

## **Пояснительная записка**

Рабочая программа учебной дисциплины «Технология малярных работ» предназначена для изучения технологии малярных работ в учреждениях начального профессионального образования, реализующих программу подготовки квалифицированных рабочих из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (выпускники специальной (коррекционной) образовательной школы VIII вида (для детей с умственной отсталостью)).

Дисциплина «Технология малярных работ» является дисциплиной базового уровня и представлена в структуре основной профессиональной образовательной программы по специальности в цикле общепрофессиональных дисциплин.

Особое внимание в программе уделяется ознакомлению обучающихся с правилами безопасности труда.

Рабочая программа ориентирована на достижение следующих целей:

- Освоение основных знаний по соблюдению требований безопасности при выполнении малярных работ;
- Освоение основных знаний о технологии выполнения малярных работ;
- Развитие мышления, потребности в получении знаний;
- Овладение умением выполнения работ по подготовке и окрашиванию поверхностей водными и неводными составами, оклеиванию поверхностей обоями;
- Формирование готовности использовать приобретенные знания.

В программу включено профессионально – направленное содержание, необходимое для усвоения профессиональной образовательной программы, формированию у обучающихся следующих профессиональных навыков:

Общих:

- Способность к самостоятельной работе;
- Способность к решению проблем.

Универсальных:

- Способность к самообразованию, самоанализу, самооценке;
- Умение анализировать ситуацию;

Профессиональных:

- Быть готовым к приобретению новых знаний, правильно применять свои знания;
- Быть готовым к профессиональному росту.

Каждая компетенция подтверждена комплексом знаний, умений, навыков, формируемых у обучающихся в ходе изучения курса дисциплины «Технология малярных работ».

Для контроля знаний по дисциплине «Технология малярных работ» проводятся:

1. Контрольная работа по темам «Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма», «Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии»;
2. Контрольная работа по темам «Общие сведения о зданиях и сооружениях», «Основы производства строительных работ», «Общие сведения о штукатурных работах»;
3. Контрольная работа по темам «Общие сведения о малярных работах», «Подготовка и обработка поверхностей под окраску»;
4. Контрольная работа по теме «Окраска внутренних поверхностей водными составами»;
5. Годовая контрольная работа;
6. Контрольная работа по теме «Окраска внутренних поверхностей неводными составами»;
7. Контрольная работа по темам «Простейшие малярные отделки», «Ремонтные малярные и обойные работы»;
8. Годовая контрольная работа.

По окончании изучения курса «Технологии малярных работ» обучающиеся сдают экзамен.

Профессиональная подготовка обучающихся завершается сдачей квалификационного экзамена. При успешной сдаче экзаменов выдается свидетельство установленного образца и присваивается 2-й начальный разряд по изучаемой профессии.

Рабочая программа дисциплины «Технология малярных работ» разработана в количестве 175 часов, в том числе I курс - 91 час, II курс – 84 часа.

## Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Количество часов	В том числе контрольные работы
	<b>1 КУРС</b>		
1	Введение в профессиональную деятельность	2	
2	Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма	4	
3	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии	6	1
4	Общие сведения о зданиях и сооружениях	3	
5	Основы производства строительных работ	2	
6	Общие сведения о штукатурных работах	11	1
7	Общие сведения о малярных работах	4	
8	Подготовка и обработка поверхностей под окраску	17	1
9	Окраска внутренних поверхностей водными составами	14	1
10	Основы цветоведения	9	
11	Обойные работы	19	2
	<b>ИТОГО 1 курс</b>	<b>91</b>	<b>6</b>
	<b>2 курс</b>		
12	Окраска поверхностей неводными составами	31	1
13	Простейшие малярные отделки	7	
14	Ремонтные малярные и обойные работы	19	1
15	Малярные и обойные работы в различных климатических условиях	9	
16	Контроль качества малярных и обойных работ	9	
17	Передовые методы организации и производства малярных и обойных работ	9	2
	<b>ИТОГО 2 курс</b>	<b>84</b>	<b>4</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>175</b>	<b>10</b>

# **Содержание программы**

## **Тема 1. Введение в профессиональную деятельность**

Перспективы развития строительства. Ознакомление с квалификационной характеристикой и программой технологии малярных работ. Ступени профессионального и социального становления рабочего, совершенствования профессионального мастерства после окончания училища. Понятие о технологической и трудовой дисциплине, культуре труда рабочего.

## **Тема 2. Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма**

Задачи гигиены труда и производственной санитарии и их связь с технологией производства. Понятие об утомляемости. Значение рационального режима труда и отдыха. Значение правильной рабочей позы. Режим рабочего дня, гигиенические требования к рабочей одежде, уход за ней и правила ее хранения.

Санитарные требования к рабочим помещениям. Значение правильного освещения помещения и рабочих мест: требования к освещению. Необходимость вентиляции производственных помещений. Виды вентиляции.

Основные вредные производственные факторы и меры борьбы с ними. Работа в холодное время года на открытом воздухе. Работа в помещениях с повышенной температурой, в запыленной и загазованной воздушной среде.

Воздействие вибрации и шума на организм человека.

Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим при механических травмах, электротравмах, отравлениях, обмороживании, обмороках, тепловых ударах, травмировании глаз. Правила и приемы транспортирования пострадавших. Порядок сообщения о происшедшем несчастном случае.

## **Тема 3. Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии**

Требования безопасности труда. Основы законодательства о труде. Правила и нормативные документы по безопасности труда. Изучение инструкций по безопасности труда. Правила поведения на территории и в

цехах предприятия. Основные причины травматизма на производстве. Меры безопасности при работе штукатура. Порядок допуска рабочих к работе на высоте. Особенности штукатурных работ в зимних условиях.

Электробезопасность. Действие электрического тока на организм человека и виды поражения электрическим током. Защита от прикосновения к токоведущим частям. Первая помощь при поражении электрическим током.

Пожарная безопасность. Основные причины пожаров в цехах и на территории. Противопожарные мероприятия. Пожарные посты и пожарная охрана, приборы и сигнализация. Противопожарные средства. Правила поведения в огнеопасных местах и на пожарах.

#### **Тема 4. Общие сведения о зданиях и сооружениях**

Классификация зданий. Общие требования к зданиям и сооружениям. Основные элементы и конструкции зданий, их назначение, изображение на строительных чертежах. Временные и постоянные нагрузки на несущие конструкции зданий.

#### **Тема 5. Основы производства строительных работ**

Виды строительных работ на объекте, последовательность их выполнения. Общестроительные и специальные работы. Виды отделочных работ и последовательность их выполнения. Собственно отделочные и отделочно – монтажные работы.

#### **Тема 6. Общие сведения о штукатурных работах**

Понятие о штукатурке, ее назначение, область применения. Классификация штукатурок по качеству и назначению. Штукатурные слои. Толщина и назначение каждого слоя. Инструменты для штукатурных работ. Способы и приемы нанесения штукатурного раствора на поверхность. Набрасывание и намазывание раствора. Разравнивание и затирка штукатурки. Беспесчаная накрывка. Дефекты штукатурки, причины их появления и способы устранения. Сухая штукатурка. Область применения. Преимущества и недостатки облицовки поверхностей листами сухой штукатурки перед оштукатуриванием мокрым способом. Способы отделки швов между листами сухой штукатурки. Требования, предъявляемые к качеству штукатурных работ. Организация рабочего места и безопасное ведение штукатурных работ.

## **Тема 7. Общие сведения о малярных работах**

Виды и назначение малярных покрытий. Понятие о лакокрасочном покрытии, его структура. Корпусные и лессировочные покрытия. Окраска штукатурки, бетона, металла, древесины. Процесс образования красочных пленок, их старение. Виды окрасок: простая, улучшенная, высококачественная. Характеристика и область применения каждого вида окраски.

## **Тема 8. Подготовка и обработка поверхностей под окраску**

Требования, предъявляемые к поверхностям предназначенным под окраску. Зависимость степени обработки поверхности от категории и вида окраски. Организация рабочего места и безопасность труда. Виды малярных составов. Применение нейтрализующих составов. Подготовка всех видов поверхностей под окраску: очистка, сглаживание, расшивка трещин, вырезка сучьев и засмолов. Огрунтовка поверхности, ее назначение, способы нанесения. Виды грунтовок, их приготовление. Приемы нанесения грунтовок на обрабатываемые поверхности маховой кистью валиком, макловицей, кисть – ручником, краскопультом. Проолифка поверхности, ее назначение, способы нанесения. Олифы, их виды, свойства, применение. Частичная подмазка. Подмазочные пасты. Выполнение работ. Сплошное шпатлевание поверхности. Назначение шпатлевания. Порядок выполнения работы. Шпатлевки, их виды, свойства, применение. Шлифование поверхности. Назначение шлифования. Шпатлевки, их виды, свойства, приготовление. Шлифование поверхности. Назначение шлифования. Отличие шлифования прошпатлеванной поверхности от шлифования огрунтованной поверхности. Организация рабочего места и безопасность труда.

## **Тема 9. Окраска внутренних поверхностей водными составами**

Требования к поверхностям, предназначенным под окраску. Общие сведения о водных красочных составах. Область применения. Принцип приготовления водного колера. Проверка составов на вязкость. Заклеенность колера и проверка заклеенности. Требования к водным колерам для ручного и механизированного нанесения. Окраска поверхности клеевыми составами. Приемы нанесения красочных составов на потолки и стены кистями, валиками, краскопультами. Дефекты клеевой окраски, причины их появления, способы устранения. Организация рабочего места и безопасность труда.

Окраска поверхностей известковыми составами. Область применения известковых красок. Приготовление известкового колера. Приемы нанесения окрасочных составов на оштукатуренные поверхности и сборные железобетонные панели стен и перекрытий. Наиболее распространенные дефекты на поверхности, причины их появления и способы устранения. Организация рабочего места и безопасность труда.

Окраска поверхностей силикатными составами. Область применения силикатных красок, их приготовление. Приемы нанесения окрасочных составов на поверхности. Дефекты силикатной окраски, причины их появления и способы устранения. Организация рабочего места и безопасность труда.

Окраска поверхностей казеиновыми составами. Область применения казеиновых красок, их приготовление. Приемы нанесения окрасочных составов на поверхности. Наиболее распространенные дефекты казеиновой окраски, причины их появления и способы устранения. Организация рабочего места и безопасность труда.

Окраска поверхностей вододисперсионными составами. Область применения синтетических вододисперсионных красок, их приготовление. Приемы нанесения окрасочных составов на поверхности, дефекты на поверхности, окрашенной вододисперсионными красками, причины их появления и способы устранения. Организация рабочего места и безопасность труда.

## **Тема 10. Основы цветоведения**

Цвет и свет в природе. Поглощение и отражение света поверхностью. Изменение цвета предмета в зависимости от освещения и структуры поверхности. Ахроматические и хроматические цвета. Цветовой круг. Смешивание красок в малярной технике. Разбелы и затемнения. Холодные и теплые тона. Основные и дополнительные цвета. Тяжелые и легкие цвета. Восприятие цвета, адаптация. Выбор цветового решения помещения в зависимости от ориентации по сторонам света, пропорции, освещения, назначения помещения. Сочетание цветов в интерьере.

## **Тема 11. Обойные работы**

Назначение обойных работ. Область применения обоев. Виды поверхностей, подлежащих оклеиванию обоями и пленками. Требования к поверхностям, подлежащим оклеиванию, температурному режиму и влажности помещений. Виды обоев. Подготовка обоев к наклеиванию. Клеящие составы, их виды. Приготовление клеящих составов; требования,

предъявляемые к ним. Инструменты и приспособления для обойных работ. Подготовка поверхностей стен. Оклеивание поверхностей внахлестку и впритык. Технология оклеивания потолков бумажными обоями. Особенности оклеивания поверхностей тисненными и плотными обоями, линкрустом. Технология оклеивания поверхностей поливинилхлоридными пленками на тканевой и бумажной основе. Оклеивание поверхностей самоклеящимися пленками. Оклеивание поверхностей пленками «девилон». Жидкие обои. Технология выполнения работ. Область применения жидких обоев. Требования СНиП к качеству обойных работ. Основные дефекты обойных работ, причины их появления и способы устранения. Организация рабочего места и безопасность труда.

## **Тема 12. Окраска внутренних поверхностей неводными составами**

Общие сведения о неводных окрасочных составах. Глянцевые и матовые окрасочные составы, область их применения. Краски густотертые и готовые к применению. Приготовление масляного колера. Подбор цвета окрасочного состава и проверка его вязкости вискозиметром и по потеку краски на стекле. Окраска оштукатуренных поверхностей масляными красками. Технологическая последовательность выполнения работ. Требования к качеству выполненных работ. Основные дефекты окраски, причины их появления и способы устранения. Организация рабочего места и безопасность труда. Окраска деревянных поверхностей масляными составами. Технологическая последовательность выполнения работ. Приемы нанесения окрасочных составов. Требования к качеству выполненных работ. Основные дефекты окраски, причины их появления и способы устранения. Организация рабочего места и безопасность труда. Окраска металлических поверхностей масляными составами. Технологическая последовательность выполнения работ. Приемы нанесения окрасочных составов. Особенности окраски радиаторов отопления, труб, решеток с применением специальных приспособлений. Требования к качеству выполненных работ. Основные дефекты окраски, причины их появления и способы устранения. Организация рабочего места и безопасность труда. Окраска поверхностей лаками, эмалями, кузбасскраской. Область применения лаков, эмалей. Использование растворителей. Приемы нанесения окрасочных составов на металлические, древесноволокнистые плиты, встроенную мебель и полы. Требования к качеству выполненных работ. Основные дефекты окраски, причины их появления и способы устранения. Организация рабочего места и безопасность труда.



### **Тема 13. Простейшие малярные отделки**

Виды простейших отделок окрашенных поверхностей. Приемы разметки панелей. Окраска панелей и фриз. Назначение и виды филенок. Вытягивание филенок. Отделка торцеванием. Отделка поверхностей набрызгом. Отделка по трафарету. Организация рабочего места при отделке окрашенных поверхностей и безопасность труда.

### **Тема 14. Ремонтные малярные и обойные работы**

Определение видов и объемов работ, при ремонте ранее окрашенных поверхностей. Снятие старого набега, удаление копоти, ржавчины и жирных пятен, протравливание раствором медного купороса. Заделка трещин и неровностей. Приготовление и подбор грунтовочных шпатлевочных и окрасочных составов. Последовательность выполнения операций при подготовке поверхностей, ранее окрашенных неводными составами. Способы промывки прочной красочной пленки смывками. Снятие непрочных красочных пленок: соскабливанием, выжиганием, едкими щелочами и другими препаратами, разрушающими пленку. Составы для размягчения пленок, способы их приготовления и правила использования. Снятие старых обоев. Подготовка поверхностей под оклеивание обоями. Подготовка поверхностей ранее окрашенных водными и неводными окрасочными составами под оклейку обоями. Раскрой и обрезка обоев. Приготовление клеящих составов. Наклеивание обоев на поверхности. Проверка качества выполненных работ. Организация труда. Безопасность выполнения работ.

### **Тема 15. Малярные и обойные работы в различных климатических условиях**

Требования СНиП на производство работ в зимних условиях. Требования СНиП на производство работ в условиях жаркого и влажного климата. Особенности выполнения внутренних малярных работ зимой. Требования к обрабатываемым поверхностям, температурному и влажностному режиму в помещениях. Особенности подготовки и оклейки поверхностей обоями и другими материалами в условиях высокой температуры и влажного воздуха.

Проверка качества выполненных работ. Организация рабочего места. Безопасное ведение работ.

### **Тема 16. Контроль качества выполненных работ**

Роль и значение отделочных работ в строительстве. Роль рабочего в повышении качества малярных и обойных работ. Организация контроля качества выполненных работ. ГОСТы и ТУ на малярные работы. Пути повышения качества малярных и обойных работ. Виды контроля качества выполненных работ: предварительный, пооперационный, заключительный. Самоконтроль качества выполненных работ. Экономическая эффективность повышения качества выполняемых работ. Методы поощрения и экономического стимулирования за качественное выполнение работ.

### **Тема 17. Передовые методы организации и производства малярных и обойных работ**

Проектная документация на строительно – монтажные работы. Проект производства работ. Технологические карты на выполнение отделочных работ. Технологическая последовательность и увязка отделочных и других видов работ, смежных с ними. Новые материалы и новые технологии при выполнении малярных и обойных работ. Особенности организации труда рабочих – отделочников. Достижения в производительности труда и улучшении качества отделочных работ передовых рабочих.

## **Требования к уровню подготовки обучающихся.**

Требования к уровню подготовки обучающихся сформулированы в соответствии с целями профессионального образования, его содержанием и спецификой обучения технологии малярных работ. Содержание обучения технологии малярных работ составляют практические знания и сведения о задачах гигиены труда и производственной санитарии; о значении рационального режима труда и отдыха, правильной рабочей позы; о значении правильного освещения рабочих мест и вентиляции; о оказании первой доврачебной помощи пострадавшим; о электробезопасности и пожарной безопасности на предприятии; о основных элементах и конструкциях зданий; о видах отделочных работ и последовательности их выполнения; о видах и назначении малярных покрытий; о видах и последовательности подготовки поверхностей под окраску; о видах водных окрасочных составов, их приготовлении, приемах нанесения, дефектах окрасок, причинах их появления и способах устранения; о основах цветоведения; о выборе цветового решения помещения в зависимости от ориентирования по сторонам света; о видах неводных окрасочных составов, области применения, способах нанесения, видах дефектов, причинах их появления и способах устранения; о видах простейших малярных отделок, способах выполнения и применяемых инструментах; о видах обоев и технологической последовательности их наклеивания, основных дефектах обойных работ, причинах их появления и способах устранения; о технологии выполнения ремонтных работ поверхностей ранее окрашенных или оклеенных обоями; о особенностях выполнения малярных и обойных работ в различных климатических условиях; о контроле качества малярных и обойных работ.

По итогам усвоения обязательного минимума знаний по технологии малярных работ к учащимся предъявляются следующие требования:

- Обучающийся должен назвать: задачи гигиены труда и производственной санитарии; основные вредные производственные факторы; правила оказания первой доврачебной помощи

пострадавшим от несчастных случаев; средства защиты от прикосновения к токоведущим частям; противопожарные мероприятия; правила поведения в огнеопасных местах и при пожаре; общие требования, предъявляемые к зданиям и сооружениям; виды строительных работ; требования, предъявляемые к поверхностям предназначенным под окраску; операции и последовательность их выполнения при подготовке поверхностей под окраску; виды окрасочных составов; виды инструментов маляра; область применения различных окрасочных составов; ахроматические и хроматические цвета; виды дефектов окраски, причины их появления и способы устранения; правила рациональной окраски рабочего места и правила безопасной работы; виды простейших малярных отделок и их назначение; основные требования, которым должно удовлетворять качество обойных работ.

- Обучающийся должен знать: меры борьбы с вредными производственными факторами; порядок оказания первой доврачебной помощи пострадавшим от несчастного случая; правила поведения на территории и инструкции по безопасности труда; виды поражения электрическим током; причины пожаров и противопожарные мероприятия; виды штукатурной отделки; технологический процесс подготовки и обработки поверхностей под окраску; виды водных окрасочных составов и технологический процесс окраски поверхностей водными составами; виды малярных инструментов; дефекты малярных и обойных работ, причины их появления и способы устранения; рекомендуемые цвета при окраске помещений в зависимости от ориентирования по сторонам света, пропорции, освещения и назначения помещения; виды неводных окрасочных составов; технологический процесс окраски поверхностей неводными составами; дефекты окраски, причины их появления и способы устранения; виды простейших малярных отделок и последовательность их выполнения; виды обоев, клеящих составов и технологическую последовательность оклеивания поверхностей обоями; требования, предъявляемые к качеству малярных и обойных работ; технологическую последовательность выполнения ремонтных малярных и обойных работ; особенности выполнения малярных и обойных работ в различных климатических условиях.

- Обучающийся должен рассказать: как классифицируется штукатурка по качеству выполнения и назначению; процесс образования красочной пленки при окрашивании масляными составами, эмалями и лаками; правила безопасной работы при подготовке поверхностей под окраску и при окрашивании поверхностей; способы приготовления и нанесения грунтовок; последовательность шпатлевания и шлифования поверхностей; технологическую последовательность приготовления водного колера; последовательность окрашивания поверхностей ручным инструментом; технологическую последовательность окраски поверхностей неводными составами; технологическую последовательность оклеивания поверхностей обоями; последовательность выполнения ремонта поверхностей ранее окрашенных или оклеенных обоями.

## **Перечень обязательных контрольных работ**

Контрольная работа № 1 по темам «Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма», «Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии».

Контрольная работа № 2 по темам «Общие сведения о зданиях и сооружениях», «Основы производства строительных работ», «Общие сведения о штукатурных работах».

Контрольная работа № 3 по темам «Общие сведения о малярных работах», «Подготовка и обработка поверхностей под окраску».

Контрольная работа № 4 по темам «Окраска внутренних поверхностей водными составами».

Контрольная работа № 5 Годовая контрольная работа. Контрольная работа № 7 по темам: «простейшие малярные отделки», «Ремонтные малярные и обойные работы».

Контрольная работа № 8 Годовая контрольная работа.

## **Критерии оценок**

При оценке устных ответов принимаются во внимание:

- а) правильность ответа по содержанию, свидетельствующая об осознании усвоения изученного материала;
- б) полнота ответа;
- в) умение практически применять свои знания;
- г) последовательность изложения.

**Оценка «5» (отлично)** – выставляется в том случае, когда обучающийся обнаруживает понимание материала, может с помощью учителя обосновать, сформулировать ответ, привести необходимые примеры; допускает единичные ошибки, которые сам исправляет.

**Оценка «4» (хорошо)** - выставляется в том случае, когда обучающийся дает ответ, в целом соответствующий отметке «5», но допускающий неточности в подтверждении ответа примерами и исправляет их с помощью учителя.

**Оценка «3» (удовлетворительно)** – выставляется в том случае, когда обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но излагает материал недостаточно полно и последовательно; затрудняется подтвердить свой ответ примерами и делает это с помощью учителя; нуждается в постоянной помощи учителя.

**Оценка «2» (неудовлетворительно)** – выставляется в том случае, если обучающийся обнаруживает незнание большей или наиболее существенной части изученного материала; при ответе допускает ошибки, искажающие смысл требуемого материала.

**Оценка «1» (плохо)** – выставляется в том случае, когда обучающийся заявил об отсутствии ответа на заданный вопрос и практическая работа не выполнялась.

### **Критерии оценок письменных работ.**

К письменным работам обучающего характера относятся выполняемые задания по учебнику, по карточкам, по заданию учителя.

**Оценка «5» (отлично)** – ставится в случае:

- 1) выполнения работы без ошибок и недочетов;
- 2) допущения не более одного недочета.

**Оценка «4» (хорошо)** – ставится в случае:

- 1) допущения не более одной негрубой ошибки и одного недочета;
- 2) или не более двух недочетов.

**Оценка «3» (удовлетворительно)** ставится в случае:

- 1) не более двух грубых недочетов;
- 2) или не более одной грубой и одной негрубой и одного недочета;
- 3) или не более двух-трех негрубых ошибок;
- 4) или одной негрубой ошибки и тех недочетов;
- 5) или при отсутствии ошибок, но при наличии четырех-пяти недочетов.

**Оценка «2» (неудовлетворительно)** ставится в случае:

- 1) допущения числа ошибок и недочетов, превосходящих норму, при которой может быть выставлена оценка «3»;
- 2) правильного выполнения менее половины работы.

**Оценка «1» (плохо)** – ставится в случае:

- 1) когда обучающийся не приступил к выполнению работы;
- 2) или правильно выполнил не более 10% всех заданий.



**Примечание:**

- 1) преподаватель имеет право поставить обучающемуся оценку выше той, которая предусмотрена нормами, если обучающимся оригинально выполнена работа;
- 2) оценки с анализом доводятся до сведения обучающихся, как правило, на следующем уроке, предусматривается работа над ошибками, устранение пробелов.

## **Литература**

- М.В.Кондрашева «Маляр»
- В.С.Аханов «Справочник строителя»
- В.И.Руденко «Штукатурные, шпатлевочные и малярные работы»
- А.Г.Иванушкина «Современные отделочные работы»
- Е.А.Васильева «Евроремонт от А до Я»
- Т.Б.Курай «Внутренние отделочные работы»
- Л.Н.Мороз «Маляр»
- А.А.Ивлиев «Отделочные строительные работы»
- О.Н.Куликов «Охрана труда в строительстве»

Министерство образования Красноярского края  
краевое государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Техникум горных разработок имени В.П.Астафьева»

Согласовано:  
Председатель методического объединения

\_\_\_\_\_ /Ю.В.Попова/  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

Утверждаю:  
Директор КГБПОУ «Техникум горных  
разработок имени В.П.Астафьева»  
\_\_\_\_\_ /Л.В.Данилович/  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017\_г.

Материал для проведения итогового контроля (квалификационный экзамен)

По дисциплине «Специальная технология»  
обучающихся по профессии 13450 «Штукатур»

мастер п/о  
Распопова Н.В.

2017 г.

п. Ирша  
Билет № 1

1. Виды и назначение малярных покрытий.
2. Ахроматические и хроматические цвета.
3. Виды штукатурок по качеству.

Билет № 2

1. Требования, предъявляемые к поверхностям, предназначенным под окраску.
2. Цветовой круг. Холодные и теплые цвета.
3. Штукатурные слои. Их назначение.

Билет № 3

1. Структура малярного покрытия.
2. Смешение красок в малярной технике.
3. Сухая и монолитная штукатурка. Область применения.

Билет № 4

1. Подготовка оштукатуренных поверхностей под окраску. Очистка, сглаживание, расшивка трещин.
2. Проектирование цветовой отделки помещений.
3. Виды валиков, их назначение. Правила работы.

Билет № 5

1. Подготовка деревянной поверхности под окраску: расшивка трещин, вырезка сучков и засмолов.
2. Общие сведения о водных окрасочных составах.
3. Техника безопасности при работе с краскопультом.

Билет № 6

1. Огрунтовка поверхности, ее назначение и способы нанесения.
2. Матовые и глянцевые окрасочные составы. Область их применения.
3. Кисти малярные, их виды и назначение.

Билет № 7

1. Проолифка, ее назначение, способы нанесения.
2. Принцип приготовления водного колера.
3. Шпатели (деревянные, металлические, резиновые). Их назначение.

Билет № 8

1. Сплошное шпатлевание поверхности. Его назначение и выполнение.
2. Дефекты водных окрасок. Причины их появления и способы устранения.
3. Инвентарные подмости при работе на высоте. Их конструкция, правила пользования для безопасной работы.

Билет № 9

1. Окраска стен клеевыми составами.
2. Виды простейших малярных отделок окрашенной поверхности.
3. Техника безопасности при выполнении отделочных работ.

Билет № 10

1. Подмазочные пасты.
2. Подготовка обоев к наклеиванию.
3. Травматизм и профзаболевания. Порядок расследования и учета несчастных случаев.

Билет № 11

1. Окраска поверхностей известковыми составами.
2. Клеящие составы для наклеивания обоев. Их виды, приготовление.
3. Пожарная безопасность на строительстве.

Билет № 12

1. Окраска поверхностей силикатными красками.
2. Оклеивание потолков бумажными обоями.
3. Основные части зданий.

Билет № 13

1. Окраска оштукатуренных поверхностей масляными красками.
2. Дефекты обойных работ, причины их появления и способы устранения.
3. Виды строительных работ на объекте.

Билет № 14

1. Окраска поверхностей масляными красками.
2. Ручной краскопульт, его устройство, назначение, принцип работы, техническая характеристика.
3. Спецодежда, требование к ней. Средства индивидуальной защиты.

Билет № 15

1. Подготовка и окраска металлических поверхностей неводными составами.
2. Инструменты и приспособления для обойных работ.
3. Инструктаж по технике безопасности: вводный, на рабочем месте.

Билет № 16

1. Окраска внутренних поверхностей водоэмульсионными составами.
2. Особенности выполнения малярных работ внутри помещения в зимних условиях.
3. Подготовка поверхностей к оклейке обоями.

Билет № 17

1. Оклеивание поверхностей бумажными обоями.
2. Инструменты и приспособления для окраски труб, решеток, радиаторов.
3. Связующие для водных окрасочных составов. Их виды, назначение.

Министерство образования и науки Красноярского края  
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение «Техникум горных разработок имени В.П.Астафьева»

«Согласовано»  
Председатель  
методической комиссии

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

«Утверждаю»  
Директор КГБПОУ  
«Техникум горных разработок  
имени В.П.Астафьева  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Л.В.Данилович  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**Экзаменационные билеты**  
**Дисциплина «Технология малярных работ»**  
**Профессия: «Маляр»**



**П. Ирша**  
**20 г.**

**Билет № 1**

1. Требования к поверхностям под оклейку обоями.
2. Ахроматические и хроматические цвета.

**Билет № 2**

1. Подготовка оштукатуренных поверхностей под окраску.
2. Штукатурные слои. Их назначение.

**Билет № 3**

1. Виды кистей малярных, их назначение.
2. Смешение красок в малярной технике.

**Билет № 4**

1. Требования, предъявляемые к поверхностям, предназначенным под окраску.
2. Подготовка деревянной поверхности под окраску: расшивка трещин, вырезка сучков и засмолов.

**Билет № 5**

1. Выбор цветовой отделки помещений.
2. Окраска стен клеевыми составами.

#### **Билет № 6**

1. Дефекты водных окрасок. Причины их появления и способы устранения.
2. Виды простейших малярных отделок окрашенной поверхности.

#### **Билет № 7**

1. Виды и назначение малярных покрытий.
2. Огрунтовка поверхности, ее назначение и способы нанесения.

#### **Билет № 8**

1. Проолифка, ее назначение и способы нанесения.
2. Оклеивание потолков бумажными обоями.

#### **Билет № 9**

1. Инвентарные подмости при работе на высоте. Правила пользования для безопасной работы.
2. Дефекты обойных работ, причины их появления и способы устранения.

#### **Билет № 10**

1. Виды валиков, их назначение, правила работы.
2. Подготовка поверхностей под оклейку обоями.

#### **Билет № 11**

1. Сплошное шпатлевание поверхности, его назначение и выполнение.
2. Окраска поверхностей силикатными составами.

### **Билет № 12**

1. Подготовка обоев к наклеиванию.
2. Окраска поверхностей известковыми составами.

### **Билет № 13**

1. Виды строительных работ на объекте.
2. Окраска поверхностей масляными составами.

### **Билет № 14**

1. Инструменты и приспособления для окраски труб, решеток, радиаторов.
2. Особенности выполнения малярных работ внутри помещения в зимних условиях.

### **Билет № 15**

1. Инструменты и приспособления для обойных работ.
2. Оклеивание поверхностей бумажными обоями.

### **Билет № 16**

1. Подготовка и окраска металлических поверхностей неводными составами.
2. Дефекты неводных окрасок, причины их появления и способы устранения.

