**Государственное профессиональное образовательное учреждение**

**Ярославской области**

**Мышкинский политехнический колледж**

****

«Утверждаю»:

Директор ГПОУ ЯО

Мышкинского политехнического

колледжа

/ Т.А. Кошелева

«30» августа 2024 г

**Рабочая программа по учебной дисциплине**

**«Технология малярных работ»**

**Профессия: 13450 «Маляр»**

форма обучения: очная

нормативный срок обучения: 1 год 10 месяцев

Разработчик:

преподаватель

Земских Т.В.

Согласовано на заседании МО

Мышкин, 2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Технология малярных работ» разработана в соответствии с комплектом учебной документации для профессиональной подготовки рабочих по профессии «Маляр» из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, Программа рекомендована Министерством образования Российской Федерации для профессиональной подготовки рабочих.

# СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |
| --- | --- |
|  | стр. |
| 1. ПАСПОРТ рабочей ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 4 |
| 2. СТРУКТУРА и содержание УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 7 |
| 3. условия реализации программы учебной дисциплины | 26 |
| 4. Контроль и оценка результатов Освоения учебной дисциплины | 28 |

**1. паспорт рабочей ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ТЕХНОЛОГИЯ МАЛЯРНЫХ РАБОТ**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы по профессии «Маляр».

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовки по профессиям:, 13450 «Маляр».

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

Маляр 2-го разряда **должен знать:**

1) устройство краскотерочных машин;

2) назначение и условия применения механизмов, приспособлений и инструментов, применяемых при малярных работах;

3) способы смешивания красок по заданной рецептуре для получения необходимого колера и определения качества применяемых красок и лаков;

4) правила хранения растворителей и красок;

5) особенности очистки поверхностей из железобетона и стеклопластика;

6) правила подготовки поверхностей под окраску;

7) требования, предъявляемые к качеству очищаемой поверхности.

8) правила безопасности труда, пожарной безопасности, электробезапосности.

Маляр 2-го разряда **должен уметь:**

1) окрашивать поверхности, не требующие высококачественной отделки, после нанесения шпаклевок, грунтовочных слоёв;

2) подготавливать изделия под лакирование по лаковой шпаклевке и для разделки под рисунок различных пород дерева, камня и мрамора;

3) выравнивать поверхности шпаклевкой с заделыванием дефектов;

4) наносить цифры, буквы и рисунки по трафаретам в один тон;

5) очищать, сглаживать, подмазывать скребками, шпателями и др. ручными инструментами, ветошью, пылесосом, воздушной струей от компрессора;

6) обезжиривать поверхности;

7) покрывать олифой и грунтовать;

8) соблюдать правила безопасности труда, пожарной безопасности, электробезопасности.

Квалификция-3-й разряд

Маляр 3-го разряда **должен знать:**

1) принцип действия и способы подналадки механизмов и приспособлений, применяемых при малярных работах;

2) способы окраски и лакировки изделий из различных материалов и процесс подготовки изделий под отделку;

3) процесс разделки поверхностей под простой рисунок различных пород дерева, мрамора и камня;

4) свойства декоративных и изоляционных лаков и эмали;

5) способы составления красок различных цветов и тонов;

6) химический состав красок и правила подбора колеров;

7) основные свойства основных материалов и составов, применяемых при производстве малярных и обойных работ;

8) способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание;

9) способы варки клея;

10) способы раскроя обоев;

11) правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;

Маляр 3-го разряда **должен уметь**

1) окрашивать поверхности, требующие высококачественную отделку, после нанесения шпаклевок и грунтовочных слоев красками и лаками в несколько тонов, шлифовать их ручным инструментом;

2) разделывать поверхности под простой рисунок различных пород дерева, мрамора и камня;

3) наносить рисунки и надписи по трафаретам в два – три тона; цифры и буквы без трафаретов;

4) отделывать поверхности набрызгиванием;

5) регулировать подачу воздуха и краски в распылителе;

7) изготовлять несложные трафареты;

8) составлять смеси из масляных красок и лаков, нитрокрасок, нитролаков и синтетических эмалей;

9) подбирать колер по заданным образцам;

10) подналаживать механизмы и приспособления, применяемые в производстве малярных работ;

11) обрезать кромки обоев вручную;

12) наносить клеевой состав на поверхность;

13) оклеивать стены бумагой;

14) варить клей;

15) соблюдать правила безопасности труда, пожарной безопасности, электробезопасности.

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:** максимальная учебная нагрузка обучающегося 328 часов:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 328 часов,

1. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | *328* |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | *328* |
| в том числе: |  |
| практические занятия | *85* |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | *-* |
| самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) | *-* |
| *Итоговая аттестация - зачет* | |

# **2.2.Тематический план и содержание учебной дисциплины**

# **Технология малярных работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование тем** | **Содержание учебного материала** | **Количество часов** | **Уровень освоения** |
| **Тема 1. Введение в профессиональную деятельность** | **Урок 1 – 2.** Перспектива развития строительства  **Урок 3 – 4.** Квалификационные характеристики маляра  **Самостоятельная работа обучающихся:** выполнение домашних заданий, сообщений, оформление отчетов по изученной теме, работа со справочной литературой, оформление практических работ, подготовка к защите. | 4 ч | 1 |
| **Тема 2. Общие сведения о малярных работах** | **Урок 5 – 6.** Виды и назначение малярных покрытий  **Урок 7 – 8.** Лакокрасочное покрытие, его структура  **Урок 9 – 10.** Виды корпусных покрытий, их характеристика  **Урок 11 – 12.** Виды лессировочных покрытий, их характеристика  **Урок 13 – 14.** Окраска штукатурки, ее особенности.  **Урок 15 – 16.** Окраска бетона, ее особенности.  **Урок 17. – 18.** Окраска металла, ее особенности  **Урок 19 – 20.** Окраска древесины, ее особенности  **Урок 21. Практическое занятие**: Заполнение таблицы: «Процесс образования красочных пленок»  **Урок 22. Практическое занятие**: Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 23. Практическое занятие**: Заполнение таблицы: «Причины старения красочных пленок»  **Урок 24. Практическое занятие**: Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 25. Практическое занятие**: Составление характеристики простой окраски, заполнение таблицы.  **Урок 26. Практическое занятие**: Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 27. Практическое занятие**: Составление характеристики: «Улучшенная окраска, заполнение таблицы».  **Урок 28. Практическое занятие**: Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 29. Практическое занятие**: Составление характеристики: «Высококачественная окраска, заполнение таблицы»  **Урок 30. Практическое занятие**: Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 31. Практическое занятие**: Определение вида окраски по первичным признакам.  **Урок 32. Практическое занятие**: Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Самостоятельная работа обучающихся:** выполнение домашних заданий, сообщений, оформление отчетов по изученной теме, работа со справочной литературой, оформление практических работ, подготовка к защите. | 28 ч | 2 |
| **Тема 3. Подготовка и обработка поверхностей под окраску** | **Урок 33 – 34.** Требования, предъявляемые к поверхностям, предназначенным под окраску.  **Урок 35 – 36.** Зависимость степени обработки поверхностей от категории и вида окраски.  **Урок 37 – 38.** Виды малярных составов, их характеристики.  **Урок 39 – 40.** Применение нейтрализирующих составов, виды, назначение.  **Урок 41 – 42.** Подготовка поверхности под окраску: очистка, инструменты, приспособления, технологические операции.  **Урок 43 – 44.** Подготовка поверхности под окраску: сглаживание, инструменты, приспособления, технологические операции.  **Урок 45 – 46.** Подготовка поверхности под окраску: расшивка трещин, инструменты, приспособления, технологические операции.  **Урок 47 – 48.** Подготовка поверхностей под окраску: вырезка сучков и засмолов, инструменты, приспособления, технологические операции.  **Урок 49 – 50.** Огрунтовка поверхности, назначение, инструменты, приспособления.  **Урок 51 – 52.** Виды грунтовок, составы, приготовление.  **Урок 53 – 54.** Приемы нанесения грунтовок на различные поверхности.  **Урок 55 – 56.** Грунтование полов, металлических поверхностей.  **Урок 57 – 58.** Олифы, их виды, свойства, назначение.  **Урок 59 – 60.** Проолифка поверхности, ее назначение, инструменты.  **Урок 61 – 62.** Способы нанесения олифы на различные поверхности.  **Урок 63 – 64.** Подмазочные пасты, характеристики, виды, технология подмазывания.  **Урок 65 – 66.** Шпатлевки, их виды, характеристики, приготовление.  **Урок 67. Практическое занятие:** Составление технологической карты: Сплошное шпатлевание стен.  **Урок 68. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 69. Практическое занятие:** Составление технологической карты: сплошное шлифование поверхностей ручными инструментами.  **Урок 70. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 71. Практическое занятие:** Выполнение эскизов инструментов для подготовки поверхностей.  **Урок 72. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Самостоятельная работа обучающихся:** выполнение домашних заданий, сообщений, оформление отчетов по изученной теме, работа со справочной литературой, оформление практических работ, подготовка к защите. | 40 ч | 2 |
| **Тема 4. Окраска внутренних поверхностей водными составами** | **Урок 73 – 74.** Требования к поверхностям, предъявляемые под окраску.  **Урок 75 – 76.** Общие сведения о водных красочных составах.  **Урок 77 – 78.** Область применения водных окрасок, их виды.  **Урок 79 – 80.** Окраска поверхностей клеевыми составами, технологические операции.  **Урок 81 – 82.** Окраска поверхностей силикатными составами, технологические операции.  **Урок 83 – 84.** Окраска поверхностей известковыми составами, технологические операции.  **Урок 85 – 86.** Окраска поверхностей казеиновыми составами, технологические операции.  **Урок 87 – 88.** Окраска поверхностей водоэмульсионными составами, технологические операции.  **Урок 89. Практическое занятие:** Составление технологической карты: Приемы нанесения составов на потолки кистями.  **Урок 90. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 91. Практическое занятие:** Составление технологической карты: Нанесение составов на стены кистями  **Урок 92. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 93. Практическое занятие:** Составление таблицы: Дефекты клеевых окрасок, причины появления, способы устранения.  **Урок 94. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 95. Практическое занятие:** Составление технологической карты: Приемы окраски поверхностей валиками.  **Урок 96. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 97. Практическое занятие:** Составление технологической карты: Приемы окраски ручным краскопультом  **Урок 98. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Самостоятельная работа обучающихся:** выполнение домашних заданий, сообщений, оформление отчетов по изученной теме, работа со справочной литературой, оформление практических работ, подготовка к защите. | 26 ч | 2 |
| **Тема 5. Основы цветоведения** | **Урок 99 – 100.** Цвет в природе, цвета спектра.  **Урок 101 – 102.** Свет в природе, световые контрасты.  **Урок 103 – 104.** Поглощение света поверхностью, примеры светового поглощения.  **Урок 105 – 106.** Отражение света поверхностью, примеры светового отражения.  **Урок 107 – 108.** Изменение цвета в зависимости от освещения поверхности, примеры изменения цвета.  **Урок 109 – 110.** Ахроматические цвета, ахроматические контрасты.  **Урок 111 – 112.** Хроматические цвета, хроматические контрасты.  **Урок 113 – 114.** Смешивание красок в малярной технике, цветовые примеры.  **Урок 115 – 116.** Разбелы, способы получения, характеристики.  **Урок 117 – 118.** Затемнения, способы получения, характеристики.  **Урок 119 – 120.** Холодные тона, цветовые примеры, характеристики.  **Урок 121 – 122.** Теплые тона, цветовые примеры, характеристики.  **Урок 123. Практическое занятие:** Заполнение таблицы: Основные цвета в малярной технике, характеристики.  **Урок 124. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 125. Практическое занятие:** Заполнение таблицы: дополнительные цвета в малярной практике, характеристик.  **Урок 126. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 127. Практическое занятие:** Заполнение таблицы: Тяжелые цвета в малярной технике, характеристики.  **Урок 128. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 129. Практическое занятие:** Заполнение таблицы, легкие цвета в малярной технике, их характеристики.  **Урок 130. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 131. Практическое занятие:** Заполнение таблицы, зрительное восприятие цвета.  **Урок 132. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 133. Практическое занятие:** Изготовление цветового круга  **Урок 134. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 135. Практическое занятие:** Выполнение эскизов цветового решения кухонь, прихожих.  **Урок 136. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 137. Практическое занятие:** Выполнение эскизов цветового решения жилых комнат.  **Урок 138. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 139. Практическое занятие:** Выполнение эскизов цветового решения лестничных клеток.  **Урок 140. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Самостоятельная работа обучающихся:** выполнение домашних заданий, сообщений, оформление отчетов по изученной теме, работа со справочной литературой, оформление практических работ, подготовка к защите. | 42 ч | 2 |
| **Тема 6. Окраска внутренних поверхностей неводными составами** | **Урок 141 – 142.** Общие сведения о неводных составах, их характеристики.  **Урок 143 – 144.** Назначение неводных окрасок, классификация по качеству.  **Урок 145 – 146.** Область применения неводных составов, характеристика поверхностей.  **Урок 147 – 148.** Глянцевые красочные составы, характеристики, область применения.  **Урок 149 – 150.** Матовые красочные составы, характеристики, область применения.  **Урок 151 – 152.** Технология приготовления масляных колеров.  **Урок 153 – 154.** Подбор цвета красочного состава, проверка вязкости по потеку на стекле.  **Урок 155 – 156.** Подбор цвета красочного состава, проверка вязкости вязкозиметром.  **Урок 157 – 158.** Технология окраски поверхностей масляными составами, технологические операции  **Урок 159 – 160.** Требования к поверхностям, предназначенным под окраску согласно СНиП.  **Урок 161. Практическое занятие:** Составление технологической карты: Окраска новых оштукатуренных поверхностей масляными составами.  **Урок 162. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 163. Практическое занятие:** Заполнение таблицы: Требования к качеству выполненных работ согласно СНиП.  **Урок 164. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 165. Практическое занятие:** Заполнение таблицы: Дефекты окраски, причины появления, способы устранения.  **Урок 166. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 167 – 168.** Организация рабочих мест маляра, изображение схем рабочих схем.  **Урок 169 – 170.** Безопасность труда маляра, индивидуальные средства защиты.  **Урок 171 – 172.** Окраска деревянных поверхностей масляными составами, назначение.  **Урок 173. Практическое занятие:** Выполнение технологической карты: Последовательность работ при окраске деревянных поверхностей.  **Урок 174. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 175. Практическое занятие:** Выполнение схем: Приемы нанесения красочных составов на поверхности.  **Урок 176. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 177 – 178.** Особенности окраски деревянных полов масляными составами  **Урок 179 – 180.** Особенности окраски оконных переплетов.  **Урок 181 – 182.** Требования к качеству выполненных работ согласно СНиП.  **Урок 183 – 184.** Дефекты окраски на деревянных поверхностях, причины появления, способы устранения.  **Урок 185 – 186.** Безопасность труда при окраске оконных переплетов, полов, стен.  **Урок 187 – 188.** Окраска металлических поверхностей неводными составами, назначение.  **Урок 189. Практическое занятие:** Составление технологической карты: Последовательность работ при окраске металла.  **Урок 190. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 191 – 192.** Особенности окраски радиаторов, отопления, специальные приспособления.  **Урок 193 – 194.** Особенности окраски труб, специальные приспособления.  **Урок 195 – 196.** Особенности окраски решеток, специальные приспособления.  **Урок 197 – 198.** Требования к качеству выполненных работ на металле согласно с ним.  **Урок 199. Практическое занятие:** Заполнение таблицы: Дефекты окраски по металлу, причины появления, способы устранения.  **Урок 200. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 201 – 202.** Безопасность труда маляра при окраске металла.  **Урок 203. Практическое занятие:** Составление технологической карты: Лакирование поверхностей.  **Урок 204. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 205. Практическое занятие:** Заполнение таблицы: Дефекты поверхностей, окрашенных лаками.  **Урок 206. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 207. Практическое занятие:** Составление технологической карты: Окраска поверхностей эмалями.  **Урок 208. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 209. Практическое занятие:** Заполнение таблицы: Дефекты поверхностей, окрашенных эмалями.  **Урок 210. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 211. Практическое занятие:** Составление технологической карты: Окраска поверхностей кузбасскраской.  **Урок 212. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 213. Практическое занятие:** Составление таблица: Дефекты поверхностей, окрашенных кузбасскраской.  **Урок 214 – 215.** Требования к качеству выполненных работ эмалями согласно СНиП.  **Урок 216 – 217.** Безопасность труда маляра при работе с эмалями, защитные средства.  **Урок 218 – 219.** Приемы нанесения красочных составов на сухую штукатурку и встроенную мебель.  **Самостоятельная работа обучающихся:** выполнение домашних заданий, сообщений, оформление отчетов по изученной теме, работа со справочной литературой, оформление практических работ, подготовка к защите. | 78 ч | 2 |
| **Тема 7. Простейшие малярные отделки окрашенных поверхностей.** | **Урок 220 – 221.** Виды простейших малярных отделок, их характеристики.  **Урок 222 – 223.** Приемы разметки панелей на стенах, лестничных клетках.  **Урок 224 – 225.** Техника окраски панелей, инструменты, приспособления.  **Урок 226 – 227.** Окраска фризов по трафарету, виды трафаретов, окрасочные составы.  **Урок 228 – 229.** Назначение и виды филенок, угловые филенки.  **Урок 230 – 231.** Техника вытягивании филенок, инструменты, приспособления, составы.  **Урок 232 – 233.** Назначение и виды торцевания, инструменты, приспособления, составы.  **Урок 234. Практическое занятие:** Составление технологической карты: Отделка поверхности щетинными торзовками.  **Урок 235. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 236. Практическое занятие:** Составление технологической карты: Отделка поверхности фигурными торцовками  **Урок 237. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 238. Практическое занятие:** Составление технологической карты: Отделка наборными щетками-торцовками.  **Урок 239. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 240. Практическое занятие:** Составление технологической карты: Отделка поверхности туповками.  **Урок 241. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 242 – 243.** Накатка рисунка валиком, назначение.  **Урок 244 – 245.** Приемы накатывания рисунка узорными валиками в 1, 2, 3 цвета.  **Урок 246 – 247.** Подбор гармоничного сочетания красочных составов для фона и рисунка.  **Урок 248 – 249.** Отделка поверхностей по трафарету, назначение, инструменты.  **Урок 250 - 251.** Технология изготовления трафаретов, увеличение рисунка по клеткам.  **Урок 252 – 253.** Вырезка трафаретов, способы хранения, приспособления.  **Урок 254 – 255.** Виды трафаретов, подготовка их к работе, проолифка.  **Урок 256 – 257.** Технология набивки рисунка по прямому, обратному и многоцветовому трафаретам.  **Урок 258 – 259.** Виды фактурной отделки, изображение эскизов  **Самостоятельная работа обучающихся:** выполнение домашних заданий, сообщений, оформление отчетов по изученной теме, работа со справочной литературой, оформление практических работ, подготовка к защите. | 40 ч | 2 |
| **Тема 8. Обойные работы** | **Урок 260 – 261.** Назначение обойных работ, область применения.  **Урок 262 – 263.** Виды поверхностей, подлежащих оклеиванию обоями, пленками, подготовка.  **Урок 264 – 265.** Требования к поверхностям, подлежащим оклеиванию, температурному режиму и влажности.  **Урок 266 – 267.** Виды и характеристика обоев и синтетических пленок в зависимости от отделываемого помещения.  **Урок 268 – 269.** Подготовка обоев, раскрой, подгонка рисунка.  **Урок 270 – 271.** Приготовление клеящих составов, инструменты, приспособления.  **Урок 272. Практическое занятие:** Составление технологической карты: Последовательность оклеивания стен тиснеными обоями.  **Урок 273. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 274 – 275.** Оклеивание потолков фоновыми обоями, возможные дефекты.  **Урок 276. Практическое занятие:** Заполнение таблицы: Особенности оклеивания поверхностей плотными обоями.  **Урок 277. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 278. Практическое занятие:** Составление технологической карты: Оклеивание поверхностей пленками на бумажной и тканевой основе.  **Урок 279. Практическое занятие:** Порядок оформления работы и отчета, их защита.  **Урок 280 – 281.** Оклеивание поверхностей самоклеящими пленками, особенности.  **Урок 282 – 283.** Дефекты обойных работ, причины появления, способы устранения.  **Самостоятельная работа обучающихся:** выполнение домашних заданий, сообщений, оформление отчетов по изученной теме, работа со справочной литературой, оформление практических работ, подготовка к защите. | 24 ч | 2 |
| **Тема 9. Ремонтные, малярные и обойные работы** | **Урок 284 -285.** Определение видов работ, объемов, расчет материалов.  **Урок 286 – 287.** Приемы удаления старых набелов, копоти, ржавых и масляных пятен.  **Урок 288 – 289.** Протравливание поверхностей медным купоросом, удаление старых неводных покрытий.  **Урок 290 – 291.** Приемы заделки трещин, удаление неровностей, инструменты.  **Урок 292 – 293.** Подбор и приготовление грунтовочных, шпатлевочных, окрасочных составов.  **Урок 294 – 295.** Приемы удаления старых обоев, инструменты, приспособления.  **Урок 296 – 297.** Контроль качества работ, организация рабочих мест, безопасность труда.  **Самостоятельная работа обучающихся:** выполнение домашних заданий, сообщений, оформление отчетов по изученной теме, работа со справочной литературой, оформление практических работ, подготовка к защите. | 14 ч | 2 |
| **Тема 10. Малярные и обойные работы в различных климатических условиях** | **Урок 298 -299.** Требования СНиП на производство работ в зимних условиях.  **Урок 300 – 301.** Особенности выполнения внутренних малярных и обойных работ зимой.  **Урок 302 – 303.** Особенности выполнения наружных малярных работ зимой.  **Урок 304 – 305.** Требования к обрабатываемым поверхностям, составам, температурному влажностному режимам.  **Урок 306 – 307.** Особенности подготовки к оклеиванию обоями, другими материалами в условиях высокой температуры и влажности.  **Самостоятельная работа обучающихся:** выполнение домашних заданий, сообщений, оформление отчетов по изученной теме, работа со справочной литературой, оформление практических работ, подготовка к защите. | 10 ч | 2 |
| **Тема 11. Контроль качества малярных и обойных работ** | **Урок 308 – 309.** Роль и значение отделочных работ, роль рабочих в повышении качества работ.  **Урок 310 – 311.** Организация контроля качества, ГОСТы и технические условия на малярные работы.  **Урок 312 – 313.** Виды контроля: предварительный, пооперационный, заключительный.  **Урок 314 – 315.** Экономическая эффективность повышения качества выполненных работ.  **Урок 316 – 317.** Меры поощрения и экономического стимулирования рабочих за качественное выполнение работ.  **Самостоятельная работа обучающихся:** выполнение домашних заданий, сообщений, оформление отчетов по изученной теме, работа со справочной литературой, оформление практических работ, подготовка к защите. | 10 ч | 2 |
| **Тема 12. Передовые методы организации производства малярных и обойных работ** | **Урок 318 – 319.** Проектная документация, проект, производство работ.  **Урок 320 – 321.** Технологическая последовательность и увязка отделочных работ с другими видами работ.  **Урок 322 – 323.** Новые материалы и новые технологии при выполнении малярных и обойных работ.  **Урок 324 – 325.** Достижения в производительности труда маляра.  **Урок 326 – 327.** Улучшение качества отделочных работ, опыт передовых рабочих.  **Урок 328. Итоговая аттестация - зачет** | 10 ч | 2 |

# **3. условия реализации программы дисциплины**

**3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

# Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «**Технология малярных работ**».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;

- рабочее место преподавателя;

- учебно-наглядные пособия;

**Технические средства обучения**

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиа проектор, интерактивная доска.

# **3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий и дополнительной литературы**

**Основные источники:**

1. Г.Г. Черноус. Штукатурные работы . Москва Издательский центр «Академия» 2013г.
2. И.В.Петрова Общая технология отделочных строительных работ. Москва Издательский центр «Академия» 2011г.
3. Е.А. Ольхина, С.А. Козина, Л.Н. Кузнецова. Справочник по отделочным строительным работам. Москва Издательский центр «Академия» 2011г.
4. А.А.Ивлиев, А.А.Кальгин, О.М.Скок. Отделочные строительные работы. Москва ПрофОбрИздат 2002
5. Г.Г.Черноус. Технология штукатурных работ. Москва Издательский центр «Академия» 2013г.
6. О.Н.Куликов, Е.И. Ролин. Охрана труда в строительстве. Москва Издательский центр «Академия» 2003г.
7. Е.Д. Белоусов. Технология малярных работ
8. А.Е. Суржаненко. Малярные и обойные работы

**Дополнительные источники**:

1.Белогуров В.П , Чмырь В.Д. “Справочник молодого маляра ”.Москва изд. “высшая школа ” , 1988г

2.Шепелев М.И. «Ремонт квартиры своими руками» Москва изд. «Академия» 1999г.

**Интернет – ресурсы:**

|  |
| --- |
| 8.Интернет - ресурс «Школа - Ремонта». Форма доступа: http://www.school-remont.tv/ |
| 9. Интернет ресурс «Квартирный вопрос». Форма доступа: http://www.peredelka.tv/ |
| 10. Интернет ресурс «Технология штукатурных работ» Форма доступа: http://maximus-stroy.ru/page/page173.html |
| 11. Интернет ресурс «Видео уроки малярных работ» Форма доступа: [http://www.cadensia.ru/V.uroki\_maliyr .html](http://www.cadensia.ru/V.uroki_maliyr%20.html) |

# **4. Контроль и оценка результатов освоения Дисциплины**

# **Контроль** **и оценка** результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения**  **(освоенные умения, усвоенные знания)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| **Маляр 2-го разряда должен уметь:** | |
| У 1 окрашивать поверхности, не требующие высококачественной отделки, после нанесения шпаклевок, грунтовочных слоёв; | Наблюдение, опрос, оценка |
| У 2 подготавливать изделия под лакирование по лаковой шпаклевке и для разделки под рисунок различных пород дерева, камня и мрамора; | Наблюдение, опрос, оценка |
| У 3 выравнивать поверхности шпаклевкой с заделыванием дефектов; | Наблюдение, опрос, оценка |
| У 4 наносить цифры, буквы и рисунки по трафаретам в один тон; | Наблюдение, опрос, оценка |
| У 5 очищать, сглаживать, подмазывать скребками, шпателями и др. ручными инструментами, ветошью, пылесосом, воздушной струей от компрессора; | Наблюдение, опрос, оценка |
| У 6 обезжиривать поверхности; | Наблюдение, опрос, оценка |
| У 7 покрывать олифой и грунтовать; | Наблюдение, опрос, оценка |
| У 8 соблюдать правила безопасности труда, пожарной безопасности, электробезопасности. | Наблюдение, опрос, оценка |
| **Маляр 2-го разряда должен знать:** | |
| З 1 устройство краскотерочных машин; | Наблюдение, опрос, оценка |
| З 2 назначение и условия применения механизмов, приспособлений и инструментов, применяемых при малярных работах; | Наблюдение, опрос, оценка |
| З 3 способы смешивания красок по заданной рецептуре для получения необходимого колера и определения качества применяемых красок и лаков; | Наблюдение, опрос, оценка |
| З 4 правила хранения растворителей и красок; | Наблюдение, опрос, оценка |
| З 5 особенности очистки поверхностей из железобетона и стеклопластика; | Наблюдение, опрос, оценка |
| З6 правила подготовки поверхностей под окраску; | Наблюдение, опрос, оценка |
| З 7 требования, предъявляемые к качеству очищаемой поверхности. | Наблюдение, опрос, оценка |
| З 8) правила безопасности труда, пожарной безопасности, электробезапосности. | Наблюдение, опрос, оценка |
| **Маляр 3-го разряда должен уметь:** | |
| У 1) окрашивать поверхности, требующие высококачественную отделку, после нанесения шпаклевок и грунтовочных слоев красками и лаками в несколько тонов, шлифовать их ручным инструментом; | Наблюдение, опрос, оценка |
| У 2) разделывать поверхности под простой рисунок различных пород дерева, мрамора и камня; | Наблюдение, опрос, оценка |
| У 3) наносить рисунки и надписи по трафаретам в два – три тона; цифры и буквы без трафаретов; | Наблюдение, опрос, оценка |
| У 4) отделывать поверхности набрызгиванием; | Наблюдение, опрос, оценка |
| У 5) регулировать подачу воздуха и краски в распылителе; | Наблюдение, опрос, оценка |
| У 7) изготовлять несложные трафареты; | Наблюдение, опрос, оценка |
| У 8) составлять смеси из масляных красок и лаков, нитрокрасок, нитролаков и синтетических эмалей; | Наблюдение, опрос, оценка |
| У 9) подбирать колер по заданным образцам; | Наблюдение, опрос, оценка |
| У 10) подналаживать механизмы и приспособления, применяемые в производстве малярных работ; | Наблюдение, опрос, оценка |
| У 11) обрезать кромки обоев вручную; | Наблюдение, опрос, оценка |
| У 12) наносить клеевой состав на поверхность; | Наблюдение, опрос, оценка |
| У 13) оклеивать стены бумагой; | Наблюдение, опрос, оценка |
| У 14) варить клей; | Наблюдение, опрос, оценка |
| У 15) соблюдать правила безопасности труда, пожарной безопасности, электробезопасности. | Наблюдение, опрос, оценка |
| **Маляр 3-го разряда должен знать:** | |
| У 1) окрашивать поверхности, требующие высококачественную отделку, после нанесения шпаклевок и грунтовочных слоев красками и лаками в несколько тонов, шлифовать их ручным инструментом; | Наблюдение, опрос |
| У 2) разделывать поверхности под простой рисунок различных пород дерева, мрамора и камня; | Наблюдение, опрос |
| У 3) наносить рисунки и надписи по трафаретам в два – три тона; цифры и буквы без трафаретов; | Наблюдение, опрос |
| У 4) отделывать поверхности набрызгиванием; | Наблюдение, опрос |
| У 5) регулировать подачу воздуха и краски в распылителе; | Наблюдение, опрос |
| У 7) изготовлять несложные трафареты; | Наблюдение, опрос |
| У 8) составлять смеси из масляных красок и лаков, нитрокрасок, нитролаков и синтетических эмалей; | Наблюдение, опрос |
| У 9) подбирать колер по заданным образцам; | Наблюдение, опрос |
| У 10) подналаживать механизмы и приспособления, применяемые в производстве малярных работ; | Наблюдение, опрос |
| У 11) обрезать кромки обоев вручную; | Наблюдение, опрос |
| У 12) наносить клеевой состав на поверхность; | Наблюдение, опрос |
| У 13) оклеивать стены бумагой; | Наблюдение, опрос |
| У 14) варить клей; | Наблюдение, опрос |
| У 15) соблюдать правила безопасности труда, пожарной безопасности, электробезопасности. | Наблюдение, опрос |