия. Правила отключения электросети. Меры предосторожности при пользовании пожароопасными жидкостями, электронагревательными приборами и электроинструментами.

Правила поведения учащихся при пожаре, пользование первичными средствами пожаротушения, применение огнетушителей. Инструктаж, их виды, периодичность проведения.

### Раздел 3. Экскурсия на строительный объект

Строительный объект, его территория, размещение строящегося здания. Возведение нулевого цикла, монтаж надземной части здания. Виды отделочных работ, последовательность их выполнения.

Беседы с инженерно-техническими работниками предприятия, рабочими о профессии маляра. Знакомство с работой бригад, разделением труда среди членов бригады, организацией рабочих мест.

Экскурсия на строительную выставку.

Знакомство с ведущими строительными фирмами мира. Рабочая одежда различных фирм, логотипы предприятия, нашивки – бесплатная реклама.

Новые отделочные материалы различных фирм, новые инструменты, средства механизации.

Знакомство с новейшими технологиями отделочных строительных работ. Энергосберегающие технологии. Ознакомление с системой переподготовки рабочих кадров. Обобщение результатов экскурсии.

### Раздел 4. Подготовка к работе ручного инструмента

Инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и безопасности труда. Ознакомление с видами поверхностей, подлежащих оштукатуриванию.

Освоение приемов подготовки ручных инструментов к работе. Удаление смазки, заточка рабочих частей инструмента; приемы работы с инструментами; освоение правил ухода и хранения инструментов, ручных машин и приспособлений.

Освоение приемов заправки и заточки шпателей, скребков, штукатурных лопаток. Вязка кистей. Замена покрытий валиков. Уход и хранение ручного инструмента. Пользование подмостями, лестницами, стремянками, лесами, люльками.

Освоение приемов работы с ручными инструментами для отделочных работ.

## Раздел 5. Штукатурные работы

Инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и безопасности труда. Ознакомление с видами поверхностей, подлежащих оштукатуриванию.

Ручные и механизированные инструменты, применяемые для подготовки камневидных поверхностей. Уход за инструментами и их хранение.

Приемы подготовки под оштукатуривание камневидных поверхностей: насечка, расшивка швов, очистка стальными щетками.

Материалы и инструменты, применяемые при подготовке деревянных поверхностей. Виды и нормы расхода материалов. Приемы расклинивания досок, обработки антисептиком, набивки изоляционных материалов, штучной драни, драночных щитов.

Приемы подготовки железобетонных и металлических поверхностей, затягивание стыков разнородных поверхностей и каналов, натягивание сетки по каркасу, армирование штукатурного намета забивкой гвоздей и оплетением их проволокой.

Приготовление растворов. Подготовка к работе инструментов, инвентаря; уход за ними.

Приемы приготовления простых, сложных, тощих и жирных растворов ручным и механизированным способом. Проверка подвижности растворов.

Приемы набрасывания раствора на поверхность. Подготовка к работе инструментов и уход за ними. Приемы накладывания раствора из ящика на

сокол. Приемы набрасывания учебного раствора на стену штукатурной лопаткой с сокола «слева направо». Элементы приема: рабочая поза, расположение лопатки в руке, последовательность и характер движений, сила броска раствора. Набрасывание раствора на верхнюю, среднюю и нижнюю части стены.

Освоение приемов набрасывания учебного раствора штукатурной лопаткой с сокола «справа налево» на верхнюю, среднюю и нижнюю части стены.

Приемы набрасывания учебного раствора штукатурной лопаткой с сокола в лузговые углы и на откосы.

Набрасывание учебного раствора штукатурной лопаткой с сокола приемами через голову, над собой и от себя.

Приемы набрасывания учебного раствора на стены и потолок соколом и полутерком. Приемы намазывания раствора на сетчатые поверхности штукатурной лопаткой с сокола.

Штукатурные слои; нанесение обрызга, грунта, накрывки. Разравнивание раствора соколом, полутерком, правилом; проверка ровности штукатурки правилом. Приготовление раствора для накрывочного слоя. Определение состава раствора, крупности заполнителя, процеживания раствора и проверка его подвижности.

Приемы нанесения, разравнивания и затирки накрывочного слоя. Затирка вкруговую и вразгонку. Заглаживание накрывочного слоя.

Приемы натирки лузговых, усеночных углов и фасок простыми и фасонными полутерками. Вытягивание углов и фасок при помощи шаблонов и малок.

Приемы набрасывания раствора из ящика штукатурной лопаткой, соколом, ковшом.

Контрольно – измерительные инструменты, применяемые при провешивании поверхностей. Проверка точности показаний контрольно – измерительных инструментов.

Приемы провешивания стен отвесом, уровнем с правилом, гидроуровнем. Забивка гвоздей и натягивание шнуров.

Приемы устройства растворных марок и маяков. Установка и крепление деревянных и инвентарных металлических маяков.

Оштукатуривание поверхностей по маякам. Нанесение обрызга и грунта. Очистка маяков. Приемы разравнивания грунта по растворным, деревянным или металлическим маякам. Вырубка растворных маяков, удаление инвентарных маяков; заполнение борозд. Нанесение и разравнивание накрывочного слоя. Затирка.

Ознакомление с требованиями СНиП к технологической последовательности и качеству выполнения работ по оштукатуриванию проемов.

Приемы работы с инструментами и приспособлениями, применяемыми для оконпачивания коробок, провешивания откосов, определения угла расцвета, разравнивания раствора на откосах и заглушинах. Освоение приемов оконпачивания коробок.

Освоение приемов определения угла расцвета откосов при помощи угольника с передвижной планкой.

Приемы навешивания правил на откосы по найденному углу расцвета. Установка и проверка установки правил по уровню и отвесу.

Освоение приемов нанесения и разравнивания раствора на откосах и заглушинах, передвижения малки по правилу и коробке при разравнивании грунта на откосах. Нанесение накрывочного слоя и затирка его способом «вразгонку». Снятие правил и натирка углов и фасок. Железнение поверхностей.

Контроль качества выполненных штукатурных работ.

Требования СНиП к отделке оконных и дверных проемов. Ознакомление с требованиями СНиП и технологической последовательностью облицовки поверхностей листами сухой штукатурки.

Приемы раскроя листов сухой штукатурки, разметки поверхностей и установки марок и маяков, крепление реек. Приемы установки и выверки листов сухой штукатурки, крепление их на мастиках, гвоздях; заделка швов.

Контроль качества работ.

## Раздел 6. Подготовка и обработка поверхностей под окраску

Инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и безопасности труда.

Ознакомление с видами и приемами подготовки поверхностей под малярные работы.

Освоение приемов подготовки под окраску бетонных поверхностей: очистка поверхностей скребками, металлическими шпателями, воздушной струей, сглаживание поверхностей пемзой, лещадью; расшивка трещин.

Освоение приемов подготовки оштукатуренных поверхностей: очистка поверхностей, расшивка трещин, сглаживание.

Освоение приемов подготовки под окраску деревянных поверхностей: очистка, вырезка сучьев и засмолов.

Освоение приемов подготовки металлических поверхностей: решеток, радиаторов, труб, конвекторов; очистка от брызг раствора и ржавчины, окалины, старой краски с помощью стальных ручных щеток, скребков, шпателей, электромеханических щеток, термическим и механическим способом.

Приготовление грунтовочных составов под водные и неводные окраски. Способы заданной рецептурной дозировки и экономии материалов при приготовлении грунтовочных составов. Контроль качества грунтовочных составов.

Освоение приемов ручного нанесения грунтовочных составов на различные поверхности кистями и валиками.

Освоение приемов нанесения невязких грунтовочных составов с применением средств малой механизации. Устройство и принцип работы

ручного краскопульты. Проверка исправности ручного краскопульты и подготовка его к работе. Разборка и сборка краскопульты. Проверка прочности крепления шлангов и болтовых соединений. Проверка вязкости грунтовочного состава, процеживание его. Заправка краскопульты. Приемы нанесения состава. Уход за краскопультом во время и после работы.

Освоение приемов приготовления подмазочных паст и шпатлевочных составов, клеевых, масляно – клеевых, на основе ПВА, лаковых (быстросохнущих, безусадочных). Перетирка составов на краскотерке. Устройство, принцип работы жерновой краскотерки, обслуживание. Уход во время и после работы.

Освоение приемов подмазки расшитых трещин, щелей, вырезанных сучков и засмолов.

Освоение приемов сплошного шпатлевания потолков и стен, полов, шлифования зашпатлеванной поверхности наждачной бумагой, обеспыливания.

Контроль качества зашпатлеванной поверхности.

Освоение приемов шлифования с помощью шлифовальных электрических и пневматических машин. Устройство, принцип работы, обслуживание, уход.

Проверочная работа № 1. Подготовка поверхности под окраску.

Проверочная работа № 2. Обработка поверхности под окраску.

## Раздел 7. Окраска внутренних поверхностей водными составами

Инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и безопасности труда.

Ознакомление с требованиями СНиП к поверхностям, предназначенным под окраску водными составами; технологической последовательности выполнения работ.

Освоение приемов по приготовлению клеевых окрасочных составов. Подбор колера по цвету. Проверка соответствия цвета колера заданному

образцу. Работа с альбомом колеров. Заклеивание колера с проверкой качества заклейки: перетираание на краскотерке и доведение его до рабочей вязкости. Процеживание приготовленного колера на вибростите. Ознакомление с устройством, принципом работы вибростита, обслуживанием и уходом.

Освоение зависимости качества приготовленного состава от правильности выполнения всех этапов работ.

Освоение приемов окраски поверхностей клеевым колером кистями и валиками; приемов разметки поверхностей, отводки верхней границы окраски стены, труднодоступных мест. Правильное использование инструментов и уход за ними.

Освоение приемов определения качества окрашенной поверхности. Дефекты окрасок, причины появления, способы устранения.

Освоение приемов приготовления известковых составов по заданному рецепту, введение в состав добавок соли, олифы; процеживание.

Освоение приемов окраски поверхностей известковыми составами; кистями, валиками, краскопультом; особенности известковых окрасок; значение увлажнения поверхности.

Контроль качества окраски. Дефекты окрасок, причины их появления, способы устранения.

Освоение приемов приготовления силикатных составов: определение плотности жидкого стекла ареометром, доведение плотности до 1,18- 1,20 г/см<sup>3</sup>. Смешивание пигментной части и жидкого стекла. Проверка вязкости готовых составов вискозиметром ВЗ – 4.

Освоение приемов нанесения окрасочных составов на бетон, красный и силикатный кирпич, асбестоцементные изделия и штукатурку кистями и валиками. Контроль качества окраски. Дефекты окрасок, причины их появления, способы устранения.

Освоение приемов приготовления казеиновых окрасочных составов из сухой казеиновой краски заводского изготовления. Значение применения щелочестойких пигментов.

Освоение приемов нанесения окрасочных составов на бетонные и оштукатуренные поверхности кистями и валиками. Контроль качества окраски. Дефекты окрасок, причины появления, способы устранения.

Освоение приемов нанесения вододисперсионных окрасочных составов на бетонные, гипсобетонные, оштукатуренные поверхности с помощью кистей и валиков.

Контроль качества окраски. Дефекты окрасок, причины появления, способы устранения.

Проверочная работа № 3. Окраска внутренних горизонтальных поверхностей водными составами.

Проверочная работа № 4. Окраска внутренних вертикальных поверхностей водными составами.

## Раздел 8. Окраска внутренних поверхностей неводными составами

Инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и безопасности труда.

Ознакомление с требованиями СНиП к поверхностям, предназначенным под окраску неводными составами, технологической последовательности простой и улучшенной окраски.

Освоение приемов приготовления масляных, эмалевых и эмульсионных окрасочных составов. Разведение густотертой масляной краски олифой или эмульсией. Приготовление краски для подцветки колеров, применение готовых колорантов. Приготовление цельных, интенсивных, нормальных и разбеленных колеров. Добавление сиккативов. Процеживание окрасочных составов. Определение вязкости при помощи ВЗ-4 по длине потека капли на стекле. Требования к качеству приготовленных составов.

Освоение приемов по приготовлению гляцевых и матовых окрасочных составов. Работа с альбомом колеров. Маркировка готовых окрасочных составов – буквенно-цифровая система обозначения.

Освоение приемов окраски масляными составами оштукатуренных и бетонных поверхностей: разметка поверхности, отбивка шнуром границ обработки, отводка верхней границы окраски, окрашивание поверхностей кистями и валиками; флейцевание, торцевание при улучшенной отделке. Контроль качества.

Освоение приемов окраски деревянных поверхностей: оконных переплетов, полов, встроенных шкафов, дверных полотен кистями и валиками. Предохранение стекол от попадания краски. Рациональное окрашивание дверных блоков. Контроль качества окрашенных поверхностей.

Освоение приемов окраски металлических поверхностей труб, радиаторов, конвекторов, лестничных решеток фигурными кистями, валиками, специальными приспособлениями. Контроль качества окрашенных поверхностей.

Освоение приемов окраски лаками, кузбасскраской, эмалями деревянных, металлических поверхностей, древесноволокнистых плит, полов. Контроль качества окрашенных поверхностей.

Дефекты неводных окрасок, причины их появления, способы устранения.

## Раздел 9. Простейшие малярные отделки окрашенных поверхностей

Инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места, безопасности труда.

Ознакомление с видами малярных отделок. Подготовка к работе и уход за инструментами и приспособлениями.

Освоение приемов разметки поверхностей стен на панели, гобелены, фризы и зеркала.

Освоение приемов вытягивания филенок колерами на водных и неводных связующих.

Ознакомление с видами, приемами ухода и способами хранения трафаретов.

Освоение приемов изготовления прямых, обратных и многокрасочных трафаретов; приготовление окрасочных составов для набивки трафаретов.

Освоение приемов набивки рисунка по трафарету кистью в один или два колера.

Освоение приемов нанесения на окрашенную поверхность плоского рисунка торцеванием, накаткой валиками.

Подбор и приготовление колера, гармонично сочетающегося с цветом фона.

Контроль качества.

## Раздел 10. Обойные работы

Инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и безопасности труда.

Ознакомление с требованиями, предъявляемыми к поверхностям; технологической последовательностью оклеивания стен и потолков обоями; инструментами и материалами; нормами расходования материалов.

Освоение приемов: сортировки обоев по типам и рисункам; обрезки кромок на обоеобрезочной машине и вручную; раскроя обоев на полотнища с подбором и подгонкой рисунка.

Освоение приемов приготовления клеящих составов: для наклеивания макулатуры, наклеивания бумажных обоев простых, средней плотности, тисненых; синтетических пленок на бумажной основе. Рецепты приготовления клеящих составов. Подбор клеящих составов в зависимости от плотности обоев.

Освоение приемов подготовки поверхностей потолков под оклеивание обоями: очистки поверхностей от загрязнений; проклеивания поверхностей;

подмазывание неровностей, шпатлевания мест примыканий потолка к стенам; шлифования подмазанных и прошпатлеванных мест; намазывания полотнищ обоев клеевым составом. Контроль качества.

Освоение приемов: оклеивание потолков обоями; соблюдение технологической последовательности, правильности хватки инструмента, рабочей позы, аккуратности выполнения работ. Контроль качества.

Освоение приемов подготовки стен: очистки от набега верхних стен, прочистки поверхностей, обработки стыков сухой штукатурки, проклеивание поверхностей, подмазки неровностей, шлифования поверхностей, оклеивание поверхностей макулатурой.

Освоение приемов: проверки вертикальности углов; нанесения линии верхней границы оклеивания стены; укладки намазанных полотнищ в стопку; оклеивание стен бумажными обоями внахлестку, тисненными и плотными обоями встык; проглаживания наклеенных обоев; прирезки обоев в местах примыканий к электроаппаратуре, у пола, к выступающим частям конструкций.

Освоение приемов нанесения жидких обоев.

Контроль качества.

Дефекты, причины появления, способы устранения.

Проверочная работа № 5. Подготовка поверхностей стен под оклеивание обоями.

Проверочная работа № 6. Оклеивание стен обоями.

## Раздел 11. Ремонтные работы

Инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и безопасности труда.

Ознакомление с видами, объемами, технологией и организацией ремонтных отделочных работ. Подготовка рабочих мест, материалов и инструментов.

Освоение приемов очистки от набелов, отбивки отстающей штукатурки, подборки и приготовление растворов для ремонтных работ, расшивки и затирки трещин, оштукатуривание отбитых мест, перетирки штукатурки, лузгов, усенков, откосов.

Освоение приемов ремонта сухой штукатурки мокрым и сухим способами.

Ознакомление с технологией производства ремонтных малярных и обойных работ.

Освоение приемов очистки поверхности от старой краски, смывки набела, удаление обоев. Нейтрализация поверхностей. Подбор и приготовление окрасочных и клеевых составов. Окраска различных поверхностей водными и неводными составами. Оклеивание стен обоями.

Контроль качества выполняемых работ.

## Раздел 12. Выполнение комплексных отделочных работ

Инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и безопасности труда.

Выполнение учащимися в составе комплексных бригад под руководством квалифицированных рабочих штукатурных, малярных, обойных и ремонтных работ, предусмотренных квалификационной характеристикой в соответствии с действующими СНиП, техническими условиями и нормами на производство работ.

Работы выполняются с применением новейших технологий, материалов, инструментов, приспособлений, высокопроизводительных методов труда на основе технической документации, применяемой в строительстве.

Раздел 13. Предвыпускная производственная практика на рабочих местах.

Выполнение учащимися в составе бригад квалифицированных маляров всего комплекса малярных, обойных и ремонтных работ предусмотренных квалификационной характеристикой в соответствии со строительными нормами правилами и техническими условиями.

Работы выполняются с применением новейших технологий, материалов, инструментов, приспособлений, высокопроизводительных методов труда на основе технической документации по нормам рабочих соответствующего разряда.

Основные виды работ, выполняемые учащимися в период предвыпускной производственной практики:

- подготовка под оштукатуривание кирпичных, бетонных поверхностей и их оштукатуривание;
- подготовка бетонных, оштукатуренных, деревянных и металлических поверхностей под окраску;
- простая, улучшенная и высококачественная окраска внутренних поверхностей водными и неводными составами;
- простейшие малярные отделки: вытягивание филенок, отделка по трафаретам, торцевание, накатка рисунка валиками;
- обойные работы: оклеивание потолков и стен обоями средней плотности, тисненными; пленками;
- ремонтные, штукатурные, малярные и обойные работы;

В процессе производственного обучения учащиеся должны:

- прочно закрепить ранее полученные навыки выполнения работ, предусмотренные программой;
- самостоятельно осуществлять мероприятия по наиболее эффективному использованию рабочего времени, экономному расходованию строительных материалов, предупреждению брака.

Проверочная работа № 7. Выполнение комплексных отделочных работ.

## 5 МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

5.1 Перечень практических квалификационных работ для итоговой аттестации (см. приложение 1)

5.2 Литература для учащихся:

5.2.1 Учебники:

5.2.1.1 Ивлиев А.А. и др. Отделочные строительные работы: Учеб. для нач. проф. образования / А.А. Ивлиев, А.А. Кальгин, О.М. Скок. - М.: ПрофОбрИздат, 2002. – 488 с.

5.2.1.2 Материаловедение. Отделочные строительные работы: Учебник для нач. проф. образования / В.А.Смирнов, Б.А. Ефимов, О.В. Кульков и др. – М.: ПрофОбрИздат, 2002. – 288 с.

5.3.1 Учебные пособия:

5.3.1.1 Журавлев И.П., Лапшин П.А. ШТУКАТУР. Мастер отделочных строительных работ. Учебное пособие для учащихся учебных заведений начального профессионального образования. Изд. 2-е, доп. и перер. – Ростов н/Д: изд-во «Феникс», 2000. – 384 с. (Серия «Начальное профессиональное образование».)

5.3.1.2 Мороз Л.Н. Маляр. Технология и организация работ. Учебное пособие для учащихся профессиональных училищ. Изд-е 2-е, перераб. и дополн. - Ростовн/Д: изд-во «Феникс», 2003. – 352 с. (Серия «Начальное профессиональное образование».)

5.3.1.3 Пузанкова В.Ф. Материалы для штукатурных и облицовочных работ: теоретические основы профессиональной деятельности (Текст): учеб. пособие / В.А. Пузанкова; научный ред. С.В.Соколова. – М.: Академкнига / Учебник, 2005. – 174 с., ил.

5.3.2.4 Фролова Л.Ф. Технология малярных работ: Рабочая тетрадь: Учеб. пособие для нач. проф.образования / Любовь Федоровна Фролова. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 144 с.

## Примерный перечень практических квалификационных работ

Наименование работы	Ед. измерения	Сложность работы (разряд)	Норма выработки (м <sup>2</sup> /ч)	Количество работы (м <sup>2</sup> )	Время выполнения (час)
Клеевая окраска поверхностей вручную (кистью)	м <sup>2</sup>	3	31,2	187,2	6
Оклеивание стен обоями	м <sup>2</sup>	3	35	245	7
Улучшенная окраска поверхностей масляной краской валиком	м <sup>2</sup>	3	25,6	152	7
Окраска дверей масляной краской вручную	м <sup>2</sup>	3	11,3	67,8	6
Подготовка поверхностей под масляную окраску	м <sup>2</sup>	3	8	48	6
Масляная окраска полов валиком	м <sup>2</sup>	3	37	222	6
Подготовка поверхностей под облицовку	м <sup>2</sup>	3	0,32	25	7
Облицовка стен керамической плиткой	м <sup>2</sup>	3	1,6	5	7
Устройство покрытий полов плитками	м <sup>2</sup>	3	0,67	11,94	7