Морозов Алексей Александрович

ГОУ НПО ПУ34

г. Краснокаменск

Мастер производственного обучения

Программа предназначена для профессиональной подготовки по профессии штукатур, маляр строительный выпускников школ 8 вида.

Программа полезна мастерам производственного обучения занимающихся с коррекционными группами.

Министерство образования, науки и молодежной политики

Забайкальского края

Государственное образовательное учреждение

начального профессионального образования

«Профессиональное училище №34»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрено на заседании методической комиссии«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.Председатель МК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | УТВЕРЖДАЮ:Заместитель директора ПУ 34 по УПР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Г.А.Пересыпкина/ «\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ**

**ПРОФЕССИЯ: ШТУКАТУР, МАЛЯР СТРОИТЕЛЬНЫЙ.**

 Разработал и составил: мастер производственного обучения

 Морозов Алексей Александрович

Краснокаменск

2012

 **Содержание рабочей программы производственного обучения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Содержание** | **Стр.** |
| 1 | Пояснительная записка.  |  |
| 2 | Тематический план |  |
| 3 | Содержание рабочей программы  |  |
| 4 | Поурочно-тематический план |  |
| 5 | Перечень учебно- производственных работ. |  |
| 6 | Требования к качеству профессиональной подготовки Квалификационный разряд по профессии |  |
| 7 |  Требования к результатам освоения профессиональной подготовки образовательной программы.  |  |
| 8 | Перечень литературы и средств обучения |  |

**1.Пояснительная записка**

Настоящий учебный план образовательного учреждения начального профессионального образования ГОУ НПО «Профессиональное училище №34» предназначен для профессиональной подготовки выпускников коррекционных школ 8 вида по профессии **штукатур, маляр строительный** согласно перечню профессиональной подготовки, утверждённому Приказом Министерства образования и науки от 1 апреля 2011г. № 1440. Маляр строительный 00066, Штукатур 19727.

 Учебный план разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по профессии начального профессионального образования (НПО) **270802.10**  **Мастер отделочных строительных работ** утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 373 от 16 апреля 2010 г.

 **2.Тематический план производственного обучения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № темы | Наименование темы | Количествочасов |
| 1 | Вводное занятие | 4 |
| 2 | Техника безопасности и пожарная безопасность | 6 |
| 3 | Экскурсия на строительство | 6 |
|  | **ПМ. Выполнение монтажа каркасно-обшивочных конструкций** |  |
| 1 | Подготовка различных поверхностей под отделку | 66 |
|  | **ПМ. Выполнение штукатурных работ** |  |
| 1 | Выполнение работ по простому оштукатуриванию поверхностей и ремонту штукатурки | 186 |
| 2 | Выполнение работ средней сложности по оштукатуриванию поверхности и ремонту штукатурки | 114 |
|  | **ПМ. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами, ПМ. Выполнение облицовочных работ синтетическими материалами** |  |
| 1 | Выполнение простых работ по облицовке керамическими, стеклянными, асбестоцементными и другими плитками | 114 |
|  | **ПМ. Выполнение малярных работ** |  |
| 1 | Выполнение простых работ по окрашиванию, и ремонту поверхностей | 138 |
| 2 | Выполнение работ средней сложности по окрашиванию и ремонту поверхностей | 114 |
|  Итого  | 748 |

**3.Содержание рабочей программы**

**Тема №1. Вводное занятие**

Инструктирование по мерам безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности на строительство. Знакомство с характером работы строительных организаций, рабочим местам.

**Тема № 2 Подготовка различных поверхностей под отделку**

Подготовка поверхности под штукатурку согласно задания. Набивка драни на стены. Очистка стен и потолка от пыли. Очистка потолка от набела. Очистка стен от красочного состава.

**Тема № 3,4 Выполнение простых работ и средней сложности по оштукатуриванию поверхности и ремонту штукатурки.**

Приготовление штукатурных растворов с различными составляющими, нанесение растворов на поверхность различным инструментом и способами. Заравнивание и затирка. Оштукатуривание углов, откосов, ниш, оконных и дверных проёмов, колонн. Контроль качества выполненных работ.

Выполнение замешивания растворов в растворсмесителях, подача растворов растворонасосами к местам оштукатуривания.

Организация рабочего места согласно задания. Выполнение ремонтных работ штукатурки. Заделывание трещин, отшелушенных мест, ремонт нарушений в тягах. Ремонт штукатурки колонн, балок, наличников, карнизов, оконных и дверных проёмов, лестничных проёмов.

Контроль качества выполненных работ.

**Тема № 5 Выполнение простых работ** **по облицовке керамическими, стеклянными, асбестоцементными и другими плитками.**

Организация рабочего места согласно полученного задания.

Выполнение подготовки поверхности к облицовке. Выполнение провешивания различных поверхностей. Облицовка стен глазурованной плиткой на цементном растворе, на мастимке. Выполнение диагональной настилки керамической плитки. Настилка полов из плиток. Выполнение ремонта плиточных полов и облицованных поверхностей.

**Тема № 6,7 Выполнение простых и средней сложности работ по окрашиванию и ремонту поверхности.**

Организация рабочего места согласно полученного задания.

Подготовка ранее окрашенных поверхностей под новую окраску.

Грунтование клеевым раствором. Маслянная грунтовка. Огрунтовка поверхности ручным и механизированным способом. Приготовление подмазочных паст, шпатлёвок, грунтовок, водных окрасочных составов. Машинное приготовление и переработка малярных составов. Окраска поверхности ручным и механизированным способами. Окраска водными, неводными, масляными составами.

 **4.Поурочно - тематический план производственного обучения.**

**I –курс748 ч.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Тема | Количество часов | Компетенции | УУ |
| 1 | 1.Вводное занятие. Содержание труда отделочников2.Техника безопасности и пожарная безопасность в мастерских.3.Экскурсия на строительство. | 4 6 6 | ОК 1, ОК 2, | 2 |
| 2 | **Подготовка различных поверхностей под отделку.** 1.Очистка поверхности от грязи и пыли. Расчистка швов.2.Насечка поверхности. Срубка наплывов бетона, раствора.3.Крепление сетки.4.Набивка гвоздей с оплетенением их проволокой.5.Прибивка штучной драни.6.Прибивка драночных щитов.7.Прибивка драночных щитов.8.Заполнение трещин и раковин.9.Проолифливание подмазанных мест.10.Очистка верха стен от окрасочного состава.11.Очистка набела вручную.  | **66**666 66666666 | ОК 1, ОК 2,ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 3.1. |  |
|  3 | **Выполнение работ по простому оштукатуриванию поверхностей и ремонту штукатурки.**1.Ознакомление с ручным и механизированным инструментом, правилами ухода за ним.2. Подготовка камневидных поверхностей под оштукатуривание.3.Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание.4. Освоение приемов покрытия сеткой конструкций, стыков стен, борозд, каналов.5. Освоение приемов по выполнению провешивания поверхностей.6. Освоение приемов по дозированию материалов и приготовления штукатурных растворов вручную.7.Нанесение раствора различными способами на поверхности.8. Нанесение раствора различными способами на поверхности.9. Освоение приемов разравнивания растворов различными инструментами.10.Овладение приемами предварительной натирки лузгов и усенков с помощью различных инструментов и приспособлений.11. Освоение приемов нанесения и разравнивания накрывки различными инструментами.12. Освоение приемов затирки или заглаживания накрывки.13.Выполнение проверки оштукатуренной поверхности контрольным правилом.14.Освоение приемов подготовки поверхностей и их оштукатуривание простой штукатуркой.15.Конопатка пробок.16.Подмазка плинтусов.17.Подмазка наличников.18.Подмазка коробок.19.Нанесение обрызга на стены.20.Нанесение обрызга на стены.21.Нанесение грунта на потолок.22.Нанесение грунта на потолок.23.Нанесение грунта на потолок.24.Нанесение грунта на стены.25.Нанесение грунта на стены.26 Нанесение грунта на стены.27.Грубая затирка с разделкой углов вручную.28. Грубая затирка с разделкой углов вручную.29.Окончательная чистовая затирка.30. Окончательная чистовая затирка.31.Выполнение контроля качества оштукатуренной поверхности. | **186**6666666666 66 6666666666666666666 | ОК 1, ОК 2,ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4. | 2 |
|  4 | **Выполнение работ средней сложности по оштукатуриванию поверхности и ремонту штукатурки.**1. Технология выполнения высококачественной штукатурки: последовательность операций, требования к поверхности.2. Отделка рустов.3. Порядок выполнения рустов (канавок, валиков) между плитами перекрытий.4. Штукатурная обработка внутренних швов между сборными элементами стен.5. Однослойная штукатурка: область применения, последовательность выполнения.6. Штукатурная обработка бетонных поверхностей (при сплошном выравнивании, при обработке отдельных мест).7. Правила обмера оштукатуренных поверхностей.8. Железнение цементной штукатурки: назначение, способы выполнения.9. Оштукатуривание лестничных клеток, ниш, балок и печей.10. Оштукатуривание по сетке.11. Выполнение специальных штукатурок12.Оштукатуривание поверхностей специальными штукатурками – гидроизоляционными, теплоизоляционными, акустическими, рентгенозащитными, химически стойкими.13.Оштукатуривание поверхностей специальными штукатурками – гидроизоляционными, теплоизоляционными, акустическими, рентгенозащитными, химически стойкими.14.Особенности нанесения растворов.15. Оштукатуривание внутренних откосов.16. Оштукатуривание заглушин.17. Вытягивание тяг: понятие, назначение, виды, последовательность выполнения.18. Оштукатуривание четырехгранных колонн и пилястр.19. Оштукатуривание фасадов обычной штукатуркой. | **114** 666666 6666666666666 | ОК 1, ОК 2,ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4. | 2 |
|  5 | **Выполнение простых работ по облицовке керамическими, стеклянными, асбестоцементными и другими плитками.**1. Выполнение подготовки поверхностей под облицовку.2. Выполнение провешивания различных поверхностей.3.Провешивания, устройства марок и маяков.4. Облицовка стен глазурованной плиткой на цементном растворе с применением ручных инструментов.5.Облицовка стен с применением шаблонов.6. Выполнение диагональной облицовки стен глазурованной плиткой.7.Облицовка стен глазурованными плитками на мастике. 8. Облицовка стен стеклянными плитками.9.Облицовка стен полистирольными плитками.10.Облицовка плитками криволинейных поверхностей.11. Настилка плиток прямыми рядами с устройством фриза.12.Выполнение диагональной настилки керамической плитки.13.Настилка полов из многогранных плиток.14.Настилка плиточных полов пакетным способом.15.Настилка керамических плиток способом вибровтапливания.16.Облицовка стен стеклянными плитками.17.Облицовка стен полистирольными плитками.18. Диагональная настилка керамической плитки.19.Ремонт плиточных полов и облицованных поверхностей. | **114** 66666666666 66666666 | ОК 1, ОК 2,ПК 4.1., ПК 4.2.,ПК 4.3., ПК 5.1.,ПК 5.2., |  2 |
|  6 | **Выполнение простых работ по окрашиванию, и ремонту поверхностей.**1. Общие сведения о водных окрасочных составах и их нанесении на различные поверхности.2. Последовательность операций по подготовке и окраске внутренних поверхностей.3. Приемка малярных покрытий. Требования к окрашенным поверхностям.4. Инструменты, механизмы, приспособления и инвентарь для выполнения малярных работ.5. Обработка поверхностей под окраску.6. Виды обрабатываемых поверхностей: оштукатуренные, бетонные, деревянные, металлические.7. Огрунтовка оштукатуренных и бетонных поверхностей под окраску водными составами8. Приготовление грунтовочных составов.9. Огрунтовка поверхностей ручными инструментами и механизированным способом.10. Частичная подмазка и шпатлевание поверхностей под окраску водными составами11. Приготовление подмазочных паст и шпатлевок.12. Шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом.13. Шлифование прошпатлеванных поверхностей: ручное, механизированное.14. Обеспыливание поверхностей.15. Огрунтовка, подмазка и шпатлевание поверхностей под окраску неводными составами.16. Приготовление грунтовок, подмазочных паст, шпатлевок.17. Приготовление водных окрасочных составов.18. . Определение вязкости окрасочного состава. 19. Окраска водными составами вручную.20. Окраска известковыми, клеевыми, силикатными и синтетическими водно-дисперсионными красками.21. Окраска водными составами механизированным способом. 22. Окраска поверхностей ручным и электрическим краскопультами, ручным краскораспылителем.23. Уход за средствами механизации после окончания работы. Правила обмера окрашенных поверхностей. | **138**66666666666 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 | ОК 1, ОК 2,ПК 3.1., ПК 3.2.,ПК 3.3., ПК 3.4. | 2 |
|  7 | **Выполнение работ средней сложности по окрашиванию и ремонту поверхностей.**1. Сведения о неводных составах и лакокрасочных покрытиях: виды неводных составов, их характеристика.2. Способы приготовления неводных окрасочных составов для окраски в колерных мастерских.3. Окраска неводными составами вручную.4. Механизированная окраска неводными составами.5. Машинное приготовление и переработка малярных составов.6. Распыление краски низкого давления.7. Основные неисправности краскопультов и способы их устранения.8. Пневматическое распыление краски. 9. Машины для шлифования поверхностей.10. Окраска панелей, фризов и вытягивание филенок.11. Накатка рисунков узорными валиками.12. Набивка рисунка по трафарету.13. Отделка окрашенной поверхности набрызгом и торцовкой.14.Окраска ручными инструментами стен и потолков.15. Окраска ручными инструментами окон, дверей.16.Окраска ручными инструментами полов.17.Окраска ручными инструментами деревянных поручней.18. Подготовка ранее окрашенных различных поверхностей под новую окраску.19. Очистка поверхностей от загрязнений, отстающей краски, выполнение других технологических операций. | **114**66 66666666 6666 6  66 666 | ОК 1, ОК 2,ПК 3.1., ПК 3.2.,ПК 3.3., ПК 3.4. | 2 |
| Всего за курс обучения: 748  |

**5.Перечень**

**учебно-производственных работ**

**«Штукатур; маляр строительный»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № темы | Наименование темы | К-во часов на тему | К-во часов на задание | Название производственных заданий | Ед. измерения |
| 1 | Вводное занятие | 4 | 4 | Вводное занятие |  |
| 2 | Безопасность труда и пожарная безопасность | 6 | 6 | Безопасность труда и пожарная безопасность |  |
| 3 | Экскурсия на строительство | 6 | 6 | Экскурсия на строительство |  |
| 4 | Подготовка поверхностей под отделку | 66 | 666666666666 | Очистка поверхности от грязи и пыли. Расчистка швов.Насечка поверхности. Срубка наплывов бетона, раствора.Крепление сетки.Набивка гвоздей с оплетенением их проволокой.Прибивка штучной драни.Прибивка драночных щитов.Прибивка драночных щитов.Заполнение трещин и раковин.Проолифливание подмазанных мест.Очистка верха стен от окрасочного состава.Очистка набела вручную | М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2 |
| 5 | Выполнение простых работ и средней сложности по оштукатуриванию поверхности и ремонту штукатурки**.** | 300 | 66666666666666666666666666666666666666666666666666 | Ознакомление с ручным и механизированным инструментом, правилами ухода за ним. Подготовка камневидных поверхностей под оштукатуривание.Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание. Освоение приемов покрытия сеткой конструкций, стыков стен, борозд, каналов. Освоение приемов по выполнению провешивания поверхностей. Освоение приемов по дозированию материалов и приготовления штукатурных растворов вручную.Нанесение раствора различными способами на поверхности.Нанесение раствора различными способами на поверхности. Освоение приемов разравнивания растворов различными инструментами.Овладение приемами предварительной натирки лузгов и усенков с помощью различных инструментов и приспособлений. Освоение приемов нанесения и разравнивания накрывки различными инструментами. Освоение приемов затирки или заглаживания накрывки.Выполнение проверки оштукатуренной поверхности контрольным правилом.Освоение приемов подготовки поверхностей и их оштукатуривание простой штукатуркой.Конопатка пробок.Подмазка плинтусов.Подмазка наличников.Подмазка коробок.Нанесение обрызга на стены.Нанесение обрызга на стены.Нанесение грунта на потолок.Нанесение грунта на потолок.Нанесение грунта на потолок.Нанесение грунта на стены.Нанесение грунта на стены.Нанесение грунта на стены.Грубая затирка с разделкой углов вручную. Грубая затирка с разделкой углов вручную.Окончательная чистовая затирка.Окончательная чистовая затирка.Выполнение контроля качества оштукатуренной поверхностиТехнология выполнения высококачественной штукатурки: последовательность операций, требования к поверхности.Отделка рустов.Порядок выполнения рустов (канавок, валиков) между плитами перекрытий. Штукатурная обработка внутренних швов между сборными элементами стен.Однослойная штукатурка: область применения, последовательность выполнения.Штукатурная обработка бетонных поверхностей (при сплошном выравнивании, при обработке отдельных мест). Правила обмера оштукатуренных поверхностей.Железнение цементной штукатурки: назначение, способы выполнения.Оштукатуривание лестничных клеток, ниш, балок и печей.Оштукатуривание по сетке.Выполнение специальных штукатурокОштукатуривание поверхностей специальными штукатурками – гидроизоляционными, теплоизоляционными, акустическими, рентгенозащитными, химически стойкими.Оштукатуривание поверхностей специальными штукатурками – гидроизоляционными, теплоизоляционными, акустическими, рентгенозащитными, химически стойкими.Особенности нанесения растворов.Оштукатуривание внутренних откосов.Оштукатуривание заглушин.Вытягивание тяг: понятие, назначение, виды, последовательность выполнения. Оштукатуривание четырехгранных колонн и пилястр.Оштукатуривание фасадов обычной штукатуркой. | М2М2М2М2VМ2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2 |
| 6 | Выполнение простых работ по облицовке керамическими, стеклянными, асбестоцементными и другими плитками. | 114 | 6666666666666666666 | Выполнение подготовки поверхностей под облицовку.Выполнение провешивания различных поверхностей.Провешивания, устройства марок и маяков.Облицовка стен глазурованной плиткой на цементном растворе с применением ручных инструментов.Облицовка стен с применением шаблонов.Выполнение диагональной облицовки стен глазурованной плиткой.Облицовка стен глазурованными плитками на мастике.  Облицовка стен стеклянными плитками.Облицовка стен полистирольными плитками.Облицовка плитками криволинейных поверхностей.Настилка плиток прямыми рядами с устройством фриза.Выполнение диагональной настилки керамической плитки.Настилка полов из многогранных плиток.Настилка плиточных полов пакетным способом.Настилка керамических плиток способом вибровтапливания.Облицовка стен стеклянными плитками.Облицовка стен полистирольными плитками.Диагональная настилка керамической плитки.Ремонт плиточных полов и облицованных поверхностей. | М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2 |
| 7 | Выполнение простых и средней сложности работ по окрашиванию и ремонту поверхности. | 252 | 666666666666666666666666666666666666666666 | Общие сведения о водных окрасочных составах и их нанесении на различные поверхности. Последовательность операций по подготовке и окраске внутренних поверхностей.Приемка малярных покрытий. Требования к окрашенным поверхностям.Инструменты, механизмы, приспособления и инвентарь для выполнения малярных работ.Обработка поверхностей под окраску.Виды обрабатываемых поверхностей: оштукатуренные, бетонные, деревянные, металлические.Огрунтовка оштукатуренных и бетонных поверхностей под окраску водными составами Приготовление грунтовочных составов. Огрунтовка поверхностей ручными инструментами и механизированным способом. Частичная подмазка и шпатлевание поверхностей под окраску водными составами Приготовление подмазочных паст и шпатлевок.Шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом. Шлифование прошпатлеванных поверхностей: ручное, механизированное.Обеспыливание поверхностей.Огрунтовка, подмазка и шпатлевание поверхностей под окраску неводными составами.Приготовление грунтовок, подмазочных паст, шпатлевок.Приготовление водных окрасочных составов.Определение вязкости окрасочного состава. Окраска водными составами вручную.Окраска известковыми, клеевыми, силикатными и синтетическими водно-дисперсионными красками.Окраска водными составами механизированным способом. Окраска поверхностей ручным и электрическим краскопультами, ручным краскораспылителем.Уход за средствами механизации после окончания работы. Правила обмера окрашенных поверхностей.Сведения о неводных составах и лакокрасочных покрытиях: виды неводных составов, их характеристика.Способы приготовления неводных окрасочных составов для окраски в колерных мастерских.Окраска неводными составами вручную.Механизированная окраска неводными составами.Машинное приготовление и переработка малярных составов.Распыление краски низкого давления.Основные неисправности краскопультов и способы их устранения.Пневматическое распыление краски. Машины для шлифования поверхностей. Окраска панелей, фризов и вытягивание филенок.Накатка рисунков узорными валиками.Набивка рисунка по трафарету.Отделка окрашенной поверхности набрызгом и торцовкой.Окраска ручными инструментами стен и потолков.Окраска ручными инструментами окон, дверей.Окраска ручными инструментами полов.Окраска ручными инструментами деревянных поручней. Подготовка ранее окрашенных различных поверхностей под новую окраску.Очистка поверхностей от загрязнений, отстающей краски, выполнение других технологических операций. | М2VМ2М2VМ2М2М2VVМ2М2М2М2М2VМ2М2М2М2М2М2М2М2М2М2М2 |

**6.Требования к качеству профессиональной подготовки**

**Квалификационный разряд по единому тарифно-квалификационному**

**справочнику работ и профессий рабочих, утверждённому Приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 6 апреля 2007 г. №243**

**Маляр строительный**

**2-й разряд**

**Характеристика работ**. Выполнение простейших работ при окрашивании, оклеивании и ремонте поверхностей. Очистка поверхностей металлическими шпателями, скребками, щетками, ветошью, пылесосом, воздушной струей от компрессора. Сглаживание поверхностей лещадью, пемзой. Проолифливание поверхностей кистью и валиком. Подмазывание отдельных мест. Протравливание цементной штукатурки нейтрализующим раствором с приготовлением раствора. Соскабливание старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин. Предохранение поверхностей от набрызгав краски.

**Должен знать** :виды основных материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ; способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание; назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений.

**3-й разряд**

**Характеристика работ** .Выполнение простых работ по окрашиванию, оклеиванию и ремонту поверхностей. Вырезка сучьев и засмолов с расшивкой трещин. Приготовление и перетирка шпатлевочных составов. Шпатлевание поверхностей вручную. Разравнивание шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способом. Грунтование поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом. Шлифование огрунтованных, окрашенных и прошпатлеванных поверхностей. Покрытие поверхностей лаками на основе битумов вручную. Обрезка кромок обоев вручную. Нанесение клеевого состава на поверхности. Оклеивание стен бумагой. Варка клея.

**Должен знать**: основные требования, предъявляемые к качеству окрашивания; свойства основных материалов и составов, применяемых при производстве малярных и обойных работ; способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание; устройство механизмов для приготовления и перемешивания шпатлевочных составов; способы варки клея и раскроя обоев.

**4-й разряд**

**Характеристика работ**. Выполнение работ средней сложности при окрашивании, оклеивании и ремонте поверхностей. Шпатлевание, проолифливание и грунтование поверхностей механизированным инструментом. Окрашивание поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом. Вытягивание филенок без подтушевывания. Окрашивание по трафарету в один тон. Приготовление грунтовочных, окрасочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуре. Оклеивание поверхностей стен обоями простыми и средней плотности или тканями. Смена обоев, наклеенных внахлестку. Окрашивание рам масляной краской. Удаление пятен на оклеенных поверхностях. Обрезка кромок обоев на обоерезальной машине. Пакетный раскрой обоев на станке.

**Должен знать** :требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ, к качеству окрашенных и оклеенных поверхностей; способы приготовления окрасочных составов; устройство и правила эксплуатации обслуживаемых машин, механизмов и механизированного инструмента для малярных работ (кроме агрегатов высокого давления); устройство и принцип действия обоерезальных машин; устройство и правила эксплуатации передвижных малярных станций.

**5-й разряд**

**Характеристика работ**. Выполнение сложных работ при окрашивании, оклеивании и ремонте поверхностей. Окрашивание поверхностей механизированным инструментом и агрегатами высокого давления. Торцевание и флейцевание поверхностей. Вытягивание филенок с подтушевкой. Окрашивание по трафарету в два и более тона. Декоративное покрытие поверхностей в один или несколько тонов. Декоративное покрытие поверхностей под дерево и камень. Отделка поверхностей стен по эскизам клеевыми составами в два-четыре тона. Копирование и вырезание трафаретов любой сложности. Приготовление окрасочных составов необходимого тона при количестве пигментов не более четырех. Оклеивание стен высококачественными обоями, дерматином, древесными обоями и т.п. Оклеивание потолков обоями. Смена обоев, наклеенных впритык. Отделка поверхностей набрызгом, цветными декоративными крошками.

**Должен знать**: способы выполнения малярных работ под декоративное покрытие; устройство и правила эксплуатации окрашивающих агрегатов высокого давления; способы копирования и вырезания трафаретов; способы подбора окрасочных составов; способы покрытия поверхностей под ценные породы дерева и камня.

**6-й разряд**

**Характеристика работ**. Выполнение особо сложных работ при окрашивании, художественной (альфрейной) отделке и ремонте поверхностей. Рельефное и фактурное окрашивание. Аэрографическая отделка поверхностей. Орнаментальная роспись в несколько тонов. Объемная роспись. Роспись по рисункам и эскизам, от руки по припороху. Составление тональной гаммы особо сложных окрасочных составов по образцам. Декоративное лакирование. Бронзирование, золочение и серебрение поверхностей.

**Должен знать**: виды росписей и шрифтов; способы подбора и составления трафаретов; способы и приемы росписи поверхностей; правила цветообразования и приемы смешивания пигментов с учетом их химического взаимодействия.

**Штукатур**

**2-й разряд**

**Характеристика работ**. Изготовление вручную и прибивка драночных щитов, камышовых плетенок и штучной драни. Прибивка изоляционных материалов и металлических сеток. Приготовление вручную сухих смесей (гарцовка) по заданному составу. Загрузка бункера-питателя материалами при пневматической подаче гипса или цемента. Набивка гвоздей и оплетение их проволокой. Насечка поверхностей вручную. Пробивка гнезд вручную с постановкой пробок. Процеживание и перемешивание растворов. Уход за штукатуркой. Транспортировка используемых материалов в пределах рабочей зоны.

**Должен знать**: виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ и беспесчаной накрывке поверхностей; основные виды штукатурок и штукатурных растворов; способы приготовления растворов, кроме растворов для штукатурок специального назначения и декоративных; наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособлений и инвентаря; способы подготовки поверхностей под штукатурку и беспесчаную накрывку.

**3-й разряд**

**Характеристика работ**. Покрытие поверхностей простой штукатуркой и ремонт простой штукатурки. Сплошное выравнивание поверхностей. Насечка поверхностей механизированным инструментом. Натягивание металлической сетки по готовому каркасу. Обмазка раствором проволочной сетки. Подмазка мест примыкания к стенам наличников и плинтусов. Приготовление растворов из сухих растворных смесей. Приклейка листов сухой штукатурки по готовым маякам. Прибивка листов сухой штукатурки к деревянным поверхностям. Оконопачивание коробок и мест примыканий крупнопанельных перегородок. Зачистка и подмазка плит и блоков вентиляционных коробов. Перетирка штукатурки.

**Должен знать**: свойства основных материалов и готовых сухих растворных смесей, применяемых при штукатурных работах и беспесчаной накрывке поверхностей; назначение и способы приготовления раствора из сухих смесей; составы мастик для крепления сухой штукатурки; способы устройства вентиляционных коробов.

**4-й разряд**

**Характеристика работ**. Промаячивания поверхностей с защитой их полимерами. Нанесение штукатурного раствора на поверхность с помощью растворонасоса. Улучшенное покрытие штукатуркой вручную прямолинейных поверхностей стен, потолков, гладких столбов, пилястр, ниш с откосами, балок постоянного сечения и ремонт улучшенной штукатурки. Покрытие штукатуркой откосов, заглушин и отливов. Вытягивание падуг с разделкой углов. Устройство беспесчаной накрывки под высококачественную окраску. Разделка швов между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновыми панелями. Отделка лузг и усенков. Механизированное нанесение раствора на оштукатуренные поверхности. Торкретирование поверхностей с защитой их полимерами. Отделка откосов сборными элементами. Покрытие штукатуркой камер коробов и каналов теплоизоляции стен по стальной сетке. Железнение поверхности штукатурки. Устройство цементно-песчаных оснований под кровли и полы. Установка и крепление рамок для клапанов и жалюзи. Установка приборов жилищной вентиляции с проверкой их действия и укрепления подвесок и кронштейнов. Приготовление декоративных растворов и растворов для штукатурок специального назначения(гидроизоляционных, газоизоляционных, звукопоглощающих, термостойких ,рентгенонепроницаемых и др.) по готовым рецептам. Механизированная затирка отделочного слоя.

**Должен знать**: составы и способы приготовления декоративных растворов, растворов для штукатурки специального назначения и бетонов для торкретирования; виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания; свойства растворов с химическими добавками (хлористые растворы, растворы с добавлением поташа, хлористого кальция) и правила обращения с ними; способы выполнения улучшенной штукатурки; способы промаячивания поверхностей; устройство растворонасосов, цемент-пушки и форсунок к ним; устройство затирочных машин; требования, предъявляемые к качеству штукатурных работ и беспесчаной накрывке поверхностей; способы механизированного нанесения растворов и торкретирования поверхностей.

**5-й разряд**

**Характеристика работ** .Нанесение раствора на криволинейные поверхности ручным и механизированным способами. Отделка поверхностей набрызгом. Высококачественная штукатурка стен, потолков, столбов, пилястр и колонн постоянного сечения гладких и с каннелюрами. Покрытие штукатуркой плоских потолков с кессонами любого очертания. Нанесение на поверхность декоративных растворов и их обработка вручную и механизированным инструментом. Вытягивание тяг постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов. Разметка и прорезка рустов на оштукатуренных поверхностях, в том числе и на фасадах. Отделка фасадов декоративной штукатуркой. Устройство наливных полов и оснований под полы. Ремонт декоративной штукатурки фасадов отдельными местами и высококачественной штукатурки внутренних поверхностей зданий. Покрытие поверхностей гидроизоляционными, газоизоляционными, звукопоглощающими, термостойкими и рентгенонепроницаемыми растворами.

**Должен знать**: способы выполнения высококачественной штукатурки; технологию и способы декоративного покрытия штукатуркой фасадов; приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей; устройство шаблонов для вытягивания тяг; способы выполнения гидроизоляционных, газоизоляционных, звукопоглощающих, термостойких, рентгенонепроницаемых штукатурок.

**6-й разряд**

**Характеристика работ**. Вытягивание тяг постоянного и переменного сечения на криволинейных поверхностях. Разбивка и покрытие штукатуркой криволинейных потолков с кессонами любого очертания. Покрытие штукатуркой столбов, колонн, пилястр и балок переменного сечения, гладких и с каннелюрами. Покрытие штукатуркой столбов, колонн, пилястр и балок постоянного сечения декоративными растворами. Разбивка и покрытие штукатуркой многоцентровых и стрельчатых куполов, сводов и арок. Вытягивание сложных розеток из нескольких центров. Покрытие штукатуркой"сграффито" по эскизам. Ремонт штукатурок специального назначения и сложной конфигурации.

**Должен знать**: способы и приемы разметки сложных поверхностей под штукатурку; приемы и методы выполнения художественной штукатурки.

Требуется среднее профессиональное образование.

**7-й разряд**

**Характеристика работ**. Ремонт и покрытие штукатуркой поверхностей при реставрации старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры.

**Должен знать**: основные архитектурные стили, особенности их интерьеров; способы покрытия штукатуркой поверхностей при реставрации старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры.

**7.Требования к результатам освоения профессиональной подготовки образовательной программы**

Выпускник, освоивший программу профессиональной подготовки, должен обладать общими и профессиональными компетенциями,включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой

для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

**Выполнение штукатурных работ:**

ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ.

ПК 1.2. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности.

ПК 1.3. Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей.

ПК 1.4. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей.

**Выполнение монтажа каркасно-обшивочных конструкций:**ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы при производстве

монтажа каркасно-обшивочных конструкций.

ПК 2.2. Устраивать ограждающие конструкции, перегородки.

ПК 2.3. Выполнять отделку внутренних и наружных поверхностей с использованием листовых материалов, панелей, плит.

ПК 2.4. Выполнять ремонт каркасно-обшивочных конструкций.

 **Выполнение малярных работ:**

ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ.

ПК 3.2. Окрашивать поверхности различными малярными составами.

ПК 3.3. Оклеивать поверхности различными материалами.

ПК 3.4. Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей.

**Выполнение облицовочных работ плитками и плитами:**ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы при производстве

облицовочных работ.

ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.

ПК 4.3. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами.

**Выполнение облицовочных работ синтетическими
материалами.**

ПК 5.1. Выполнять подготовительные работы при облицовке синтетическими материалами.

ПК 5.2. Выполнять облицовку синтетическими материалами различной сложности.

**8. Перечень литературы и средств обучения**

1. Федеральный государственный образовательный стандарт начального профессионального образования по профессии 270802.10 Мастер отделочных строительных работ № 373 от 16 апреля 2010 г.

2. Завражин Н.Н. Отделочные работы. М. Академия, 2006

3. Зубрилина С.Н. Справочник штукатура. Ростов-на-Дону: Феникс, 2003

4. Ивлиев А.А., Кальгин А.А., Скок О.М. Отделочные строительные работы.М.: Академия, 2001

5. Куликов О.Н., Ролин Е.И. Охрана труда в строительстве. М.: Академия, 2004

6. Смирнов В.А., Ефимов Б.А., Кульков О.В. и др.Материаловедение для отделочных строительных работ. М.: Академия, 2004

7. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ.М.: Академия, 2006

8. Черноус Г.Г. Облицовочные работы. М.: Академия, 2006

9. Мороз А.Н. Маляр. Технология организации работ.Ростов-на-Дону: Феникс, 2006

**Интернет-ресурсы:**

[www.rsl.ru](http://www.rsl.ru/) – Российская государственная библиотека им. Ленина

 <http://www.rgdb.ru/> - Российская государственная детская библиотека

 [http://www.libfl.ru](http://www.libfl.ru/) - Всероссийская Государственная библиотека иностранной литературы

 <http://www.gpntb.ru/> - Государственная публичная научно-техническая библиотека России