


ОБЛАСТНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ТЁТКИНСКАЯ ШКОЛА- ИНТЕРНАТ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ  
ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ»

«Рассмотрена и принята»  
на заседании  
педагогического совета  
Протокол № 6  
от «07» июня 2022 г.

«Согласована»  
Зам. директора по УР  
 /Сергиенко Н.И.

«Утверждаю»  
Директор ОКОУ «Тёткинская  
школа- интернат»  
 /Бабкина Н.Н./  
Приказ № 22/1  
от «05» июля 2022г.



Рабочая программа учебного предмета  
«Технология ремонтно-строительных работ»  
основной адаптированной образовательной программы профессионального  
обучения – программы профессиональной подготовки по профессии рабочих  
17544 «Рабочий по комплексному обслуживанию  
и ремонту зданий»

Учитель: Бобохин Евгений Владимирович, учитель I категории  
Класс : 11 проф.  
Всего часов в год: 208  
Всего часов в неделю: 1-й год-4 ч; 2-й-год-2 ч  
Срок реализации: 2 года

пгт. Тёткино, 2022 г.

Рабочая программа предмета разработана на основе профессионального стандарта 16.077 Рабочий по комплексной уборке территории, относящейся к общему имуществу в многоквартирном доме утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21.12.2015 № 1075н

**Разработчик:**

Бобохин Е.В. , учитель ОКОУ «Тёткинская школа-интернат».

## СОДЕРЖАНИЕ

1	<b>ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ</b>	Стр. 4
2	<b>СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ</b>	7
3	<b>УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ</b>	28
4	<b>КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ</b>	32

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДМЕТА

## Технология ремонтно-строительных работ

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа предмета является частью основной программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессии рабочих 17544 Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий.

### 1.2. Место предмета в структуре основной программы профессионального обучения:

Предмет входит в специальный курс теоретического обучения.

### 1.3. Цели и задачи предмета – требования к результатам освоения предмета.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**знать:**

- Способы определения отклонений простых и сложных поверхностей
- Способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок
- Методика диагностики состояния поверхности основания
- Технология установки штукатурных и рустовочных профилей, сеток, закладной арматуры и технология расшивки швов
- Нанесения и правила применения используемого инструмента и приспособлений
- Правила применения индивидуальной защиты
- Составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов
- Технология перемешивания составов штукатурных растворов и сухих строительных смесей
- Назначения и правила применения используемого инструмента и приспособлений
- Правила транспортировок, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей
- Правила применения средств индивидуальной защиты
- Технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную или механизированным способом
- Способы нанесения насечек
- Способы армирования штукатурных слоев
- Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирование штукатурных растворов, нанесенных на поверхности
- Технология оштукатуривания лузг, Усенков, откосов
- Назначения и правила применения используемого инструмента и приспособлений
- Правила применения средств индивидуальной защиты

- Способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание.
- Назначения и правила применения ручного инструмента и приспособлений.
- Правила эксплуатации, принцип работы и условия применения пылесосов и компрессоров.
- Способы и материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски.
- Инструкция по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности при подготовительных работах.
- Виды и свойства основных протравливающих и нейтрализующих растворов, грунтов, пропиток.
- Правила применения олиф, грунтов, пропиток, протравливающих и нейтрализующих растворов.
- Способы и правила нанесения олиф, грунтов, пропиток, протравливающих и нейтрализующих растворов.
- Виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых при протравливающих работах.
- Сортамент, маркировка, основные свойства олиф, нейтрализующих и протравливающих растворов.
- Правила безопасности при работе с нейтрализующими, протравливающими и лакокрасочными материалами.
- Способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание.
- Способы и правила расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов.
- Способы и правила приготовления и перемешивания шпатлевочных составов.
- Правила эксплуатации и принцип работы инструментов и механизмов для приготовления и перемешивания шпатлевочных составов.
- Способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность вручную.
- Устройство назначение и правила применения инструмента и механизмов для нанесения шпатлевочных составов.
- Способы и правила разравнивания шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способом, инструмент для нанесения.
- Сортамент, маркировка, основные свойства шпатлевочных составов.
- Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.
- Способы и правила нанесения грунтовок и основные требования, предъявляемые к качеству грунтования.
- Устройство, принцип работы, правила эксплуатации ручного краскопульта.
- Способы и правила выполнения шлифовальных работ.
- Основные требования предъявляемые к качеству грунтования и шлифования поверхностей.
- Инструкция по охране труда, правила пожаробезопасности и электробезопасности при грунтовании и шлифовании поверхностей.
- Сортамент, маркировка, основные свойства грунтовых составов

- Сортамент, маркировка, основные свойства клеев, применяемых при производстве обоевых работ.
- Способы и правила приготовления клея.
- Способы раскроя обоев вручную.
- Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.
- Сортамент, маркировка, основные свойства применяемых лакокрасочных материалов и побелок.
- Требования, предъявляемые к качеству окрашенных и побеленных поверхностей.
- Способы и правила приготовления окрасочных составов.
- Способы и правила подбора колера.
- Способы и правила нанесения лаков, краски, побелки на поверхности вручную и механизированным способом.
- Способы и правила нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности.
- Устройство и правила эксплуатации машин, механизмов и механизированного инструмента для малярных работ (кроме агрегатов высокого давления).
- Устройство и правила эксплуатации передвижных малярных станций.
- Требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве обоевых работ, к качеству оклеенных поверхностей.
- Устройство и принцип действия обрезальных машин и станков.
- Инструкция по охране труда, пожаробезопасности и электробезопасности при использовании обрезальных машин и станков.

**уметь:**

- Провешивать поверхности
- Очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности, наносить обрызг.
- Выполнять насечки, устанавливать штукатурные сетки, устанавливать штукатурные и рустовочные профили, устанавливать закладную арматуру, расшивать швы
- Применять электрофицированное и ручное оборудование и инструмент
- Применять средства индивидуальной защиты
- Монтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей
- Проводить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных в соответствии с заданной рецептурой
- Перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей
- Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент
- Применять средства индивидуальной защиты
- Наносить штукатурные растворы на поверхности вручную или механизированным способом
- Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев
- Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор

- Выравнивать и подрезать штукатурные растворы на поверхности
- Заглаживать, структурировать штукатурку
- Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки, в том числе шпатлевочные составы
- Оштукатуривать лужи, усенки, откосы
- Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент
- Применять средства индивидуальной защиты
- Пользоваться металлическими шпателями, скребками, щетками для очистки поверхностей.
- Пользоваться пылесосом, воздушной струей от компрессора при очистке поверхностей.
- Удалять старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин.
- Устанавливать защитные материалы (скотч, пленки) для предохранения поверхностей от набрызгов краски.
- Наносить на поверхности олифу, грунты, пропитки и нейтрализующие растворы кистью или валиком.
- Отмеривать и смешивать компоненты нейтрализующих и протравливающих растворов.
- Пользоваться инструментом для расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов.
- Отмеривать, перетирать и смешивать компоненты шпатлевочных составов.
- Пользоваться инструментом для нанесения шпатлевочного состава на поверхность вручную.
- Разравнивать нанесенный механизированным способом шпатлевочный состав.
- Пользоваться инструментами и приспособлениями для грунтования поверхностей.
- Заправлять, регулировать факел распыла грунта, наносить грунт на поверхность краскопультами с ручным приводом.
- Производить техническое обслуживание ручного краскопульта.
- Шлифовать огрунтованные, окрашенные и прошпатлеванные поверхности.
- Отмеривать, смешивать компоненты, приготавливать клей заданного состава и консистенции.
- Получать ровную кромку при обрезке обоев вручную.
- Наносить клеевой состав на поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом.
- Отмеривать и смешивать компоненты окрасочных составов по заданной рецептуре.
- Подбирать колер при приготовлении окрасочных составов.
- Пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения на поверхность лаков, красок и побелок.
- Вытягивать филенки без поддушивания.

- Пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности.
- Накладывать трафарет на поверхность.
- Пользоваться инструментом и приспособлениями для фиксации трафарета на поверхности.
- Обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности стен обоев простых и средней плотности или тканей.
- Удалять старые обои, наклеенных внахлестку, и наклеивать новые.
- Удалять пятна на оклеенных поверхностях.
- Пользоваться инструментом и оборудованием для обрезки кромок обоев.
- Пользоваться станком для пакетного раскроя обоев.

**1.4. Количество часов на освоение рабочей программы предмета:**  
максимальной учебной нагрузки обучающегося 208 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДМЕТА

### 2.1. Объем предмета и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Количество часов</i>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>208</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>208</b>
в том числе:	
практические работы	6
контрольные работы	5



## 2.2. Тематический план и содержание предмета

Наименование тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	
1	2	3	
<b>Раздел 1. Выполнение малярных работ</b>		<b>82 часа</b>	
<b>Тема 1. Выполнение подготовительных работ под окрашивание.</b>		<b>16</b>	
<b>Тема 1.1.</b> <i>Общие сведения о малярных работах.</i>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>5</b>	
	<b>Теоретические занятия</b>		
	1.	<b>Вводное занятие.</b>	1
	2.	<b>Лакокрасочные покрытия и их назначение.</b> Общие требования к отделочным материалам. Окраска и лакирование. Водные, неводные, эмульсионные и другие окраски. Укрывистость и её зависимость от тонкости помола и разности преломления света, связующих и пигментов.	1
	3.	<b>Виды поверхностей, подготавливаемых под окраску.</b> Виды поверхностей. Зависимость степени обработки поверхностей от категории; виды окраски. Взаимодействие красочной плёнки с поверхностями: химическое, физико-химическое и механическое. Влияние качества подготовки поверхностей на прилипание красочной плёнки. Категория окрасок. Простая, улучшенная, высококачественная окраска. Процессы подготовки поверхностей. Обработка и окраска поверхностей водными и неводными, эмульсионными и другими составами.	1
	4.	<b>Инструменты маляра для подготовки и обработки поверхностей.</b> Шпатели стальные, деревянные, пластмассовые, резиновые. Технические характеристики и ГОСТы на шпателя. Скребки, металлические щётки, лещадь, нож, тёрка, кисти. Приспособления для шлифовки и абразивные материалы. Требования безопасности труда и организация рабочего места при выполнении подготовительных работ.	1
5.	<b>Приспособления для отделки интерьеров.</b> Инвентарные подмости для отделки интерьеров: двухвысотный складной столик, универсальный складной столик-подмости, телескопический столик, универсальный столик-козелок, столик-стремянка и др. Правила монтажа и требования к ним. Правила безопасности труда при работе на высоте.	1	
<b>Тема 1.2.</b> Подготовка и обработка	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>5</b>	
	<b>Теоретические занятия</b>		
	1.	<b>Подготовка поверхностей под клеевую окраску.</b> Требования к оштукатуренным	1

поверхностей под водные окраски.		поверхностям. Перечень выполняемых операций. Правила выполнения операций, инструменты для выполнения операций. Состав и приготовление подмазочных и шпатлёвочных составов. Шлифовка подмазочных и прошпатлёванных поверхностей. Организация работы и безопасные условия выполнения операций. Организация работы и безопасные условия выполнения операций.	
	2.	<b>Подготовка поверхностей под известковую окраску.</b> Требования к оштукатуренным, деревянным и кирпичным поверхностям. Перечень выполняемых операций. Правила выполнения операций, инструменты для выполнения операций. Состав и приготовление подмазочных составов. Шлифовка подмазочных поверхностей. Организация работы и безопасные условия выполнения операций. Организация работы и безопасные условия выполнения операций.	1
	3.	<b>Подготовка поверхностей под силикатную и эмульсионную окраски.</b> Требования к поверхностям. Перечень выполняемых операций под силикатную и эмульсионную окраски. Правила выполнения операций, инструменты для выполнения операций. Состав и приготовление подмазочных составов. Шлифовка подмазочных поверхностей. Организация работы и безопасные условия выполнения операций. Организация работы и безопасные условия выполнения операций.	1
	4.	<b>Грунтовочные составы для обработки поверхностей.</b> Понятие грунтовок. Назначение и применение. Виды грунтовок, их составы. Приёмы нанесения грунтовок на поверхности. Организация рабочих мест и безопасные условия работы.	1
	5.	<b>Шпатлёвочные составы для обработки поверхностей.</b> Понятие шпатлёвок. Назначение и применение. Виды шпатлёвок, их составы. Способы и приёмы нанесения шпатлёвок на поверхности. Организация рабочих мест и безопасные условия работы.	1
Тема 1.3. Подготовка и обработка поверхностей под неводные окраски.	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>6</b>
	<b>Теоретические занятия</b>		
	1.	<b>Подготовка и обработка оштукатуренных поверхностей под неводные окраски.</b> Требования к оштукатуренным поверхностям. Перечень выполняемых операций по категории окраски. Назначение операций. Очистка, разрезка трещин, проолифивание. Частичная подмазка, состав и приготовление подмазочных паст. Шлифование подмазанных мест. Грунтовка поверхностей и способы шпатлевания. Грунтовка: «Тифенгрунд». Состав, приготовление и применение шпатлёвок: «Ветонит» (цементные), Инструменты, требования к ним. Организация рабочего места и безопасные условия работы.	1

	2.	<b>Подготовка деревянных поверхностей.</b> Требования к деревянным поверхностям. Перечень операций по категории окраски, назначение их. Инструменты и приспособления для подготовки деревянных поверхностей. Очистка поверхности, вырезка сучков. Проолифка и грунтовка поверхностей. Организация рабочего места и безопасные условия работы	1
	3.	<b>Грунтовки при подготовке деревянных поверхностей.</b> Характеристика грунтовок: «Акватекс праймер», «Отекс». Составы, назначение, приготовление и применение. Организация рабочего места и безопасные условия работы при огрунтовке поверхностей.	1
	4.	<b>Способы нанесения шпатлёвки.</b> Требования к деревянным полам, дверям и оконным переплётам. Способы нанесения шпатлёвки на полы, двери и оконные переплёты. Применяемые шпатлёвки: ВАК-002Д, Инструменты шпатлевания. Организация работы. Безопасные условия труда.	1
	5.	<b>Подготовка и обработка металлических поверхностей.</b> Технологические требования к металлическим поверхностям. Категории окраски. Перечень операций, их назначение и правила выполнения. Инструменты и приспособления для подготовки металлических поверхностей. Очистка поверхностей. Проолифка, частичная подмазка, шлифовка, шпатлевание. Организация работы, безопасные условия труда.	1
	6.	<b>Подготовка поверхностей из гипсокартона под окраску.</b> Виды отделок по гипсокартонным поверхностям. Материалы для подготовки гипсокартонных поверхностей. Состав, приготовление и применение шпатлёвок «Помелакс», «Полимерацетатная», «Борд-Финиш» (гипсовые). Способы заполнения швов на гипсокартоне. Инструменты для заделки швов, шпатлевания поверхностей. Требования к качеству подготовки поверхностей из гипсокартона в зависимости от вида отделки. Организация рабочего места. Безопасные условия работы.	1
<b>Тема 2. Окрашивание поверхностей различными малярными составами.</b>			<b>49</b>
<b>Тема 2.1. Основы цветоведения.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>5</b>
	<b>Теоретические занятия</b>		
	1.	<b>Физическая природа света.</b> Солнечный спектр. Квантовые и волновые свойства света. Понятие света. Поглощение и отражение света поверхностью. Законы преломления. Основные цветовые характеристики. Цветовой тон. Чистота света. Чувствительность человеческого глаза к световому излучению различных длин волн. Ахроматические и хроматические цвета.	1

	2.	<b>Основные цветовые характеристики.</b> Цветовой тон. Чистота света. Чувствительность человеческого глаза к световому излучению различных длин волн. Ахроматические и хроматические цвета. <b>Законы смешивания цветов.</b> Дополнительные цвета и их свойства. Смешивание красок в малярной технике. Правила цветообразования и приёмы смешивания пигментов с учетом их химического взаимодействия. Разбелы и затемнения.	1
	3.	Правила цветообразования и приемы смешивания пигментов с учетом их химического взаимодействия	1
	4.	<b>Восприятие цвета.</b> Цветовой контраст. Пространственные свойства цветов, тяжёлые и лёгкие цвета. Цвет и фактура поверхности. Подбор цвета колера в зависимости от освещённости помещений и ориентации их относительно сторон света. Количественная оценка света. Цветовой тон. Чистота цвета. Отражение света.	1
	5.	<b>Проектирование цветовой отделки.</b> Ориентация помещения по сторонам света. Пропорции помещения. Освещение. Сочетание цветов в интерьере.	1
	<b>Содержание учебного материала</b>		
<b>Теоретические занятия.</b>			<b>7</b>
<b>Тема 2.2. Окраска поверхностей водными составами.</b>	1.	<b>Классификация водных окрасок.</b> По качеству выполнения, по связующему, входящему в окрасочный состав. Область применения водных окрасок. Принцип приготовления водного состава. Подбор цвета. Требования к водным составам для механизированного и ручного нанесения на поверхность. Проверка водных составов на текучесть.	1
	2.	<b>Окраска внутренних поверхностей стен (интерьеров) водными (клеевыми) составами.</b> Требования к температурному режиму, к поверхностям, подлежащим окраске. Окраска поверхностей клеевыми составами. Приготовление составов. Правила цветообразования и приёмы смешивания пигментов с учетом их химического взаимодействия. Требования к составам. Категории окраски. Нанесение состава кистями, валиками, ручными и электрическими краскопультами на поверхности стен и потолков.	1
	3.	<b>Окраска силикатными составами.</b> Применение силикатных составов. Виды составов силикатной краски и требования к ним. Требования к поверхностям, подлежащим окраске силикатным составом. Операции выполнения окраски силикатным составом ручным и механизированным способами. Инструменты и приспособления. Возможные дефекты при окраске силикатной краской. Причины и способы устранения. Организация рабочего места. Безопасные условия труда.	1
	4.	<b>Окраска поверхностей известковыми составами.</b> Применение известковых составов. Требования к поверхностям, подлежащим окраске известковым составом. Способы	1

		приготовления известковых составов и требования к ним. Правила цветообразования и приёмы смешивания пигментов с учетом их химического взаимодействия. Способы нанесения окраски известкового состава ручным инструментом и краскопультами всех видов на стены и потолки. Инструменты и приспособления. Возможные дефекты при окраске известковой краской. Причины и способы устранения. Организация рабочего места. Безопасные условия труда.	
	5.	<b>Окраска поверхностей цементными составами.</b> Применение цементных составов. Требования к поверхностям, подлежащим окраске цементными составами. Инструменты и приспособления. Способы приготовления цементных составов и требования к ним. Правила цветообразования и приёмы смешивания пигментов с учетом их химического взаимодействия. Нанесение цементных составов на поверхность ручным и механизированным способами. Возможные дефекты при окраске цементными красками. Причины и способы устранения. Организация рабочего места. Безопасные условия труда	1
	6.	<b>Окраска поверхностей водными составами зимой.</b> Требования к помещениям для выполнения окраски поверхностей водными составами. Требования к водным составам. Требования к поверхностям помещений для окраски их водными составами. Организация рабочего места. Безопасные условия работы.	1 1
	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>8</b>
	<b>Теоретические занятия</b>		
<b>Тема 2.3. Окраска неводными составами.</b>	1.	<b>Окраска поверхностей масляными составами.</b> Требования к температурному режиму помещений и к поверхностям. Виды операций в зависимости от вида окраски по качеству. Приёмы работ по окраске стен и потолков кистями, валиком. Техника растушёвки состава кистями. Флейцевание красочной плёнки. Правила цветообразования и приёмы смешивания пигментов с учетом их химического взаимодействия. Нанесение неводных составов механизированным способом. Организация рабочих мест. Безопасные условия работы.	1
	2.	<b>Окраска алкидными составами.</b> Применение алкидных составов. Виды алкидных красок и характеристика их. Нанесение алкидных красок ручным и механизированным способами. Правила цветообразования и приёмы смешивания пигментов с учетом их химического взаимодействия. Требования к поверхностям перед нанесением алкидных составов. Инструменты, приспособления. Организация рабочего места. Безопасные условия работы.	1
	3.	<b>Окраска неводными акриловыми составами.</b> Применение акриловых составов. Виды акриловых красок и характеристика их. Нанесение акриловых красок ручным и механизированным способами. Правила цветообразования и приёмы смешивания пигментов с	1

		учетом их химического взаимодействия. Требования к поверхностям перед нанесением акриловых составов. Инструменты, приспособления. Организация рабочего места. Безопасные условия работы.	
	4.	<b>Окраска поверхностей перхлорвиниловыми составами.</b> Требования к поверхностям перед окраской. Виды перхлорвиниловых составов для окраски поверхностей. Техника нанесения перхлорвиниловых составов ручным и механизированным способом. Уход за инструментом и машинами. Организация рабочего места. Безопасные условия работы.	1
	5.	<b>Окраска поверхностей эмалями.</b> Применение эмалевых составов. Виды эмалевых составов и требования к ним. Нанесение эмалевых составов ручным и механизированным способами. Правила цветообразования и приёмы смешивания пигментов с учетом их химического взаимодействия. Организация рабочего места. Безопасные условия работы.	1
	6.	<b>Окраска поверхностей лаками.</b> Требования к поверхностям перед нанесением на поверхность лаков. Виды лаков и требования к ним. Время высыхания лаков. Техника нанесения лаков на поверхность ручным и механизированным способами. Организация рабочего места. Безопасные условия работы.	1
	7.	<b>Окраска полов, растворители, разжижители и смывки.</b> Назначение растворителей, разжижителей, смывок при работе с лаками, эмалями красками. Правила применения составов. Индивидуальные средства защиты при работе. Организация рабочего места. Безопасные условия работы.	1
	8.	<b>Окраска специальными составами.</b> Виды поверхностей подлежащих для окраски специальными составами. Применение кузбаскраски, каменноугольного лака, лака БТ-577, краски, А- 177. Инструменты для нанесения специальных красок. Организация рабочего места. Безопасные условия работы.	1
		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>12</b>
<b>Тема 2.4. Механизация малярных работ.</b>	<b>Теоретические занятия</b>		
	1.	<b>Процесс перетирки мела.</b> Принцип работы мелотёрки. Подготовка к работе. Требования к материалу. Организация работы с мелотёркой. Безопасные условия работы.	1
	2.	<b>Процесс перетирки отделочных составов.</b> Принцип работы вальцевых краскотёрок. Подготовка к работе. Требования к материалу. Принцип работы жерновых краскотёрок. Подготовка к работе. Требования к материалу. Организация работы с жерновыми и вальцевыми краскотёрками. Безопасные условия работы.	1

	3.	<b>Процесс приготовления клея.</b> Принцип работы электроклееварки. Подготовка к работе. Требования к материалу. Организация работы с электроклееваркой. Безопасные условия работы.	1
	4.	<b>Процеживание и просеивание составов.</b> Принцип работы вибросит. Подготовка к работе. Требования к материалу. Организация работы с виброситами. Безопасные условия работы.	1
	5.	<b>Нанесение водных составов ручными краскопультами.</b> Принцип работы ручных краскопультов. Подготовка к работе. Требования к материалу. Организация работы с ручными краскопультами. Безопасные условия работы.	1
	6.	<b>Нанесение водных составов электрическими краскопультами.</b> Принцип работы электрических краскопультов. Подготовка к работе. Требования к материалу. Организация работы с электрическими краскопультами. Безопасные условия работы.	1
	7.	<b>Нанесение шпатлёвочных составов механизированным способом.</b> Шпатлёвочная установка СО-150А, СО-21А. Конструктивная и техническая характеристики. Распылитель шпатлёвки СО-123. Правила нанесения, разравнивания шпатлёвки. Организация работы при механизированном нанесении шпатлёвки. Безопасные условия работы.	1
	8.	<b>Применение компрессорных установок.</b> Принцип работы компрессорных установок. Подготовка к работе. Требования к материалу. Организация работы с компрессорными установками. Безопасные условия работы.	1
	9.	<b>Применение красконагнетательных баков.</b> Принцип работы красконагнетательных баков. Подготовка к работе. Требования к материалу. Организация работы с красконагнетательными баками. Уход за красконагнетательными баками. Безопасные условия работы.	1
	10.	<b>Нанесение неводных составов краскораспылителями.</b> Принцип работы краскораспылителя СО-71. Подготовка к работе. Устройство распылительной головки. Применение насадок. Требования к материалу. Организация работы краскораспылителем с красконагнетательными баками и наливным стаканчиком. Безопасные условия работы.	1
	<b>Практические занятия</b>		
	11-12	Подготовка ручного краскопульта к работе. Выполнение пробного окрашивания.	2
<b>Тема 2.5. Технология выполнения малярных отделок.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>9</b>
	<b>Теоретические занятия</b>		
	1.	<b>Разбивка поверхностей на панели, фризы.</b> Виды простейших отделок окрашенных поверхностей. Выбор отделки. Понятие панели, фриза, зеркала. Инструменты для разбивки панелей и фризов. Способы подбора окрасочных составов. Требования к качеству работ.	1

		Организация рабочих мест. Безопасные условия работы.	
	2.	<b>Выполнение филёнок.</b> Виды филёнок и их назначение. Составы для филёнок. Инструменты для выполнения филёнок. Технологические правила выполнения филёнок. Правила цветообразования и приёмы смешивания пигментов с учетом их химического взаимодействия. Организация рабочего места. Безопасные условия работы.	1
	3.	<b>Отделка поверхностей по трафарету.</b> Понятие трафарета. Виды трафаретов. Способы подбора и составление трафаретов. Изготовление трафарета прямого, обратного и многоцветного. Способы и приёмы копирования и вырезания трафаретов. Инструменты для копирования и вырезания трафаретов. Материалы для изготовления трафаретов. Требования к качеству работ. Организация рабочего места и безопасные условия работы.	1
	4.	<b>Правила набивки трафарета одноцветного и многоцветного.</b> Способы подбора и приготовления красочного состава для выполнения рисунка через трафарет. Инструменты для набивки трафарета. Правила и способы составления тональной гаммы. Требования к качеству работ, Организация рабочего места. Безопасные условия работы.	1
	5.	<b>Отделка поверхностей торцеванием.</b> Понятие отделки торцовкой. Правила выполнения торцевания поверхности, окрашенной водными и неводными составами. Отделка поверхностей фигурными, резиновыми торцовками и с помощью губки. Инструменты и требования к ним. Требования к качеству работ. Организация рабочих мест. Безопасные условия работы.	1
	6.	<b>Отделка узорными валиками.</b> Понятие отделки рисунчатými валиками. Виды валиков. Техника отделки поверхностей в одну и в две краски с помощью валиков. Составы для накатывания рисунка валиком. Требования к качеству работ. Организация рабочего места. Безопасные условия работы.	1
	7.	<b>Отделка поверхностей набрызгом.</b> Понятие отделки набрызгом. Инструменты для выполнения отделки набрызгом. Составы для отделки набрызгом. Технология выполнения отделки набрызгом. Требования к качеству работ. Организация рабочего места. Безопасные условия работы.	1
	<b>Практические занятия</b>		
	8-9	Изготовление трафарета одноцветного и многоцветного.	2
<b>Тема 2.6. Окраска фасадов.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>8</b>
	<b>Теоретические занятия</b>		



	1.	<b>Организация труда при окраске фасадов.</b> Требования к поверхностям фасадов. Методы ведения работы. Деление поверхности фасада на захватки. Леса при отделке фасадов. Подмости, подъёмники при отделке фасадов. Вышки и люльки для отделки фасадов. Требования охраны труда к готовности фасадов для окраски.	1 1
	2.	<b>Окраска фасадов водными составами.</b> Виды водных составов для окраски фасадов. Окраска известково-хлорокислыми, известково-цементными, цементными, силикатными, акриловыми, вододисперсионными синтетическими и гидрофобизированным силикатным составами. Возможные дефекты при окраске силикатными составами. Инструменты, механизмы при окраске фасадов водными составами. Требования к качеству работ. Организация рабочего места. Требования безопасных условий работы.	1 1
	3.	<b>Окраска фасадов неводными составами.</b> Виды неводных составов для окраски фасадов. Окраска перхлорвиниловыми, полимерцементными, вододисперсионными и другими составами. Возможные дефекты при окраске перхлорвиниловыми составами. Инструменты, механизмы при окраске фасадов неводными составами. Организация рабочего места. Требования безопасных условий работы.	1 1
	4.	<b>Организация наружных малярных работ зимой.</b> Требования к температурной среде. Виды правил для производства малярных работ на открытых сооружениях, неподдающихся обогреву. Материалы для ускорения сушки. Окраска стальных конструкций. Организация рабочих мест. Требования безопасных условий работы.	1 1
<b>Тема 3 Оклеивание поверхностей различными материалами.</b>			<b>11</b>
<b>Тема 3.1.</b> Обойные работы.	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>11</b>
	<b>Теоретические занятия</b>		
	1.	<b>Подготовка поверхностей под оклейку обоями.</b> Технологические операции подготовки поверхностей под оклейку их обоями. Требования к поверхности. Инструменты для подготовки поверхностей. Организация рабочих мест. Требования безопасных условий работы.	1
	2.	<b>Подготовка обоев к наклеиванию.</b> Технологические операции подготовки обоев. Подбор обоев по рисунку, цвету обоев, Расчёт потребности обоев. Подбор рисунка при раскрое обоев. Раскрой обоев на полотнища вручную и с помощью машин. Инструменты и приспособления при подготовке обоев. Требования к качеству работ. Организация рабочего места. Требования безопасных условий работы.	1
	3.	<b>Клеи в обойных работах.</b> Виды клеев для наклеивания обоев разных по качеству. Характеристика клеев. Способы и правила приготовления клеев. Расчёт потребности клеев.	1

	4.	<b>Оклеивание стен тонкими обоями.</b> Технологические операции при наклеивании тонких обоев. Инструменты и приспособления. Требования к условиям при наклеивании обоев. Требования к качеству работ. Организация работы и рабочего места. Требования безопасных условий работы.	1
	5.	<b>Оклеивание стен плотными обоями.</b> Технологические операции при наклеивании плотных обоев. Инструменты и приспособления. Требования к условиям при наклеивании обоев. Требования к качеству работ. Организация работы и рабочего места. Требования безопасных условий работы.	1
	6.	<b>Оклеивание обоями потолков.</b> Технологические операции при наклеивании обоев на поверхность потолка. Инструменты и приспособления. Требования к условиям при наклеивании обоев. Требования к качеству работ. Организация работы и рабочего места. Требования безопасных условий работы.	1
	7.	<b>Наклеивание поверхностей обоями на флизелиновой основе.</b> Технологические операции при наклеивании обоев флизелиновой основе. Инструменты и приспособления. Требования к условиям при наклеивании обоев. Требования к качеству работ. Организация работы и рабочего места. Требования безопасных условий работы.	1
	8.	<b>Технология наклеивания самоклеящихся плёнок и линкруста.</b> Технологические операции наклеивания самоклеящихся плёнок и линкруста. Инструменты и приспособления. Требования к качеству работ. Организация работы и рабочих мест. Требования безопасных условий работы.	1
	9.	<b>Дефекты при оклеивании поверхностей бумажными обоями.</b> Причины появления дефектов. Способы устранения дефектов на поверхности, оклеенной бумажными обоями.	1
	10.	<b>Технология нанесения жидких обоев.</b> Применение жидких обоев. Приготовление массы жидких обоев. Технологические операции при нанесении жидких обоев на поверхность. Требования к качеству работ. Инструменты и приспособления для нанесения жидких обоев. Организация рабочего места. Требования безопасных условий работы.	1
	11.	<b>Отделка потолка плиткой потолочной.</b> Характеристика и виды плиток для потолка. Клеи для крепления плитки. Клей «жидкие гвозди». Универсальный клей. Правила расчёта плиток. Размеры плиток. Определение плиток через площадь плиток и потолка. Схема расчёта количества потолочных плиток. Последовательность наклеивания плиток. Виды схем расположения плитки на потолке. Нахождения центра потолка. Инструменты при отделке потолка плиткой. Требования к качеству работ. Организация работы и рабочего места. Безопасные условия работы.	1
<b>Тема 4. Выполнение ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей.</b>			<b>6</b>
<b>Тема 4.1.</b> Выполнение ремонта	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>6</b>
	<b>Теоретические занятия</b>		

окрашенных и оклеенных поверхностей.	1.	<b>Ремонтные работы на окрашенных поверхностях водными составами.</b> Причины разрушения внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений. Правила и последовательность операций при ремонте поверхностей, окрашенных водными составами. Способы удаления копоти, ржавых, жирных и других пятен 3-5% раствором соляной кислоты (HCL). Инструменты и приспособления. Организация работ и рабочего места. Безопасные условия работы	1
	2.	<b>Ремонтные работы на окрашенных поверхностях неводными составами.</b> Причины разрушения внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений. Правила и последовательность операций при ремонте поверхностей, окрашенных неводными составами. Инструменты и приспособления. Организация работ и рабочего места. Безопасные условия работы	1
	3.	<b>Ремонтные работы на оклеенных поверхностях обоями.</b> Причины появления дефектов на поверхности оклеенной обоями. Правила и последовательность операций при ремонте поверхностей, оклеенных обоями. Инструменты и приспособления. Организация работ и рабочего места. Безопасные условия работы.	1
	4.	<b>Ремонтные работы на фасадах.</b> Требования к поверхностям и окрасочным составам. Правила и последовательность выполнения рабочих операций при ремонтных работах на фасаде. Инструменты и приспособления. Организация работ и рабочих мест. Требования безопасных условий работы.	1
	5.	<b>Безопасные условия работы при выполнении ремонтных работ.</b> Требования к установке лесов, подмостей, столиков, лестниц-стремянков при выполнении ремонтных работ.	1
	6.	<b>Контрольная работа</b>	1
<b>Раздел 2. Выполнение штукатурных работ</b>			<b>72 часа</b>
<b>Тема 1. Выполнение подготовительных работ</b>			<b>6</b>
<b>Тема 1.</b> Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ.	<b>Содержание</b>		<b>6</b>
	<b>Теоретические занятия</b>		
	1.	<b>Инструменты, приспособления подготовки поверхностей и выполнения штукатурки.</b> Назначение, характеристика и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря подготовки поверхностей. Назначение, характеристика и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря в процессе выполнения штукатурных работ.	1
2.	<b>Технология подготовки кирпичных, поверхностей под оштукатуривание.</b> Способы подготовки различных поверхностей под штукатурку. Инструменты и приспособления при подготовке поверхностей. Методы организации труда на рабочем месте. Безопасные условия	1	

		работы при подготовке поверхностей.	
	3.	<b>Технология подготовки железобетонных, гипсобетонных, шлакобетонных поверхностей под оштукатуривание.</b> Способы подготовки различных поверхностей под штукатурку. Инструменты и приспособления при подготовке поверхностей. Методы организации труда на рабочем месте. Безопасные условия работы при подготовке поверхностей.	1
	4.	<b>Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание.</b> Технологию подготовки различных поверхностей. Набивка штучной дроби. Изготовление и крепление драночных щитов. Инструменты, приспособления. Методы организации работы и безопасные условия труда.	1
	5.	<b>Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание.</b> Способы подготовки различных поверхностей под штукатурку. Инструменты, приспособления. Требования к организации работ и безопасных условий труда.	1
	6.	<b>Подготовка металлических поверхностей под оштукатуривание.</b> Способы подготовки различных металлических поверхностей по форме под штукатурку. Инструменты, приспособления. Требования к организации работ и безопасных условий труда.	1
<b>Тема 2. Оштукатуривание поверхностей.</b>			<b>55</b>
<b>Тема 1.</b> Выполнение простой, улучшенной и высококачественной штукатурки.	<b>Содержание</b>		<b>23</b>
	<b>Теоретические занятия</b>		
	1.	<b>Классификация и виды штукатурных работ.</b> Характеристика монолитной и сухой штукатурки. Виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ. Характеристика штукатурки по назначению и качеству выполнения. Назначение и применение штукатурок: обычных, декоративных и специальных. Применение простой, улучшенной и высококачественной	1
	2.	<b>Строение обычной штукатурки.</b> Назначение и характеристика слоёв штукатурки. Толщина слоёв, требования к раствору слоёв штукатурки.	1
	3.	<b>Назначение. Способы провешивания поверхностей стен.</b> Инструменты, приспособления при провешивании. Методы организации работ на рабочем месте. Безопасные условия труда при выполнении провешивания стен.	1
	4.	<b>Назначение и способы провешивания поверхностей потолка.</b> Инструменты, приспособления при провешивании. Методы организации работ на рабочем месте. Безопасные условия труда при выполнении провешивания стен.	1
	5.	<b>Способы нанесения раствора. Технология нанесения раствора штукатурной лопаткой из ящика.</b> Приёмы набрасывания раствора. Организация рабочего места. Требования к раствору.	1

	Инструменты. Техника безопасности при выполнении штукатурных работ.	
6.	<b>Технология нанесения раствора штукатурной лопаткой с сокола.</b> Приёмы набрасывания раствора. Организация рабочего места. Требования к раствору. Инструменты. Техника безопасности при выполнении штукатурных работ.	1
7.	<b>Технология нанесения раствора ковшом.</b> Приёмы нанесения. Организация рабочего места. Техника безопасности при выполнении штукатурных работ.	1
8.	<b>Набрасывание раствора на поверхность потолка различными инструментами.</b> Приёмы набрасывания раствора. Организация рабочего места. Требования к раствору. Инструменты. Техника безопасности при выполнении штукатурных работ	1
9.	<b>Технология разравнивания раствора.</b> Приемы разравнивания. Инструменты. Организация рабочего места. Техника безопасности при выполнении разравнивания.	1
10.	<b>Технология намазывания раствора на поверхность стен.</b> Приёмы намазывания. Инструменты при намазывании. Организация рабочего места. Безопасные условия при выполнении штукатурных работ.	1
11.	<b>Технология намазывания раствора на поверхность потолка.</b> Приёмы намазывания. Инструменты при намазывании. Организация рабочего места. Безопасные условия при выполнении штукатурных работ.	1
12.	<b>Способы и технология затирки штукатурки.</b> Приёмы затирки. Инструменты, приспособления для затирки. Требования к растворам. Организация рабочего места. Безопасные условия при выполнении штукатурных работ.	1
13.	<b>Способы и технология выполнения углов, фасок.</b> Виды углов. Понятие фаски, виды фасок. Назначение фасок. Приёмы выполнения углов и фасок. Основные материалы, применяемые при выполнении углов и фасок. Инструменты, приспособления для выполнения фасок. Организация рабочего места. Безопасные условия при выполнении штукатурных работ.	1
14.	<b>Технология и устройство марок. Технология устройства маяков.</b> Назначение, виды маяков по материалу. Инструменты, приспособления при устройстве маяков. Организация рабочего места. Техника безопасности при выполнении маяков. Назначение и виды марок по материалу. Инструменты, приспособления. Организация рабочего места. Техника безопасности при выполнении штукатурных работ.	1
15.	<b>Технология выполнения улучшенной штукатурки.</b>	1

	16.	<b>Технология выполнения штукатурки по маякам.</b> Приёмы нанесения раствора, разравнивания и затирки штукатурки. Инструменты, приспособления. Организации работ при выполнении штукатурки по маякам. Техника безопасности при выполнении штукатурных работ.	1
	17.	<b>Способы контроля качества штукатурки.</b> Приёмы проверки штукатурки правилом, уровнем, отвесом. Методы организации работы.	1
	18.	<b>Виды, причины появления и способы устранения дефектов штукатурки.</b> Дутики, трещины, вспучивание, отлупы, отслаивание, трещины в лузгах.	1
	19.	<b>Технология заделки швов между сборными железобетонными элементами.</b> Приемы заделки швов. Инструменты, приспособления. Виды растворов. Подмости. Лестницы. Стремянки. Инвентарные столики. Организация рабочего места. Техника безопасности при выполнении заделки швов между сборными железобетонными элементами.	1
	20.	<b>Требования СНиП к точности выполнения штукатурки.</b> Допустимые отклонения при выполнении простой, улучшенной и высококачественной штукатурки.	1
	21	<b>Понятие колонн. Виды колонн.</b> Определение колонны. Основные виды колонн. Элементы колонн. <b>Технология подготовки колонн.</b> Подготовка поверхности в зависимости от материала. Правила провешивания колонн, находящихся на одной прямой. Устройство марок и маяков.	1
	22	<b>Технология оштукатуривания квадратных колонн.</b> Правила навешивания правил. Основные материалы для отделки колонн. Инструменты и приспособления. Приёмы нанесения, разравнивания и затирки раствора. Организация работы и безопасные условия работы.	1
	23	<i>Контрольная работа по итогу 1 года обучения</i>	1
		<i>Всего за 1 год обучения</i>	<b>105 часов</b>
<b>Тема 2.</b> Оштукатуривание дверных и оконных откосов	<b>Содержание</b>		<b>6</b>
	<b>Теоретические занятия</b>		
	1.	<b>Виды подготовительных работ при отделке оконных и дверных проемов.</b> Провешивание. Установка угла расвета. Заделка зазоров между блоками и проёмом. Инструменты, приспособления. Организация работ и безопасные условия работы.	1
2.	<b>Технология отделки внутренних откосов.</b> Способы нанесения, разравнивание раствора при оштукатуривании откосов. Понятие заглушин. Технология отделки заглушин. Требование к материалам, применяемым при оштукатуривании откосов. Инструменты, шаблоны при отделке откосов и заглушин. Методы организации работы на рабочем месте. Безопасные условия труда	1	

		при отделке откосов.	
	3.	<b>Технология выполнения затирки на откосах.</b> Приёмы нанесения накрывочного слоя, приёмы затирки. Правила выполнения фаски на углах откосов. Инструменты, приспособления. Организация рабочего места. Техника безопасности работы.	1
	4.	<b>Понятие и способы железнения штукатурки.</b> Обоснование железнения цементной штукатурки. Основные материалы при железнении штукатурки. Инструменты, приспособления.	1
	5.	<b>Мокрый способ железнения штукатурки.</b> Применение мокрого способа железнения. Требование к материалам при железнении. Инструменты, приспособления. Организация работы и безопасные условия труда.	1
	6.	<b>Сухой способ железнения штукатурки.</b> Применение сухого способа железнения. Основные материалы при сухом способе железнения. Инструменты, приспособления. Организация работ и безопасные условия труда.	1
<b>Тема 3.</b> Выполнение декоративной штукатурки.	<b>Содержание</b>		<b>18</b>
	<b>Теоретические занятия</b>		
	1-2.	<b>Виды декоративной штукатурки. Технология выполнения известково-песчаной цветной штукатурки.</b> Применение штукатурок. Строение штукатурки. Требования к слоям декоративных штукатурок. Подготовка поверхностей. Понятие подготовительного, накрывочного – декоративного слоя. Способы отделки декоративного слоя. Основные материалы для подготовительных работ и выполнения декоративного слоя. Инструменты, приспособления при выполнении известково-песчаной цветной штукатурки. Методы организации работ и безопасность труда.	2
	3.	<b>Технология выполнения терразитовой штукатурки.</b> Основные сухие цветные смеси для выполнения терразитовой штукатурки. Приёмы подготовительных работ. Приёмы выполнения и фактурной обработки. Инструменты, приспособления. Организация работ и безопасные условия труда.	1
	4-5.	<b>Технология выполнения каменной штукатурки.</b> Приёмы подготовительных работ. Правила устройство маяков. Технология выполнения слоёв штукатурки. Приёмы выполнения и виды обработки штукатурки. Инструменты. Организация работ и безопасность труда.	2
	6-7	<b>Штукатурка для печей и каминов.</b> Применение штукатурки. Материалы для выполнения штукатурки. Особенности выполнения. Организация рабочего места.	2
	8-9	<b>Выполнение штукатурных работ в зимнее время.</b> Требования СНИП к качеству штукатурки фасадов. Условия выполнения штукатурных работ.	2
	10.	<b>Машины в штукатурных работах. Применение растворов-смесителей.</b> Устройство, принцип	1

		работы. Техническая характеристика. Неисправности в работе. Техника безопасности при работе с растворосмесителями.	
	11	<b>Растворонасос в штукатурных работах.</b> Конструктивная и техническая характеристика. Принцип работы растворонасоса. Неисправности в работе растворонасоса. Безопасная условия труда при работе с растворонасосом.	1
	12.	<b>Применение растворопроводов в штукатурных работах.</b> Конструктивная характеристика однострубногo и кольцевого растворопроводов. Сравнительная характеристика. Инвентарные соединения шлангов. Правила соединения одинаковых и разных диаметров.	1
	13.	<b>Компрессорные установки в штукатурных работах.</b> Конструктивная и техническая характеристики установок.	1
	14	<b>Применение механических и пневматических форсунок в штукатурных работах.</b> Конструктивная и техническая характеристика механических форсунок. Конструктивная и техническая характеристики форсунок с центральной подачей воздуха и с кольцевой подачей воздуха.	1
	15	<b>Применение электрических, пневматических затирочных машин в штукатурных работах.</b> Конструктивная и техническая характеристики машин. Принцип работы. Неисправности в работе. Безопасные условия работы.	1
	16.	<b>Применение штукатурных агрегатов в штукатурных работах.</b> Виды агрегатов и конструктивная характеристика. Принцип работы. Безопасные условия труда при работе.	1
	17.	<b>Применение штукатурных станций.</b> Конструктивная характеристика. Принцип действия. Безопасные условия работы.	1
	18.	<b>Механизированное выполнение штукатурки.</b> Способы механизированного нанесения штукатурки. Сравнительная характеристика механизированного и ручного выполнения штукатурки.	1
<b>Тема 5.</b>	<b>Содержание</b>		<b>8</b>
Отделка поверхностей гипсокартонными листами.	<b>Теоретические занятия</b>		
	1-2.	<b>Применение гипсокартонных листов. Подготовка поверхностей и ГК листов к облицовке.</b> Строение листов. Размеры листов. Требования к поверхностям перед облицовкой ГК листами. Расчет целых листов и доборных элементов. Разметка и прорезание слоя картона до середины сердечника. Надлом листа по месту реза. Обработка кромок листов. Инструменты подготовки и контроля качества поверхностей и листов. Организация рабочего места. Техника безопасности при подготовке поверхностей.	2
	3-4.	<b>Способы крепления гипсокартонных листов.</b> Крепление на мастиках. Технология и устройство марок, маяков, опорных марок. Технология крепления к отвердевшим маркам и маякам, по опорным	2



		маркам и непосредственно к поверхности под правило. Приёмы нанесения гипсовой мастики. Составы мастик для крепления сухой штукатурки.	
	5-6.	<b>Технология крепления гипсокартонных листов с помощью металлического каркаса.</b> Устройство металлического каркаса. Требования к устройству каркаса. Подготовка гипсокартонных листов. Инструменты и приспособления. Приёмы прижима листов. Организация рабочего места. Техника безопасности при выполнении облицовки листами сухой штукатурки.	2
	7-8.	<b>Облицовка потолков ГК листами.</b> Материалы для облицовки потолков. Виды крепежа для крепления каркаса на потолке. Крепление листов при облицовке потолков. Отделка поверхности с архитектурными формами. Виды архитектурно декоративных форм. Шаблон для изготовления из ГКЛ криволинейных элементов мокрым способом. Технология изготовления элементов из ГКЛ с углами. Технология заделки швов различными материалами. Инструменты для заделки швов. Приёмы заделки швов. Основные материалы для заделки швов. Организация рабочего места. Безопасные условия работы.	2
<b>Тема 3. Ремонт оштукатуренных поверхностей</b>			<b>11</b>
<b>Тема 1.</b> Ремонт оштукатуренных поверхностей.	<b>Содержание</b>		<b>11</b>
	<b>Теоретические занятия</b>		
	1-2.	<b>Дефекты штукатурных покрытий. Внешние признаки дефектов.</b> Причины появления дефектов на покрытиях. Способы определения дефектов. <b>Способы отбивки старой штукатурки.</b> Методы определения вида дефекта, фронта работ. Инструменты и приспособления. Организация рабочего места. Безопасные условия работы.	2
	3-4.	<b>Технология ремонта отбитых мест и перетирки штукатурки.</b> Приёмы ремонта отбитых мест и перетирки штукатурки. Инструменты, приспособления. Организация рабочего места. Техника безопасности при ремонте штукатурки.	2
	<b>Теоретические занятия</b>		
	5-6.	<b>Технология ремонта поверхностей, облицованных гипсокартонными листами.</b> Приёмы работы по ремонту. Основные материалы при ремонте поверхностей. Инструменты, приспособления. Организация работ и безопасные условия труда.	2
	7-8.	<b>Технология ремонта фасадной штукатурки.</b> Материалы, применяемые при ремонте фасадов. Инструменты, приспособления. Методы организации работ и безопасные условия труда.	2
	9-10.	<b>Технология ремонта декоративной штукатурки.</b> Основные материалы и приёмы работы. Инструменты, приспособления. Организация рабочего места. Безопасные условия работы при ремонтных работах.	2
	11	<b>Контрольная работа</b>	1

<b>Раздел 3. Выполнение облицовочно-плиточных работ</b>			<b>19 часов</b>
Тема 1. Выполнение облицовочно-плиточных работ.	<b>Теоретические занятия</b>		<b>15</b>
	1	Материалы для облицовочно-плиточных работ.	1
	2	Инструменты, приспособления для облицовочно-плиточных работ.	1
	3	Выравнивание поверхностей под облицовку. Устройство выравнивающей стяжки.	1
	4	Назначение и виды облицовки.	1
	5	Подготовка оснований под полы из керамической плитки.	1
	6	Подготовка плиток	1
	7	Приготовление раствора (клея).	1
	8-9	Облицовка пола керамической плиткой.	2
	10-11	Облицовка вертикальных поверхностей глазурованной керамической плиткой.	2
	12	Требования ОТ и ТБ при выполнении облицовочных работ.	1
	13	Контроль качества облицовочно-плиточных работ	1
	14-15	Ремонт облицовки	2
	16-17	Устройство линолеумных полов	2
		<b>Практические занятия</b>	
18-19	Облицовка пола керамической плиткой	2	
<b>Раздел 4. Выполнение каменных работ</b>			<b>31</b>
Тема 1. Выполнение каменных работ	1	Материалы, применяемые для кладок.	1
	2-3	Инвентарь, инструменты и приспособления для каменных работ.	2
	4-5	Элементы и правила резки кирпичной кладки	2
	6	Приготовление раствора для выполнения кирпичной кладки.	1
	7-8	Кирпичная кладка стен по однорядной системе.	2
	9-10	Кирпичная кладка углов.	2
	11-12	Кирпичная кладка простенков.	2
	13-14	Кирпичная кладка перегородок.	2
	15-16	Кладка столбов.	2
	17-18	Ремонт кирпичной кладки.	2
	19	Организация труда и рабочего места каменщика.	1
	20	Контроль качества каменных работ.	1
	21	Техника безопасности при выполнении каменной кладки.	1

	22	Назначение и состав бетонных работ	1
	23-24	Опалубочные работы	2
	25-26	Арматурные работы	2
	27-28	Технология бетонирования	2
	29-30	Техника безопасности при выполнении бетонных работ	2
	31	Контрольная работа	1
		<b>Всего:</b>	<b>208</b>

### 3. Условия реализации рабочей программы

#### 3.1 Материально – техническое обеспечение

Для реализации программы предмета имеется учебный кабинет.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя:

1. Компьютер.
2. Комплект инструментов и приспособлений.
3. Макеты штукатурных отделок.
4. Средства индивидуальной защиты.
5. Комплект плакатов:

1. Оклейка стен и потолков бумажными обоями.
2. Разметка поверхностей и подготовка обоев к наклейке.
3. Накатка рисунка валиком. «Аэрография». Набивка трафаретных рисунков.
4. Разметка и вытягивание филёнок.
5. Окрасочные агрегаты высокого давления.
6. Окраска поверхностей неводными составами с помощью краскораспылителей.
7. Нанесение жидких шпатлёвок. Отделка поверхностей под фактуру «Шагрень».
8. Окраска поверхностей водными составами вручную.
9. Окраска поверхностей неводными составами.
10. Оклейка поверхностей моющимися и плёночными обоями.
11. Подготовка поверхностей под окраску.
12. Ручной краскопульт СО- 20Б.
13. Жерновая краскотёрка СО-1А.
14. Инструменты и приспособления для малярных работ.
15. Краскораспылители.
16. Инструменты маляра.
17. Приспособления для оклеивания обоями.
18. Машины для производства малярных работ.
19. Фактурная отделка поверхностей.
20. Окраска поверхностей краскораспылителем.
21. Способы отделки поверхностей.

*Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской: для подготовки маляра*

Угловая шлифмашина

Краскораспылитель

Компрессор

**Контрольно-измерительный инструмент**

Уровень строительный

Уровень гибкий (водяной)

Отвес стальной строительный  
Рулетка в закрытом корпусе  
Угольник  
Шнур разметочный в корпусе  
Метр деревянный  
Циркуль разметочный  
Стандартный конус  
Штангенциркуль  
Транспортир  
Правило дюралюминиевое универсальное (2м)

### ***Инструмент***

Валик малярный меховой  
Валик малярный велюровый  
Валик малярный поролоновый  
Валик декоративный (фактурный)  
Мини-валик  
Валик прижимной  
Шпатель фасадный  
Шпатель малярный  
Шпатель угловой  
Шпателя фасонные  
Шпатель резиновый  
Японский шпатель (набор)  
Кисть маховая  
Кисть макловица  
Кисть ручник  
Кисть флейц  
Кисть филенчатая  
Декоративная кисть для создания фактур  
Кисть испанская  
Кисть шеперка плоская  
Кисть трафаретная (набор)  
Кисть художественная (набор)  
Кисть поролоновая (набор)  
Морская губка  
Кельма пластиковая  
Кельма венецианская  
Аппликатор текстуры дерева  
Треугольный зубчатый скребок  
Нож универсальный с выдвижным лезвием  
Терка пластиковая с поролоновой основой  
Канцелярские принадлежности – набор (ножницы, карандаш, ластик, линейка, циркуль)  
Трафарет

Сито сменное для процеживания

Миксер строительный

**Инвентарь.**

Бачок для окрасочных составов емкостью 20 л

Тара инвентарная (различной емкостью)

Совок для набора сыпучих материалов

Посуда мерная дозировочная (набор)

Лестница стремянка

Стол–подмости инвентарный

Подмости универсальные сборно-разборные

Шкаф для хранения инструментов

Стеллажи для хранения материалов

### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

#### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

##### **Основные источники:**

- 1.Малярные работы высокой сложности: учебное пособие. Завражин Н.Н. «Академия», 2012.
- 2.Маляр: технология и организация работ: учебное пособие. Мороз Л.Н. Феникс, 2012.
- 3.Черноус Г.Г. Технология штукатурных работ: учебник для нач. проф. образования/ Г.Г.Черноус. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013 -240с.
4. Мороз Л.Н., Лапшин П.А. Штукатур. Мастер отделочных строительных работ: Учеб. Пособие ПТУ. – Ростов н/Д: Феникс, 2012.
5. Технология отделочных строительных работ: учеб. пособие для нач. проф. образования/ Н.Н. Завражин. – М.: Издательский центр «Академия», 2012.

##### **Дополнительные источники:**

- 1.Ивлиев А.А. и др. Отделочные строительные работы: Учеб. Для нач. проф. Образования / А.А. Ивлиев, А.А. Кальгин, О.М. Скок. – М.: Проф-Обр Издат, 2002. – 488с.
2. В. А. Смирнов, Б. А. Ефимов, О. В.Кульков и др. Материаловедение. Отделочные строительные работы. М.: Проф. Обр. Издат, 2002.- 288с.
- 3.30 Проектов евроремонта Гари Лорд Ростов-на-Дону «Феникс» 2005г
4. Ремонт своими руками. А. Карпенко. АСТ Астрель Москва, 2002г.
5. Школа ремонта / Авт.- сост. Т.Барышникова. – М.: Эксмо, 2009. – 672с.
6. О.Н. Куликов, Е.И. Ролин. Охрана труда в строительстве. 2002г
7. СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции».
8. СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия».

9. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования».
10. СНиП 12-01-2004 «Организация строительства».
11. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».
12. ГОСТ 12.0.004-90 «ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения».
13. ГОСТ 12.1.004-91 «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования».
14. ГОСТ 12.4.011-89 «ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация».
15. ГОСТ 7502-98 «Рулетки измерительные металлические. Технические условия».
16. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.
17. ПОТ РМ-016-2001 Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. Постановление Минтруда РФ от 05.01.2001 г. № 3, М., 2001.
18. ППБ 01-03 Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.
19. ЕНиР Единые нормы и расценки на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы. Сборник Е8. Отделочные покрытия строительных конструкций. Выпуск 1. Отделочные работы.

#### **Интернет-ресурсы**

1. <http://search.ua-companies.com>
2. <http://www.bing.com>

#### 4. Контроль и оценка результатов освоения

Контроль и оценка результатов освоения предмета осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<b>Умения:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Провешивать поверхности</li><li>- Очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности, наносить обрызг.</li><li>- Выполнять насечки, устанавливать штукатурные сетки, устанавливать штукатурные и рустовочные профили, устанавливать закладную арматуру, расшивать швы</li><li>- Применять электрофицированные и ручное оборудование и инструмент</li><li>- Применять средства индивидуальной защиты</li><li>- Монтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей</li><li>- Проводить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных в соответствии с заданной рецептурой</li><li>- Перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей</li><li>- Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент</li><li>- Применять средства индивидуальной защиты</li><li>- Наносить штукатурные растворы на поверхности вручную или механизированным способом</li><li>- Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев</li><li>- Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор</li><li>- Выравнивать и подрезать штукатурные растворы на поверхности</li><li>- Заглаживать, структурировать штукатурку</li><li>- Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки, в том числе</li></ul>	Наблюдение и оценка деятельности обучающегося на практических занятиях.



шпатлевочные составы

- Оштукатуривать лузги, усенки, откосы
- Применять электрифицированные и ручное оборудование и инструмент
- Применять средства индивидуальной защиты
- Пользоваться металлическими шпателями, скребками, щетками для очистки поверхностей.
- Пользоваться пылесосом, воздушной струей от компрессора при очистке поверхностей.
- Удалять старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин.
- Устанавливать защитные материалы (скотч, пленки) для предохранения поверхностей от набрызгов краски.
- Наносить на поверхности олифу, грунты, пропитки и нейтрализующие растворы кистью или валиком.
- Отмеривать и смешивать компоненты нейтрализующих и протравливающих растворов.
- Пользоваться инструментом для расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов.
- Отмеривать, перетирать и смешивать компоненты шпатлевочных составов.
- Пользоваться инструментом для нанесения шпатлевочного состава на поверхность вручную.
- Разравнивать нанесенный механизированным способом шпатлевочный состав.
- Пользоваться инструментами и приспособлениями для грунтования поверхностей.
- Заправлять, регулировать факел распыла грунта, наносить грунт на поверхность краскопультами с ручным приводом.
- Производить техническое обслуживание ручного краскопульта.
- Шлифовать огрунтованные,

окрашенные и прошпатлеванные поверхности.

- Отмеривать, смешивать компоненты, приготавливать клей заданного состава и консистенции.
- Получать ровную кромку при обрезке обоев вручную.
- Наносить клеевой состав на поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом.
- Отмеривать и смешивать компоненты окрасочных составов по заданной рецептуре.
- Подбирать колер при приготовлении окрасочных составов.
- Пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения на поверхность лаков, красок и побелок.
- Вытягивать филенки без подтушивания.
- Пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности.
- Накладывать трафарет на поверхность.
- Пользоваться инструментом и приспособлениями для фиксации трафарета на поверхности.
- Обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности стен обоев простых и средней плотности или тканей.
- Удалять старые обои, наклеенных внахлестку, и наклеивать новые.
- Удалять пятна на оклеенных поверхностях.
- Пользоваться инструментом и оборудованием для обрезки кромок обоев.
- Пользоваться станком для пакетного раскроя обоев.

**Знания:**

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Способы определения отклонений простых и сложных поверхностей</li> <li>- Способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок</li> <li>- Методика диагностики состояния поверхности основания</li> <li>- Технология установки штукатурных и рустовочных профилей, сеток, закладной арматуры и технология расшивки швов</li> <li>- Нанесения и правила применения используемого инструмента и приспособлений</li> <li>- Правила применения индивидуальной защиты</li> <li>- Составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов</li> <li>- Технология перемешивания составов штукатурных растворов и сухих строительных смесей</li> <li>- Назначения и правила применения используемого инструмента и приспособлений</li> <li>- Правила транспортировок, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей</li> <li>- Правила применения средств индивидуальной защиты</li> <li>- Технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную или механизированным способом</li> <li>- Способы нанесения насечек</li> <li>- Способы армирования штукатурных слоев</li> <li>- Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирование штукатурных растворов, нанесенных на поверхности</li> <li>- Технология оштукатуривания лузг, Усенков, откосов</li> <li>- Назначения и правила применения используемого инструмента и приспособлений</li> </ul>	<p>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося на практических занятиях. Оценка выполнения тестовых заданий.</p>
---	--

- Правила применения средств индивидуальной защиты
- Способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание.
- Назначения и правила применения ручного инструмента и приспособлений.
- Правила эксплуатации, принцип работы и условия применения пылесосов и компрессоров.
- Способы и материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски.
- Инструкция по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности при подготовительных работах.
- Виды и свойства основных протравливающих и нейтрализующих растворов, грунтов, пропиток.
- Правила применения олиф, грунтов, пропиток, протравливающих и нейтрализующих растворов.
- Способы и правила нанесения олиф, грунтов, пропиток, протравливающих и нейтрализующих растворов.
- Виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых при протравливающих работах.
- Сортамент, маркировка, основные свойства олиф, нейтрализующих и протравливающих растворов.
- Правила безопасности при работе с нейтрализующими, протравливающими и лакокрасочными материалами.
- Способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание.
- Способы и правила расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов.
- Способы и правила приготовления и перемешивания шпатлевочных составов.
- Правила эксплуатации и принцип

работы инструментов и механизмов для приготовления и перемешивания шпатлевочных составов.

- Способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность вручную.

- Устройство назначение и правила применения инструмента и механизмов для нанесения шпатлевочных составов.

- Способы и правила разравнивания шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способом, инструмент для нанесения.

- Сортамент, маркировка, основные свойства шпатлевочных составов.

- Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.

- Способы и правила нанесения грунтовок и основные требования, предъявляемые к качеству грунтования.

- Устройство, принцип работы, правила эксплуатации ручного краскопульта.

- Способы и правила выполнения шлифовальных работ.

- Основные требования предъявляемые к качеству грунтования и шлифования поверхностей.

- Инструкция по охране труда, правила пожаробезопасности и электробезопасности при грунтовании и шлифовании поверхностей.

- Сортамент, маркировка, основные свойства грунтовых составов

- Сортамент, маркировка, основные свойства клеев, применяемых при производстве обойных работ.

- Способы и правила приготовления клея.

- Способы раскроя обоев вручную.

- Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.

- Сортамент, маркировка, основные свойства применяемых лакокрасочных материалов и побелок.

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Требования, предъявляемые к качеству окрашенных и побеленных поверхностей.</li><li>- Способы и правила приготовления окрасочных составов.</li><li>- Способы и правила подбора колера.</li><li>- Способы и правила нанесения лаков, краски, побелки на поверхности вручную и механизированным способом.</li><li>- Способы и правила нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности.</li><li>- Устройство и правила эксплуатации машин, механизмов и механизированного инструмента для малярных работ (кроме агрегатов высокого давления).</li><li>- Устройство и правила эксплуатации передвижных малярных станций.</li><li>- Требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве обойных работ, к качеству оклеенных поверхностей.</li><li>- Устройство и принцип действия обрезальных машин и станков.</li><li>- Инструкция по охране труда, пожаробезопасности и электробезопасности при использовании обрезальных машин и станков.</li></ul> |  |
|--|--|