Министерство образования и науки Калужской области

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

Калужской области

«Людиновский индустриальный техникум»

**РАБОЧАЯ программа ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.03. Выполнение малярных и декоративно-художественных работ**

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

по профессии 08.01 25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

Людиново

2020г

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе примерной программы, разработанной ФУМО, и Федерального государственного образовательного стандарта по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих профессии **08.01 25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ** **,** укрупненной группы профессий **08.00.00 Техника и технологии строительства.**

1. **СОГЛАСОВАНО « УТВЕРЖДАЮ»**
2. Зав. по учебной работе Зам.директора по УПР
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Е. Селиверстова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.П Киселева.
4. Рассмотрена и одобрена цикловой комиссией
5. профессиональных дисциплин технического профиля
6. Протокол № 9 от 19.05. 2020
7. Председатель ЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.И.Хрычикова
8. Разработчики:
9. Анисимова Т.А., преподаватель

***СОДЕРЖАНИЕ***

|  |  |
| --- | --- |
| ***1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ*** |  |
| ***2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ*** |  |
| ***3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ***  |  |
| ***4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ*** |  |

1. ***ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03. ВЫПОЛНЕНИЕ МАЛЯРНЫХ И ДЕКОРАТИВНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РАБОТ***
	1. ***Область применения рабочей программы***

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

* 1. ***Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля***

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить вид профессиональной деятельности **Выполнение малярных и декоративно-художественных работ** и соответствующие ему профессиональные компетенции:

1.2.1. Перечень общих компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование общих компетенций** |
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам |
| ОК 02 | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие |
| ОК 04 | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности |
| ОК 09 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке |
| ОК 11 | Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере |

## ***1.2.2. Перечень профессиональных компетенций***

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ВД 3 | Выполнение малярных и декоративно-художественных работ |
| ПК 3.1 | Выполнять подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды |
| ПК 3.2 | Приготавливать составы для малярных и декоративных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды |
| ПК 3.3 | Выполнять грунтование и шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда |
| ПК 3.4 | Окрашивать поверхности различными малярными составами, используя необходимые инструменты, приспособления и оборудование, с соблюдением безопасных условий труда |
| ПК 3.5 | Оклеивать поверхности различными материалами с соблюдением требований технологического задания и безопасных условий труда |
| ПК 3.6 | Выполнять декоративно-художественную отделку стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов различными способами с применением необходимых материалов, инструментов и оборудования с соблюдением безопасных условий труда |
| ПК 3.7 | Выполнять ремонт и восстановление малярных и декоративно-художественных отделок в соответствии с технологическим заданием и соблюдением безопасных условий труда |

В результате освоения профессионального модуля студент **должен:**

|  |  |
| --- | --- |
| Иметь практический опыт | Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения малярных и декоративно-художественных работ в соответствии с инструкциями и регламентамиОчистка поверхностей и предохранение от набрызгав краскиПротравливание и обработка поверхностейОкончательная подготовка поверхностей для окрашивания и оклеивания обоямиПриготовление нейтрализующего раствораПриготовление грунтовочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуреПриготовление окрасочных составов по заданной рецептуреПриготовление окрасочных составов необходимого тона при количестве пигментов не более четырехВыполнение грунтования и шпатлевания поверхностей вручную и механизированным способомНанесение шпатлевочных составов на поверхности вручную и механизированным способомРазравнивание шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способомГрунтовка поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводомТехническое обслуживание краскопультаШлифовка огрунтованных, окрашенных и прошпатлеванных поверхностейОкрашивание поверхностей различными малярными составамиОкрашивание поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом Вытягивание филенок без подтушевыванияНанесение на вертикальные и горизонтальные поверхности клеевых (жидких) обоевОкрашивание рамПодготовка стен и материалов к оклеиванию обоямиОклеивание поверхности обоями простыми или средней плотности и тканями.Отделка стен и потолков высококачественными обоямиВыполнение декоративно-художественной отделки стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементовВыполнение торцевания и флейцевания поверхностейВыполнение декоративного покрытия поверхностей в один или несколько тоновВыполнение декоративного покрытия поверхностей под дерево и каменьОтделка поверхностей стен по эскизам клеевыми составами в два- четыре тонаКопирование и вырезание трафаретов любой сложностиОтделка поверхностей набрызгом, цветными декоративными крошкамиРельефное и фактурное окрашивание поверхностейОтделка поверхностей аэрографиейВыполнение декоративного лакированияВыполнение бронзирования, золочения и серебрения поверхностейОрнаментальная роспись в несколько тоновРемонт и восстановление малярных и декоративно-художественных отделок |
| Уметь | Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения малярных и декоративно-художественных работ в соответствии с инструкциями и регламентамиПользоваться установленной технической документациейСоблюдать правила техники безопасности и охраны окружающей средыПрименять средства индивидуальной защитыВыполнять подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ в соответствии с заданиемПользоваться металлическими шпателями, скребками, щетками для очистки поверхностейПользоваться пылесосом, воздушной струей от компрессора при очистке поверхностей;Удалять старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоинУстанавливать защитные материалы (скотч, пленки) для предохранения поверхностей от набрызгав краскиНаносить на поверхности олифу, грунты, пропитки и нейтрализующие растворы кистью или валикомОтмеривать и смешивать компоненты нейтрализующих и протравливающих растворовОтмеривать, перетирать и смешивать компоненты шпатлевочных составовОтмерять и смешивать компоненты грунтовочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуреОтмеривать и смешивать компоненты окрасочных составов по заданной рецептуреПодбирать колер при приготовлении окрасочных составовПрименять электрифицированное и ручное оборудование и инструментОсуществлять производство работ по грунтованию и шпатлеванию поверхностей вручную и механизированным способомПользоваться инструментами и приспособлениями для грунтования поверхностейЗаправлять, регулировать факел распыла грунта, наносить грунт на поверхность краскопультами с ручным приводомПроизводить техническое обслуживание ручного краскопультаПользоваться инструментом для нанесения шпатлевочного состава на поверхность вручнуюРазравнивать нанесенный механизированным способом шпатлевочный составШлифовать огрунтованные, окрашенные и прошпатлеванные поверхности.Пользоваться инструментом для нанесения на поверхность шпатлевки механизированным способомПользоваться инструментом для нанесения на поверхность олифы, грунта, эмульсий и паст механизированным способомОсуществлять производство работ по окрашиванию поверхностей различными малярными составамиПользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения на поверхность лаков, красок и побелокВытягивать филенки без подтушевыванияПользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхностиОкрашивать рамыВыполнять подготовку стен и материалов к оклеиванию обоямиОсуществлять производство работ по оклеиванию поверхности различными материалами Обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности стен обоев простых и средней плотности или тканейУдалять старые обои, наклеенные внахлестку, и наклеивать новыеУдалять пятна на оклеенных поверхностяхПользоваться инструментом и оборудованием для обрезки кромок обоевПользоваться станком для пакетного раскроя обоевОбеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности высококачественных обоев, дерматина, древесных обоевПользоваться инструментом и приспособлениями для оклеивания поверхностейПользоваться инструментом и приспособлениями для смены обоевОсуществлять производство работ по выполнению декоративно-художественной отделки стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементовПользоваться инструментом и приспособлениями для выполнения декоративного покрытия поверхностейСоставлять тональные гаммы сложных окрасочных составов по образцамВыполнять торцевание, флейцевание поверхностей и вытягивать филенки с подтушевкойВыполнять копирование и вырезание трафаретовНакладывать трафареты на поверхность и выполнять фиксациюПроизводить отделку поверхности по трафаретуВыполнять окрашивание поверхностей в два и более тона;Выполнять декоративное покрытие поверхностей под ценные породы дерева, декоративные камни и другие имитационные работыВыполнять отделку поверхности декоративной крошкойФормировать на обрабатываемой поверхности рельеф и выполнять фактурное окрашивание с использованием специального инструментаПользоваться аэрографическим инструментом и оборудованием и выполнять отделку поверхности с помощью аэрографаВыполнять декоративное лакирование поверхностейВыполнять декоративное покрытие поверхности под бронзу, золото и сереброВыполнять роспись поверхностей по рисункам и эскизам, от руки по припорохуОпределять дефекты и повреждения поверхностей, подлежащих ремонтуСоблюдать правильность технологии ремонта окрашенных поверхностейОсуществлять производство работ по ремонту и восстановлению декоративно-художественных отделок в соответствии с технологическим заданием |
| Знать | Требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения малярных и декоративно-художественных работТребования безопасных условий труда Правила применения средств индивидуальной защитыТехнологическое задание и требования охраны трудаТехнологическую последовательность подготовки поверхностей под окрашивание и оклеиваниеПриемы очистки поверхностейСпособы и правила расшивки трещин, вырезки сучьев и засмоловСпособы нанесения на поверхности олиф, грунтов, пропиток и нейтрализующих растворов кистью или валикомСпособы протравливания и обработки поверхностейСортамент, маркировка, основные свойства олиф, нейтрализующих и протравливающих растворовВиды и свойства основных протравливающих и нейтрализующих растворов, грунтов, пропитокСортамент, маркировка, основные свойства шпатлевочных составовСортамент, маркировка, основные свойства применяемых грунтовочных составов, эмульсий и пастСпособы приготовления грунтовочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуреСортамент, маркировка, основные свойства применяемых лакокрасочных материалов и побелокСпособы и правила приготовления окрасочных составовСпособы и правила подбора колераПравила транспортировки, складирования и хранения компонентов для малярных и декоративных работТехнологическую последовательность грунтования и шпатлевания поверхностей вручную и механизированным способомСпособы и правила нанесения грунтовок и основные требования, предъявляемые к качеству грунтованияСпособы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность вручнуюУстройство, назначение и правила применения инструмента и механизмов для нанесения шпатлевочных составовСпособы и правила разравнивания шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способомУстройство, принцип работы, правила эксплуатации ручного краскопультаСпособы и правила выполнения шлифовальных работОсновные требования, предъявляемые к качеству грунтования и шлифования поверхностейинструкции по охране труда, пожаробезопасности и электробезопасности при шпатлевании, грунтовании и шлифовании поверхностей механизированным инструментомТехнологическую последовательность окрашивания поверхности различными малярными составамиТребования, предъявляемые к качеству окрашенных и побеленных поверхностейСпособы и правила нанесения лаков, краски, побелки на поверхности вручную и механизированным способомСпособы вытягивания филенок без подтушевыванияСпособы и правила нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхностиУстройство и правила эксплуатации машин, механизмов и механизированного инструмента для малярных работ (кроме агрегатов высокого давления)Устройство и правила эксплуатации передвижных малярных станцийТребования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве обойных работ, к качеству оклеенных поверхностейПриемы и способы подготовки стен и материалов к оклеиванию обоямиТехнологическую последовательность оклеивания поверхности различными материалами Устройство и принцип действия обрезальных машин и станковИнструкции по охране труда, пожаробезопасности и электробезопасности при использовании обрезальных машин и станков.Способы и правила оклеивания поверхностей обоямиСортамент, маркировка, основные свойства высококачественных, дерматиновых и древесных обоевПравила эксплуатации инструмента и приспособлений, используемых при наклеивании и замене обоевСпособы и правила выполнения малярных работ под декоративное покрытиеТехнологическую последовательность выполнения декоративно-художественной отделки стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементовВиды ручного и механизированного инструмента и оборудованияСпособы подбора окрасочных составовСпособы и приемы копирования и вырезания трафаретов, инструмент для копирования и вырезания трафаретовСпособы подбора и составления трафаретовТехнологическую последовательность отделки поверхности по трафаретуСпособы покрытия поверхностей под ценные породы дерева, декоративные камни и другие имитационные работыСпособы и правила формирования рельефа и фактурного окрашиванияспособы и правила аэрографической отделкиСпособы и правила бронзирования, золочения и серебрения поверхностей и декоративного лакированияВиды росписей и шрифтовСпособы и приемы росписи поверхностейМетодику определения дефектов и повреждений поверхностей, подлежащих ремонтуТехнологическую последовательность ремонта поверхностей, выполненных с использованием малярных работ и декоративно-художественных отделокТребования, предъявляемые к качеству отремонтированных поверхностейПравила техники безопасности при выполнении ремонтных и восстановительных работ  |

**1.3. Количество часов отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов – **948** часов,

Из них на освоение

МДК **216** часов,

 на практики:

 учебную **306** часов,

 производственную **426** часа.

1. ***СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ***

***2.1. Структура профессионального модуля***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Коды профессиональных общих компетенций** | **Наименования разделов профессионального модуля** | **Суммарный объем нагрузки, час.** | **Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.** | **Самостоятельная работа** |
| **Обучение по МДК, в час.** | **Практики** |
| **Всего** | **Лабораторных и практических занятий** | **Курсовых работ (проектов)**  | **Учебная** | **Производственная** **(если предусмотрена рассредоточенная практика)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| *ПК 3.1**ПК 3.2**ПК 3.3**ОК 01- 11* | *Раздел 1. Подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ* | ***68*** | ***28*** | *10* | *-* | ***30*** | *-* | ***\**** |
| *ПК 3.4**ПК 3.7**ОК 01- 11* | *Раздел 2.**Производство малярных работ* | ***82*** | ***22*** | *12* | ***48*** | *-* | ***\**** |
| *ПК 3.5**ОК 01- 11* | *Раздел 3.**Производство обойных работ* | ***42*** | ***8*** | *4* | *-* | ***30*** | *-* | ***\**** |
| *ПК 3.6**ПК 3.7**ОК 01- 11* | *Раздел 4.**Декоративно-художественная отделка поверхностей* | ***330*** | ***34*** | *74* | *-* | ***198*** | *-* | ***24*** |
|  | *Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)* | ***426*** |  | ***426*** | *\** |
|  | ***Всего:*** | ***948*** | ***92*** | *100* |  | ***306*** | ***426*** | ***24*** |

***2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)***  | ***Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)*** | ***Объем часов*** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** |
| ***Раздел 1. Подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ*** | ***68*** |
| ***МДК.03.01. Технология малярных и декоративно-художественных работ*** | ***38*** |
| ***Тема 1.1. Правила организации рабочего места и техники безопасности при выполнении малярных и декоративно-художественных работ*** | ***Содержание (указывается перечень дидактических единиц темы каждая из которых отражена в перечне осваиваемых знаний)*** | ***6*** |
| *1.Правила организации рабочего места и техники безопасности* | *2* |
| *2.Правила безопасности при работе с лакокрасочными материалами* |
| *3.Виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых при протравливающих работах* |
| *4.Правила безопасности при работе с нейтрализующими, протравливающими и лакокрасочными материалами* |
| *5.Инструкции по охране труда, правила пожаробезопасности и электробезопасности при грунтовании и шлифовании поверхностей* |
| *6.Техника безопасности при работе на высоте. Леса, вышки, подмости и правила их эксплуатации*  |
| ***Тематика практических занятий и лабораторных работ*** | *2* |
| *1. Практическое занятие «Изучение инструкций по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности при подготовительных работах»* | *2* |
| ***Тема 1.2. Правила эксплуатации и принцип работы инструментов, механизмов и оборудования для подготовки и обработки поверхности*** | ***Содержание***  | ***8*** |
| *1. Назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений* | *4* |
| *2.Правила эксплуатации и принцип работы инструментов и механизмов для приготовления и перемешивания шпатлевочных составов;* |
| *3.Правила эксплуатации, принцип работы и условия применения пылесосов и компрессоров;* |
| *4.Устройство, назначение и правила применения инструмента и механизмов для нанесения шпатлевочных составов;* |
| *5.Принцип работы оборудования, применяемого при колеровке составов* |
| ***Тематика практических занятий и лабораторных работ*** | *2* |
| *1. Практическое занятие «Анализ оборудования для приготовления и нанесения на поверхность малярных составов»* | *2* |
| ***Тема 1.3. Подбор материалов и приготовление составов*** | ***Содержание*** | ***14*** |
| *1.Классификация материалов, применяемых в малярных, обойных и декоративных работах* | *8* |
| *2.Сортамент, маркировка и основные свойства лакокрасочных материалов* |
| *3.Требования, предъявляемые к качеству материалов* |
| *4. Способы расчета количества материалов в соответствии с планами и техническими описаниями*  |
| *5.Способы приготовления грунтовочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуре*  |
| *6.Способы и правила приготовления и перемешивания шпатлевочных составов* |
| *7.Составы для малярных и декоративных работ и способы дозирования их компонентов* |
|  | *8.Способы и правила приготовления и перемешивания составов для малярных и декоративных работ. Правила подбора колера* |  |
| *9.Правила цветообразования и приемы смешивания пигментов с учетом их химического взаимодействия* |
| *10. Правила и способы составления тональной гаммы* |
| *11.Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов для малярных и декоративных работ*  |
| *12.Правила применения средств индивидуальной защиты* |
| *13.Соблюдение требований охраны окружающей среды при приготовлении составов* |
| ***Тематика практических занятий и лабораторных работ*** | *6* |
| *1. Практическое занятие «Определение основных свойств строительных материалов: пористости, влажности, прочности, водопоглощения»* | *2* |
| 2*. Практическое занятие «Определение видов и качества готовых лакокрасочных материалов по внешним признакам»* | *2* |
| *3.Практическое занятие «Приготовление колера и подбор его цвета по заданному образцу»* | *2* |
| ***Тема 1.4. Подготовка поверхностей под окрашивание и оклеивание***  | ***Содержание*** | ***10*** |
| *1.Технологическая последовательность выполнения малярных работ* | *10* |
| *2. Способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание* |
| *3.Способы и правила расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов* |
| *4.Способы нанесения шпатлевочных составов на поверхность вручную и с помощью механизированного оборудования* |
| *5.Способы и правила разравнивания шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способом*  |
| *6.Основные требования, предъявляемые к качеству нанесения шпатлевочных составов* |
| *7. Способы и правила нанесения грунтовок и основные требования, предъявляемые к качеству грунтования* |
| *8.**Способы и правила выполнения шлифовальных работ, основные требования, предъявляемые к качеству шлифования поверхностей* |
| *9. Соблюдение безопасных условий труда и охраны окружающей среды при подготовке поверхностей под покраску* |  |
| ***Тематика практических занятий и лабораторных работ*** | ***\**** |
| *Не предусмотрено* |  |
| **Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 1** | ***\**** |
| **УП.02 Учебная практика при изучении раздела 1*****Виды работ*** 1. *Организация рабочего места. Подготовка**инструментов, механизмов и оборудования к работе*
2. *Очистка поверхности ручным и механизированным способом*
3. *Установка защитных материалов (скотч, пленки) для предохранения поверхностей от набрызгав краски*
4. *Удаление старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин*
5. *Подготовка различных поверхностей под малярные и декоративные работы*
6. *Нанесение на поверхности олиф, грунтов, пропиток и нейтрализующих растворов*
7. *Приготовление шпатлевочных. грунтовочных и окрасочных составов по заданной рецептуре*
8. *Нанесение шпатлевочных составов на поверхность ручным и механизированным способом*
9. *Разравнивание нанесенных механизированным способом шпатлевочных составов*
10. *Огрунтовка поверхностей ручным и механизированным способом*
11. *Шлифование огрунтованных и прошпатлеванных поверхностей*
 | ***30*** |
| ***Раздел 2.* Производство малярных работ** | ***82*** |
| ***МДК.03.01. Технология малярных и декоративно-художественных работ*** | ***44*** |
| ***Тема 2.1. Окраска поверхностей водными составами вручную и механизированным способом*** | ***Содержание***  | ***12*** |
| *1.Способы и правила нанесения лаков, краски, побелки на поверхности вручную и механизированным способом* | *8* |
| *2. Технологические процессы окраски поверхностей водными составами. Последовательность и назначение операций. Особенности высококачественной окраски* |
| *3.Дефекты, возникающие при окраске водными составами, их устранение* |
| *4.Основные требования, предъявляемые к качеству окрашивания* |
| *5.Требования строительных норм и правил на производство и приемке работ. Проверка качества работы.* |
| *6.Способы и правила выполнения малярных работ под декоративное покрытие* |
| *7. Соблюдение безопасных условий труда и охраны окружающей среды при окраске поверхностей водными составами* |
| ***Тематика практических занятий и лабораторных работ*** | *4* |
| *1. Практическое занятие «Подбор материалов и оборудования для окраски поверхности водными составами»* | *2* |
| *2. Практическое занятие «Расчет необходимых материалов и оборудования для окраски поверхности водными составами»* | *2* |
| ***Тема 2.2. Окраска поверхностей неводными составами вручную и механизированным способом*** | ***Содержание***  | ***8*** |
| *1.Подготовка красочных составов к работе* | *4* |
| *2.Способы и правила нанесения лаков и красок на поверхности вручную и механизированным способом* |
| *3.Технологические процессы окраски поверхностей неводными составами* |
| *4. Техника растушевки, флейцевания и торцевания красочной пленки* |
| *5.Дефекты, возникающие при окраске неводными составами, их устранение* |
| *6. Соблюдение безопасных условий труда и охраны окружающей среды при окраске поверхностей неводными составами* |
| ***Тематика практических занятий и лабораторных работ*** | *2* |
| *1. Практическое занятие «Подсчет объема работ и потребности в материалах при окраске неводными составами»* | *2* |
| ***Тема 2.3.Окраска наружных поверхностей*** | ***Содержание***  | ***10*** |
| *1.Организация труда и рабочего места при окраске фасадов* | *4* |
| *2.Требования техники безопасности при работе на высоте.*  |
| *3.Составы, применяемые для наружных работ* |
| *4.Способы и правила подготовки фасадов под окрашивание* |
| *5.Готовность фасадов к производству малярных работ.* |
| *6.Виды и последовательность операций при окраске фасадов различными составами, способы выполнения.* |
| *7.Дефекты фасадных окрасок их причины и способы устранения. Основные требования, предъявляемые к качеству* |
| *9.Методика определения дефектов и повреждений поверхностей, подлежащих ремонту;* |
| *10.Технология ремонта поверхностей, выполненных с использованием малярных работ;* |
| *11.Требования, предъявляемые к качеству отремонтированных поверхностей* |
| *12.Правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ* |
| ***Тематика практических занятий и лабораторных работ*** | *6* |
| *1****.*** *Практическое занятие «Подсчет объема работ и потребности в материалах при выполнении окраски фасада»*  | *2* |
| *2. Практическое занятие «Составление инструкционно-технологических карт по теме: «Окраска фасадов»* | *2* |
| *3. Практическое занятие «Составление дефектной ведомости при ремонте малярных покрытий»* | *2* |
| **Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 2** |  |
| **УП.03 Учебная практика при изучении раздела 2*****Виды работ*** 1. *Подсчет объемов работ и потребности в материалах*
2. *Отмерять и смешивать компоненты окрасочных составов по заданной рецептуре*
3. *Подбор колера при приготовлении окрасочных составов;*
4. *Подбор и использование инструментов и приспособлений для нанесения на поверхность лакокрасочных материалов*
5. *Нанесение окрасочных составов на поверхности ручным и механизированным способом*
6. *Окраска поверхностей неводными составами*
7. *Окраска поверхностей неводными составами*
8. *Нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности, используя необходимые инструменты и приспособления*
9. *Определение дефектов и повреждения поверхностей, подлежащих ремонту;*
10. *Ремонт малярных покрытий*
11. *Контроль качества выполненных работ*
12. *Соблюдение правил техники безопасности и требований охраны окружающей среды*
 | ***48*** |
| ***Раздел 3. Производство обойных работ*** | ***42*** |
| ***МДК.03.01. Технология малярных и декоративно-художественных работ*** | ***12*** |
| ***Тема 3.1. Оклейка поверхности различными материалами***  | ***Содержание***  | *8* |
| *1.Сортамент, маркировка, основные свойства высококачественных, дерматиновых и древесных обоев* |
| ***2.*** *Способы подготовки стен и материалов к оклеиванию обоями* |
| *3.Устройство и принцип действия обрезальных машин и станков* |
| *4.Требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве обойных работ* |
| *5.Правила эксплуатации инструмента и приспособлений, используемых при наклеивании и замене обоев* |
| *6.Способы и правила оклеивания поверхностей обоями* |
| *7.Требования, предъявляемые к качеству оклеенных поверхностей* |
| ***Тематика практических занятий и лабораторных работ*** | ***4*** |
| *1.* *Практическое занятие «Расчет объемов работ и потребности материалов при оклеивании поверхностей»* | *2* |
| *2.* *Практическое занятие ««Составление инструкционно-технологических карт по теме:* *Оклейка поверхности различными материалами»* | *2* |
| **Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 3***Определяется при формировании рабочей программы* | ***\**** |
| **УП.03 Учебная практика при изучении раздела 3*****Виды работ*** 1. *Подготовка стен и материалов к оклеиванию*
2. *Расчет потребности обоев для оклеивания помещений*
3. *Обрезка кромок обоев различным инструментом и оборудованием*
4. *Пакетный раскрой обоев на станке*
5. *Подготовка клеящего состава для проклеивания поверхностей и наклеивания материалов*
6. *Нанесение клеевого состава на поверхности*
7. *Оклеивание стен и потолков обоями различного вида без пузырей и отслоений*
8. *Удаление старых обоев и наклейка новых*
9. *Удаление пятен на оклеенных поверхностях*
 | ***30*** |
| ***Раздел 4*. *Декоративно-художественная отделка стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов*** | ***330*** |
| ***МДК.03.01. Технология малярных и декоративно-художественных работ*** | ***108*** |
| ***Тема 4.1.Цвет в лакокрасочных покрытиях*** | ***Содержание***  | ***14*** |
| *1.Способы смешения цветов. Свет и природа цвета* | *10* |
| *2.Цвет в лакокрасочных покрытиях* |
| *3.Особенности психологии восприятия цвета* |
| *4.Правила цветообразования и приемы смешивания пигментов с учетом их химического взаимодействия* |
| *5.Правила и способы составления тональной гаммы* |
| ***Тематика практических занятий и лабораторных работ*** | ***4*** |
| *1.Практическое занятие «Смешивание пигментов с получением цветных сочетаний заданного цветового тона»* | *2* |
| 2. *Практическое занятие «Смешивание пигментов с учетом их химического взаимодействия»* | *2* |
| *3.Практическое занятие «Проектирование цветовой отделки»* |  |
| ***Тема 4.2.******Технология выполнения различных видов декоративно-художественных отделок*** | ***Содержание***  | ***36*** |
| *1.Контроль качества подготовленных поверхностей под декоративную отделку* | *24* |
| *2.Устройство и правила эксплуатации механизированного оборудования для выполнения декоративно-художественных работ* |
| *3. Приемы вытягивания филенок с подтушевкой*  |
| *4.Способы и приемы копирования и вырезания трафаретов, инструмент для копирования и вырезания трафаретов* |
| *5.Способы подбора и составления трафаретов, приемы отделки поверхности по трафарету* |
| *6. Способы окрашивания поверхностей в два и более тона* |
| *7.Виды росписей и шрифтов. Способы и приемы росписи поверхностей* |
| *8.Способы покрытия поверхностей под ценные породы дерева и камня* |
| *9.Способы и правила формирования рельефа и фактурного окрашивания* |
| *10.Способы и правила аэрографической отделки* |
| *11.Способы декоративного лакирования поверхностей* |
| *11.Способы и правила бронзирования, золочения и серебрения поверхностей* |
| *12.Требования, предъявляемые к качеству выполняемых декоративно-художественных работ* |
| *13.Соблюдение безопасных условий труда и охраны окружающей среды при выполнении декоративно- художественных работ* |
| *13.Методика определения дефектов и повреждений поверхностей, подлежащих ремонту;* |
| *14.Требования, предъявляемые к качеству отремонтированных поверхностей* |
| *15.Правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ* |
| ***Тематика практических занятий и лабораторных работ*** | ***58*** |
| *1.Практическое занятие «Подсчет объема работ и потребности в материалах при выполнении декоративно-художественных работ»* | *18* |
| *3. Практическое занятие «Составление инфраструктурного листа для выполнения малярных и декоративных работ»* | *8* |
| *5. Практическое занятие «Составление инструкционно-технологических карт по теме: «Декоративно-художественная отделка поверхностей»* | *8* |
| *6. Практическое занятие Составление инструкционно-технологических карт по теме: «Фактурная отделка поверхностей»* | *8* |
| *7. Практическое занятие «Определение видов декоративно-художественных отделок по образцам* | *8* |
| *8. Практическое занятие «Составление дефектной ведомости при ремонте и восстановлении декоративно-художественных отделок»* | *8* |
| **Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 4** | ***24*** |
| **УП.03 Учебная практика при изучении раздела 3*****Виды работ*** 1. *Подготовка и использование инструментов и приспособлений для выполнения декоративно-художественных работ*
2. *Окрашивание поверхностей в два и более тона*
3. *Вытягивание филенок с подтушевкой*
4. *Подготовка и использование инструментов и приспособлений для копирования и вырезания трафаретов любой сложности*
5. *Подготовка трафаретов, фиксация их на поверхности*
6. *Отделка поверхности по трафарету*
7. *Отделка поверхности декоративной крошкой*
8. *Отделка поверхностей под ценные породы дерева, декоративные камни*
9. *Отделка поверхностей под шелк, замшу, сукно и другие материалы*
10. *Формирование на обрабатываемой поверхности рельефа и выполнение фактурного окрашивания с использованием специального инструмента*
11. *Подготовка и использование аэрографического инструмента и оборудования*
12. *Аэрографические работы*
13. *Декоративное лакирование поверхностей*
14. *Подготовка и использование инструментов для покрытия поверхности под бронзу, золото и серебро*
15. *Составление тональной гаммы окрасочных составов по образцам*
16. *Выполнение орнаментной и объемной росписи*
17. *Отделка фасадов декоративно-художественными покрасками*
18. *Определение дефектов и повреждения поверхностей, подлежащих ремонту*
19. *Ремонт и восстановление декоративно-художественных отделок*
 | ***198*** |
| **ПП.03 Производственная практика при изучении раздела 3*****Виды работ***1. *Очистка поверхности ручным и механизированным способом*
2. *Установка защитных материалов (скотч, пленки) для предохранения поверхностей от набрызгав краски*
3. *Удаление старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин*
4. *Подготовка различных поверхностей под малярные и декоративные работы*
5. *Нанесение шпатлевочных составов на поверхность ручным и механизированным способом*
6. *Разравнивание нанесенных механизированным способом шпатлевочных состав*
7. *Огрунтовка поверхностей ручным и механизированным способом*
8. *Шлифование огрунтованных и прошпатлеванных поверхностей*
9. *Нанесение окрасочных составов на поверхности ручным и механизированным способом*
10. *Ремонт малярных покрытий*
11. *Подготовка стен и материалов к оклеиванию*
12. *Подготовка клеящего состава для проклеивания поверхностей и наклеивания материалов*
13. *Нанесение клеевого состава на поверхности*
14. *Оклеивание стен и потолков обоями различного вида без пузырей и отслоений*
15. *Удаление старых обоев и наклейка новых*
16. *Окрашивание поверхностей в два и более тона*
17. *Вытягивание филенок с подтушевкой*
18. *Отделка поверхности по трафарету*
19. *Отделка поверхностей под ценные породы дерева, декоративные камни*
20. *Отделка поверхностей под шелк, замшу, сукно и другие материалы*
21. *Формирование на обрабатываемой поверхности рельефа и выполнение фактурного окрашивания с использованием специального инструмента*
22. *Выполнение аэрографических работ*
23. *Декоративное лакирование поверхностей*
24. *Покрытие поверхности под бронзу, золото и серебро*
25. *Выполнение орнаментной и объемной росписи*
26. *Отделка фасадов декоративно-художественными покрасками*
27. *Определение дефектов и повреждения поверхностей, подлежащих ремонту*
28. *Ремонт и восстановление декоративно-художественных отделок*
 | ***426*** |
| ***Всего*** | ***948*** |

1. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:**

**кабинет «Основ технологии отделочных строительных работ и декоративно-художественных работ»**,

оснащенный оборудованием:

рабочее место преподавателя;

ученические столы и стулья;

маркерная доска;

учебная, справочная и нормативная литература;

образцы строительных материалов и изделий;

стенд «Квалификационные характеристики»;

стенд «Современные материалы и технологии»;

стенд «Инструменты. Приспособления»;

ручные инструменты, приспособления для отделочных строительных работ;

оснащенный техническими средствами обучения:

персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;

мультимедийный проектор

экран.

Лаборатории **«Материаловедения»** оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.1. Рабочей программы по профессии**08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ***.*

Мастерская **«Малярных и декоративно-художественных работ»**, оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.2. Рабочей программы по профессии **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.**

Оснащенные базы практики, в соответствии с п. 6.1.2.3 Рабочей программы по профессии **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.**

**3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

**3.2.1. Печатные издания**

1. Завражин Н.Н., «Технология отделочных строительных работ» – М.: Академия», 2013г.
2. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова.- М.: Издательский центр «Академия», 2015. — 192 с.
3. Материаловедение. Отделочные работы : учебник для нач.проф. образования / В.А. Смирнов, Б.А. Ефимов, О.В. Кульков. - 2-е изд., перераб. - М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 368 с.
4. Куликов О.Н., Е.И. Ролин «Охрана труда в строительстве» – М.: «Академия», 2015 г.
5. СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия М.:ФГУП ЦПП, 2006
6. ***КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля** | **Критерии оценки** | **Методы оценки** |
| ПК 3.1.Выполнять подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды. | Оценка процесса подготовки рабочего места, оборудования, материалов и инструментов для выполнения малярных и декоративно-художественных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.Оценка процесса выполнения очистки поверхностей и предохранения от набрызгов краски.Оценка процесса удаления старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин, протравливания и обработки поверхности нейтрализующими растворами кистью или валиком, нанесения на поверхности олифы, грунта и пропитки  | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:оценка процессаоценка результатов  |
| ПК 3.2. Приготавливать составы для малярных и декоративных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды | Оценка процесса приготавления нейтрализующих растворов,грунтовочных составов, эмульсии и пасты, красящих составов по заданной рецептуре.Оценка процесса подбора колера при приготовлении окрасочных составов,приготовления красящих составов необходимого тона при количестве пигментов не более четырех с соблюдением безопасных условий труда и требований охраны окружающей среды | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:оценка процессаоценка результатов |
| ПК 3.3. Выполнять грунтование и шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Оценка процесса выполнения грунтования, нанесения шпатлевочных составов и шпатлевания поверхностей вручную и механизированным способом.Оценка процесса разравнивания шпатлевочных составов, нанесенных механизированным способом.Оценка процесса грунтования поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом.Оценка процесса выполнения технического обслуживания краскопульта.Оценка процесса шлифования огрунтованных и прошпатлеванных поверхностей с соблюдением безопасных условий труда | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:оценка процессаоценка результатов |
| ПК 3.4.Окрашивать поверхности различными малярными составами, используя необходимые инструменты, приспособления и оборудование, с соблюдением безопасных условий труда | Оценка процесса окрашивания поверхности различными малярными составами.Оценка процесса окрашивания поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом. Оценка процесса вытягивания филенки без подтушевывания.Оценка процесса выполнения нанесения на вертикальные и горизонтальные поверхности клеевых (жидких) обоев.Оценка процесса окрашивания рамы,Обеспечения безопасности труда при окрашивании поверхностей различными малярными составами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:оценка процессаоценка результатов |
| ПК 3.5. Оклеивать поверхности различными материалами с соблюдением требований технологического задания и безопасных условий труда. | Оценка процесса подготовки стены и материалов к оклеиванию обоями,Оклеивания поверхности обоями простыми или средней плотности и тканями.Оценка процесса выполнения отделки стен и потолков высококачественными обоями в соответствии с производственным заданием, с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:оценка процессаоценка результатов |
| ПК 3.6. Выполнять декоративно-художественную отделку стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов различными способами с применением необходимых материалов, инструментов и оборудования с соблюдением безопасных условий труда. | Оценка процесса выполнения декоративно-художественной отделки стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов.Оценка процесса выполнения торцевания и флейцевания поверхностей.Оценка процесса выполнения декоративного покрытия поверхностей в один или несколько тонов.Оценка процесса выполнения декоративного покрытия поверхностей под ценные породы дерева, декоративные камни и другие имитационные работы.Оценка процесса выполнения отделки поверхностей по эскизам клеевыми составами в два - четыре тона.Оценка процесса выполнения копирования и вырезания трафаретов любой сложности. Оценка процесса отделки поверхности набрызгом, цветными декоративными крошками,выполнения рельефного и фактурного окрашивания поверхностей.Оценка процесса выполнения отделки поверхностей с помощью аэрографа.Оценка процесса выполнения декоративного лакирования.Оценка процесса выполнения бронзирования, золочения и серебрения поверхностей.Оценка процесса выполнения орнаментальной росписи в несколько тонов.Оценка процесса обеспечения безопасности труда при выполнении декоративно-художественной отделки поверхностей | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:оценка процессаоценка результатов  |
| ПК 3.7.Выполнять ремонт и восстановление малярных и декоративно-художественных отделок в соответствии с технологическим заданием и соблюдением безопасных условий труда | Оценка процесса выявления дефектов и повреждения поверхностей, подлежащих ремонту.Оценка процесса ремонта и восстанавления малярной и декоративно-художественной отделки.Оценка процесса пользования установленной технической документацией.Оценка процесса соблюдения безопасных условий труда | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:оценка процессаоценка результатов |
|  |  |  |
|  |  |  |