

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии/специальности среднего профессионального образования (далее – СПО)**08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**, положения об учебной практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования.

**Организация-разработчик: *ГБПОУ РХ ПУ-18***

**Разработчик:**

Леонова Юлия Сергеевна – мастер производственного образования.

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. ПАСПОРТ рабочей ПРОГРАММЫ учебной практики** | **стр.**  **4** |
| **2. результаты освоения программы учебной практики** | **9** |
| **3. СТРУКТУРА и содержание программы учебной практики.** | **10** |
| **4. условия реализации программы учебной практики.** | **12** |
| **5. Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики.** | **15** |

1. **паспорт РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ учебной практики**
   * 1. **Мастер отделочных строительных и декоративных работ**

**1.1. Область применения программы**

Программа учебной практик – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии

**08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**

В части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Выполнение малярных и декоративно-художественных работ.

**1.2. Цели и задачи программы учебной практик:**

**Цели и задачи учебной практики:**

- формирование у студентов практических профессиональных умений и приобретение первичных практических умений в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО.

**1.3. Требования к результатам учебной практик:**  
В результате прохождения учебной практик по ВПД студент должен освоить:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 | **Практический опыт:** Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения малярных и декоративно-художественных работ в соответствии с инструкциями и регламентами. Очистка поверхностей и предохранение от набрызгов краски. Протравливание и обработка поверхностей. Окончательная подготовка поверхностей для окрашивания и оклеивания обоями |
| **Умения:** Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения малярных и декоративно-художественных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.  Пользоваться установленной технической документацией. Соблюдать правила техники безопасности и охраны окружающей среды. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ в соответствии с заданием. Пользоваться металлическими шпателями, скребками, щетками для очистки поверхностей. Пользоваться пылесосом, воздушной струей от компрессора при очистке поверхностей. Удалять старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин. Устанавливать защитные материалы (скотч, пленки) для предохранения поверхностей от набрызгав краски. Наносить на поверхности олифу, грунты, пропитки и нейтрализующие растворы кистью или валиком |
| **Знания:** Требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения малярных и декоративно-художественных работ. Технологическую последовательность подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание. Приемы очистки поверхностей. Способы и правила расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов. Способы нанесения на поверхности олиф, грунтов, пропиток и нейтрализующих растворов кистью или валиком. Способы протравливания и обработки поверхностей |
|  | ПК 3.2. Приготавливать составы для малярных и декоративных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды | **Практический опыт:** Приготовление нейтрализующего раствора. Приготовление грунтовочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуре.  Приготовление окрасочных составов по заданной рецептуре. Приготовление окрасочных составов необходимого тона при количестве пигментов не более четырех |
| **Умения:** Отмеривать и смешивать компоненты нейтрализующих и протравливающих растворов. Отмеривать, перетирать и смешивать компоненты шпатлевочных составов. Отмерять и смешивать компоненты грунтовочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуре. Отмеривать и смешивать компоненты окрасочных составов по заданной рецептуре. Подбирать колер при приготовлении окрасочных составов. Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент. Применять средства индивидуальной защиты. Соблюдать безопасные условия труда и охрану окружающей среды |
| **Знания:** Сортамент, маркировка, основные свойства олиф, нейтрализующих и протравливающих растворов.  Виды и свойства основных протравливающих и нейтрализующих растворов, грунтов, пропиток.  Сортамент, маркировка, основные свойства шпаклевочных составов. Сортамент, маркировка, основные свойства применяемых грунтовочных составов, эмульсий и паст.  Способы приготовления грунтовочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуре. Сортамент, маркировка, основные свойства применяемых лакокрасочных материалов и побелок. Способы и правила приготовления окрасочных составов.  Способы и правила подбора колера. Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов для малярных и декоративных работ. Правила применения средств индивидуальной защиты |
|  | ПК 3.3. Выполнять грунтование и шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | **Практический опыт:** Выполнение грунтования и шпатлевания поверхностей вручную и механизированным способом.  Нанесение шпатклевочных составов на поверхности вручную и механизированным способом. Разравнивание шпаклевочного состава, нанесенного механизированным способом. Грунтовка поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом. Техническое обслуживание краскопульта. Шлифовка огрунтованных, окрашенных и прошпатлеванных поверхностей |
| **Умения:** Осуществлять производство работ по грунтованию и шпатлеванию поверхностей вручную и механизированным способом. Пользоваться инструментами и приспособлениями для грунтования поверхностей. Заправлять, регулировать факел распыла грунта, наносить грунт на поверхность краскопультами с ручным приводом. Производить техническое обслуживание ручного краскопульта. Пользоваться инструментом для нанесения шпатлевочного состава на поверхность вручную. Разравнивать нанесенный механизированным способом шпатлевочный состав. Шлифовать огрунтованные, окрашенные и прошпатлеванные поверхности. Пользоваться инструментом для нанесения на поверхность шпатлевки механизированным способом.  Пользоваться инструментом для нанесения на поверхность олифы, грунта, эмульсий и паст механизированным способом |
| **Знания:** Технологическую последовательность грунтования и шпатлевания поверхностей вручную и механизированным способом. Способы и правила нанесения грунтовок и основные требования, предъявляемые к качеству грунтования.  Способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность вручную. Устройство, назначение и правила применения инструмента и механизмов для нанесения шпатлевочных составов. Способы и правила разравнивания шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способом. Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ; устройство, принцип работы, правила эксплуатации ручного краскопульта; способы и правила выполнения шлифовальных работ. Основные требования, предъявляемые к качеству грунтования и шлифования поверхностей.  Инструкции по охране труда, пожаробезопасности и электробезопасности при шпатлевании, грунтовании и шлифовании поверхностей механизированным инструментом. Требования безопасных условий труда |
|  | ПК 3.4. Окрашивать поверхности различными малярными составами, используя необходимые инструменты, приспособления и оборудование, с соблюдением безопасных условий труда. | **Практический опыт:** Окрашивание поверхностей различными малярными составами. Окрашивание поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом. Вытягивание филенок без под тушевывания. На несение на вертикальные и горизонтальные поверхности клеевых (жидких) обоев. Окрашивание рам |
| **Умения:** Осуществлять производство работ по окрашиванию поверхностей различными малярными составами. Пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения на поверхность лаков, красок и побелок. Вытягивать филенки без под тушевывания. Пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности. Окрашивать рамы. Пользоваться установленной технической документацией. Соблюдать безопасные условия труда |
| **Знания:** Технологическую последовательность окрашивания поверхности различными малярными составами.  Требования, предъявляемые к качеству окрашенных и побеленных поверхностей. Способы и правила нанесения лаков, краски, побелки на поверхности вручную и механизированным способом. Способы вытягивания филенок без под тушевывания.  Способы и правила нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности. Устройство и правила эксплуатации машин, механизмов и механизированного инструмента для малярных работ (кроме агрегатов высокого давления).Устройство и правила эксплуатации передвижных малярных станций. Требования безопасных условий труда |
|  | ПК 3.5. Оклеивать поверхности обоями простыми или средней плотности и тканями.  Отделка стен и потолков  высококачественными обоями | **Практический опыт:** Подготовка стен и материалов к оклеиванию обоями. Оклеивание поверхности обоями простыми или средней плотности и тканями.  Отделка стен и потолков высококачественными обоями |
| **Умения***:* Выполнять подготовку стен и материалов к оклеиванию обоями. Осуществлять производство работ по оклеиванию поверхности различными материалами.  Обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности стен обоев простых и средней плотности или тканей. Удалять старые обои, наклеенные внахлестку, и наклеивать новые. Удалять пятна на оклеенных поверхностях.  Пользоваться инструментом и оборудованием для обрезки кромок обоев. Пользоваться станком для пакетного раскроя обоев.  Обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности высококачественных обоев, дерматина, древесных обоев. Пользоваться инструментом и приспособлениями для оклеивания поверхностей.  Пользоваться инструментом и приспособлениями для смены обоев. Соблюдать требования технологического заданияи безопасных условий труда |
| **Знания:** Требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве обойных работ, к качеству оклеенных поверхностей.  Приемы и способы подготовки стен и материалов к оклеиванию обоями. Технологическую последовательность оклеивания поверхности различными материалами устройство и принцип действия обрезальных машин и станков.  Инструкции по охране труда, пожаробезопасности и электробезопасности при использовании обрезальных машин и станков. Способы и правила оклеивания поверхностей обоями.  Сортамент, маркировка, основные свойства высококачественных, дерматиновых и древесных обоев.  Правила эксплуатации инструмента и приспособлений, используемых при наклеивании и замене обоев.  Технологическое задание и требования охраны труда |
| ПК3.6.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. | **Практический опыт:** Выполнение декоративно-художественной отделки стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов. Выполнение торцевания и флейцевания поверхностей.  Выполнение декоративного покрытия поверхностей в один или несколько тонов. Выполнение декоративного покрытия поверхностей под дерево и камень. Отделка поверхностей стен по эскизам клеевыми составами в два- четыре тона. Копирование и вырезание трафаретов любой сложности. Отделка поверхностей набрызгом, цветными декоративными крошками. Рельефное и фактурное окрашивание поверхностей. Отделка поверхностей аэрографией. Выполнение декоративного лакирования. Выполнение бронзирования, золочения и серебрения поверхностей. Орнаментальная роспись в несколько тонов. |
|  | **Умения:** Осуществлять производство работ по выполнению декоративно-художественной отделки стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов.  Пользоваться инструментом и приспособлениями для выполнения декоративного покрытия поверхностей.  Составлять тональные гаммы сложных окрасочных составов по образцам.  Выполнять торцевание, флейцевание поверхностей и вытягивать филенки с подтушевкой.  Выполнять копирование и вырезание трафаретов.  Накладывать трафареты на поверхность и выполнять фиксацию.  Производить отделку поверхности по трафарету.  Выполнять окрашивание поверхностей в два и более тона.  Выполнять декоративное покрытие поверхностей под ценные породы дерева, декоративные камни и другие имитационные работы.  Выполнять отделку поверхности декоративной крошкой.  Формировать на обрабатываемой поверхности рельеф и выполнять фактурное окрашивание с использованием специального инструмента.  Пользоваться аэрографическим инструментом и оборудованием и выполнять отделку поверхности с помощью аэрографа.  Выполнять декоративное лакирование поверхностей.  Выполнять декоративное покрытие поверхности под бронзу, золото и серебро.  Выполнять роспись поверхностей по рисункам и эскизам, от руки по припороху.  Пользоваться установленной технической документацией.  Соблюдать правила безопасности при работе с лакокрасочными материалами |
| **Знания:** Способы и правила выполнения малярных работ под декоративное покрытие.  Технологическую последовательность выполнения декоративно-художественной отделки стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов.  Виды ручного и механизированного инструмента и оборудования.  Способы подбора окрасочных составов.  Способы и приемы копирования и вырезания трафаретов, инструмент для копирования и вырезания трафаретов.  Способы подбора и составления трафаретов.  Технологическую последовательность отделки поверхности по трафарету.  Способы покрытия поверхностей под ценные породы дерева, декоративные камни и другие имитационные работы.  Способы и правила формирования рельефа и фактурного окрашивания  способы и правила аэрографической отделки.  Способы и правила бронзирования, золочения и серебрения поверхностей и декоративного лакирования.  Сиды росписей и шрифтов  Способы и приемы росписи поверхностей.  Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.  Правила безопасности при работе с лакокрасочными материалами |
|  | ПК 3.7. Выполнять ремонт и восстановление малярных и декоративно-художественных отделок в соответствии с технологическим заданием и соблюдением безопасных условий труда | **Практический опыт:** Ремонт и восстановление малярных и декоративно-художественных отделок |
| **Умения:** Определять дефекты и повреждения поверхностей, подлежащих ремонту.  Соблюдать правильность технологии ремонта поверхностей.  Осуществлять производство работ по ремонту и восстановлению декоративно-художественных отделок в соответствии с технологическим заданием.  Пользоваться установленной технической документацией |
| **Знания:** Методику определения дефектов и повреждений поверхностей, подлежащих ремонту.  Технологическую последовательность ремонта поверхностей, выполненных с использованием малярных работ и декоративно-художественных отделок. Требования, предъявляемые к качеству отремонтированных поверхностей.  Правила техники безопасности при выполнении ремонтных и восстановительных работ |

**3. СТРУКТУРА и содержание программы учебной и производственной практики**

**3.1. Тематический план программы учебной практики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Коды профессиональных компетенций** | **Наименование профессионального модуля** | **Всего часов** |
|
|
| **1** | **2** | **3** |
| **ПК 3.1 - 3.7** | ПМ 3 Выполнение малярных и декоративно-художественных работ | **144** |
|  | **Всего:** | **144** |

**3.2. Содержание обучения по программе учебной практики**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование профессионального модуля (ПМ)** | **Содержание учебного материала учебной практики, виды работ** | | **Объем часов** | | **Уровень усвоения** |
| ***1*** | **2** | | **3** | **4** | |
| **ПМ.03. Выполнение малярных и декоративно-художественных работ** | | | **144** | **2** | |
| ***Раздел 1. Подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ*** | | |  |  | |
| ***Тема 3.1. Правила организации рабочего места и техники безопасности при выполнении малярных и декоративных художественных работ***  **ПК 3.1**  **ОК 1-11** | **Содержание** | | **12** | 2 | |
| 1. | Правила организации рабочего места и техники безопасности. | 6 |  | |
| 2. | Правила безопасности при работе с лакокрасочными материалами. | 6 |  | |
| ***Тема 3.2. Правила эксплуатации и принцип работы инструментов, механизмов и оборудования для подготовки и обработки поверхностей***  **ПК 3.2**  **ОК 1-11** | **Содержание** | | **18** |  | |
| 1. | Назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений. | 6 | 2 | |
| 2. | Правила эксплуатации и принцип работы инструментов и механизмов для приготовления и перемешивания шпаклевочных составов. | 6 |  | |
| 5. | Принцип работы оборудования, применяемого при колеровке составов. | 6 |  | |
| ***Тема 3.3.Способы подбора материалов и приготовление составов***  **ПК 3.3**  **ОК 1-11** | **Содержание** | | **30** |  | |
| 1. | Классификация материалов, применяемых в малярных, обойных и декоративных работах. | 6 |  | |
| 2. | Сортамент, маркировка и основные свойства лакокрасочных материалов. | 6 |  | |
| 3. | Требования, предъявляемые к качеству материалов. | 6 |  | |
| 4. | Способы и правила приготовления и перемешивания шпатлевочных составов | 6 |  | |
| 5. | Составы для малярных и декоративных работ и способы дозирования их компонентов. | 6 |  | |
| ***Тема 3.4. Подготовка поверхностей под окрашивание и оклеивание***  **ПК 3.4**  **ОК 1-11** | **Содержание** | | **24** |  | |
| 1. | Технологическая последовательность выполнения малярных работ | 6 |  | |
| 2. | Способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание | 6 |  | |
| 3. | Способы и правила расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов | 6 |  | |
| 4. | Способы нанесения шпатлевочных составов на поверхность вручную и с помощью механизированного оборудования | 6 |  | |
| ***Раздел 2. Производство малярных работ*** | | |  |  | |
| ***Тема 3.5.Окраска поверхностей водными составами вручную и механизированным способом***  **ПК 3.5**  **ОК 1-11** | **Содержание** | | **18** |  | |
| 1. | Способы и правила нанесения лаков, краски, побелки на поверхности вручную и механизированным способом. | 6 |  | |
| 3. | Дефекты, возникающие при окраске водными составами, их устранение. | 6 |  | |
| 4. | Основные требования, предъявляемые к качеству окрашивания. | 6 |  | |
| ***Тема 3.6. Окраска поверхностей неводными составами вручную и механизированным способом***  **ПК 3.6**  **ОК 1-11** | **Содержание** | | **24** |  | |
| 1. | Подготовка красочных составов к работе | 6 |  | |
| 2. | Технологические процессы окраски поверхностей неводными составами. | 6 |  | |
| 3. | Техника растушевки, флейцевания и торцевания красочной пленки. | 6 |  | |
| 4. | Дефекты, возникающие при окраске неводными составами, их устранение. | 6 |  | |
| ***Тема 3.7. Окраска наружных поверхностей***  **ПК 3.7**  **ОК 1-11** | **Содержание** | | **18** |  | |
| 1. | Организация труда и рабочего места при окраске фасадов. | 6 |  | |
| 2. | Требования техники безопасности при работе на высоте. | 6 |  | |
| 3. | Составы, применяемые для наружных работ. | 6 |  | |
|  | | **Всего:** | **144** |  | |

**4. условия реализации программы учебной ПРАКТИКИ**

**3.Мастерская «Малярных и декоративно-художественных работ»**

**Комплект учебно – методической документации.**

**Перечень основного и вспомогательного технологического оборудования**

Технический фен

Эксцентровая шлифмашина

Угловая шлифмашина

Краскораспылитель

Аэрограф

Компрессор

Агрегат окрасочный пневматического распыления

Прожектор строительный

**Контрольно-измерительный инструмент**

Уровень строительный

Уровень гибкий (водяной)

Построитель плоскости лазерный

Дальномер лазерный

Отвес стальной строительный

Рулетка в закрытом корпусе

Угольник

Шнур разметочный в корпусе

Метр деревянный

Циркуль разметочный

Стандартный конус

Штангенциркуль

Транспортир

Весы с диапазоном измерения от 0,1 до 3кг. (для колеровки)

Правило дюралюминиевое универсальное (2м)

Шприц-дозатор

**Инструмент**

Валик малярный меховой

Валик малярный угловой

Валик малярный велюровый

Валик малярный поролоновый

Валик малярный филенчатый

Валик декоративный (фактурный)

Мини-валик

Валик прижимной

Шпатель фасадный

Шпатель малярный

Шпатель угловой

Шпателя фасонные

Шпатель резиновый

Японский шпатель (набор)

Кисть маховая

Кисть макловица

Кисть ручник

Кисть флейц

Кисть филенчатая

Декоративная кисть для создания фактур

Кисть испанская

Кисть шеперка плоская

Кисть трафаретная (набор)

Кисть лампензель

Кисть художественная (набор)

Кисть поролоновая (набор)

Морская губка

Штатулетка пластиковая

Кельма пластиковая

Кельма венецианская

Аппликатор текстуры дерева

Треугольный зубчатый скребок

Нож универсальный с выдвижным лезвием

Нож позолотчика

Подушечка позолотчика

Агатовые зубцы (набор)

Терка пластиковая с поролоновой основой

Меховая варежка для воска

Канцелярские принадлежности – набор (ножницы, карандаш, ластик, линейка, циркуль)

Мастихины (набор)

**Приспособления**

Коврик самовосстанавливающийся

Ванночка

Телескопический стержень

Трафарет

Сито сменное для процеживания

Миксер строительный

**Инвентарь**

Бочок для окрасочных составов емкостью 20 л

Тара инвентарная (различной емкостью)

Совок для набора сыпучих материалов

Посуда мерная дозировочная (набор)

Лестница стремянка

Стол–подмости инвентарный

Подмости универсальные сборно-разборные

Шкаф для хранения инструментов

Стеллажи для хранения материалов

**Средства индивидуальной защиты:**

Специальная одежда

защитная обувь

перчатки

кепка, каска (при необходимости)

респиратор

защитные очки

защита органов слуха при работе с электрооборудованием

защитная обувь при работе с тяжелым камнем защита носка у обуви

* + - 1. **Требования к оснащению баз практик**

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации с наличием оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием ФГОС СПО, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов WorldSkills и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации WorldSkills по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы», «Малярные и декоративные работы», «Облицовка плиткой» конкурсного движения «Молодые профессионалы» (WorldSkills).

* 1. **Общие требования к организации образовательного процесса**

1. Образовательное учреждение, реализующее основную профессиональную
2. образовательную программу по профессии «Мастер сухого строительства», располагает
3. материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и
4. практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки,
5. учебной практики (производственного обучения), предусмотренных учебным планом
6. образовательного учреждения.
7. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и
8. противопожарным нормам. Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается
9. методическим обеспечением.
10. Реализация основных профессиональных образовательных программ обеспечивается
11. доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым
12. по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной
13. программы.
14. Во время самостоятельной подготовки студенты обеспечены доступом к сети
15. Интернет.

Каждый студент обеспечен одним учебным печатным изданием помеждисциплинарному курсу.

МДК.03.01. Технология малярных и декоративно-художественных работ

Перечисляются учебные дисциплины, изучение которых должно предшествовать освоению программы учебной практики.

**4.3. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

**4.3.1. Печатные издания**

1. СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия М.:ФГУП ЦПП, 2016
2. Черноус Г. Г.Технология штукатурных работ: учебник / Г. Г. Черноус- М.: Издательский центр «Академия», 2016. - 240 с.
3. Буданов Б.А.Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций: учебник для нач. проф. образования / Б.А.Буданов, В. В.Поплавский.— М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 176 с.
4. Елизарова В.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций. Практикум. Учебное пособие/ В.А. Елизарова. - М.: Издательский центр «Академия», 2015. - 192 с.
5. СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.
6. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.
7. ПариковаЕ.В. Материаловедение (сухое строительство): учебник для нач.проф.образования / Е.В. Парикова, Г.Н. Фомичева, В.А. Елизарова- М.: Издательский центр «Академия», 2016- 304 с.
8. 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.

**4.3.2. Электронные издания**

1.Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций на примере материалов и технологий КНАУФ [Электронное учебное пособие]. М.: Академия КНАУФ СНГ, 2016

2.Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http//www.pntdoc.ru, свободный. – Загл. с экрана.

3. Электронно-библиотечная система www.bibliotekar.ru: Асханов В.С., Ткаченко Г.А. Справочник строителя.

4. http://masterstroy.org/vyazhushchie\_veshchestva/gipsovye\_veshchestva

5. http://stroy-server.ru/notes/gipsovoe-vyazhushchee-veshchestvo

6. http://www.materialsworld.ru/8/gipsov.php

**4.4. Требования к кадровым условиям**

Реализация основной профессиональной образовательной программы по профессии начального профессионального образования должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля),иимеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет. Мастера производственного обучения должны иметь на 1-2 разряда попрофессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников.

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 608н.

Педагогические работники (преподаватели и мастера производственного обучения), привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной сферы не реже 1 раза в 3 года, с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 процентов.

**5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ программы учебной практик**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты**  **(освоенные профессиональные компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки** |
| **ПМ 03 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 | 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 процесса,  оценка результатов  Оценка выполнения:  - практических занятий;  - контрольных работ.  Зачеты по производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля. |
| 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 процесса,  оценка результатов  Оценка выполнения:  - практических занятий;  - контрольных работ.  Зачеты по производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля. |
| 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 процесса,  оценка результатов  Оценка выполнения:  - практических занятий;  - контрольных работ.  Зачеты по производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля. |
| ПК 3.4. Окрашивать поверхности различными малярными составами | Окрашивание поверхностей различными малярными составами.  Окрашивание поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом.  Вытягивание филенок без подтушевывания.  Нанесение на вертикальные и горизонтальные поверхности клеевых (жидких) обоев.  Окрашивание рам. Соблюдать безопасные условия труда | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:  оценка процесса,  оценка результатов  Оценка выполнения:  - практических занятий;  - контрольных работ.  Зачеты по производствен-  ной практике и по каждому из разделов профессиональ-  ного модуля. |
| ПК 3.5. Оклеивать поверхности обоями простыми или средней плотности и тканями.  Отделка стен и потолков  высококачественными обоями | Выполнять подготовку стен и материалов к оклеиванию обоями.  Осуществлять производство работ по оклеиванию поверхностей стен и потолков различными материалами.  Соблюдать требования технологического заданияи безопасных условий труда | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:  оценка процесса,  оценка результатов  Оценка выполнения:  - практических занятий;  - контрольных работ. |
| 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 процесса,  оценка результатов  Оценка выполнения:  - практических занятий;  - контрольных работ.  Зачеты по производствен-  ной практике и по каждому из разделов профессиональ-  ного модуля. |
| 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 процесса,  оценка результатов  Оценка выполнения:  - практических занятий;  - контрольных работ.  Зачеты по производствен-  ной практике и по каждому из разделов профессиональ-  ного модуля. |

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у студентов не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты**  **(освоенные общие компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки** |
| ОК 1.  Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам | -распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;  составить план действия; определить необходимые ресурсы;  владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)-демонстрация интереса к будущей профессии | Анализ наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности  Оценка результативности работы обучающегося при выполнении индивидуальных заданий. |
| ОК 2.  Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | -определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике |
| ОК 3.  Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие | -определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология | Анализ наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы;  возможные траектории профессионального развития и самообразования |
| ОК 4.  Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами | - организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности | Анализ наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы; психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности |
| ОК 5.  Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста | -грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе | Анализ наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы;  правила оформления документов и построения устных сообщений. |
| ОК 6.  Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей. | - описывать значимость своей профессии сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по профессии | Анализ наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы; демонстрация гражданско-патриотической позиции  Участие в общественной жизни |
| ОК 7.  Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | - соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии;правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения | Анализ наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы  Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике |
| ОК 8.  Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности | -использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной профессии | Анализ наблюдений за деятельностью обучающегося; понимание роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии |
| ОК 9.  Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности | -применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение | Анализ за умением использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности  Оценка эффективности работы обучающегося с прикладным программным обеспечением. |
| ОК 10.  Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке | -понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы | Анализ наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы правила чтения текстов профессиональной направленности |
| ОК 11.  Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере | -выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования | Анализ наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы; основ предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации |

**5.1.Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций**

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию. Формы и процедуры текущего контроля знаний определяются рабочими программами дисциплин в соответствии с требованиями к уровню освоения ОК и ПК. Формы и условия проведения промежуточной аттестации определяются на основании разрабатываемой ежегодно программой промежуточной аттестации по профессии. Для оценки качества подготовки обучающихся и выпускников привлекаются внешние эксперты – работодатели.

**5.2.Критерии оценки результатов учебной деятельности студентов по учебной практике**

Контроль и оценка результатов освоения учебной и производственной практик осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения студентами заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения учебной и производственной практики в рамках профессиональных модулей студенты проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Оценка:2 неудовлетворительно,не аттестован

Нерегулярное посещение практики. Недостаточное владение приемами работы и контроля качества выполняемых операций. Грубое нарушение охраны труда, техники безопасности. Существенные недочёты в выполнении технологических процессов и операций. Отсутствие контроля качества работ, безразличное отношение к результатам труда. Грубое нарушение дисциплины. Множественные замечания от руководителей практики Невыполнение норм задания.

3 удовлетворительно,аттестован

Регулярное посещение практики с наличием опозданий. Применение знаний в знакомой ситуации по образцу или алгоритму (выполнение работ и контроль качества выполненных операций с помощью преподавателя) с несущественными ошибками. Наличие единичных существенных ошибок. Недостаточное владение приемами работ и контроля качества выполняемых операций. Соблюдение требований безопасности труда и дисциплины.

4 хорошо, аттестован

Регулярное посещение практики. Применение знаний в знакомой ситуациипо алгоритму, на основе предписаний (выполнение работ и контроль качества выполненных операций с частичной помощью преподавателя, выполнение основных требований технологий, соблюдение требований безопасности труда) с несущественными ошибками. Самостоятельное и точное выполнение стандартных заданий (самостоятельное выполнение работ и контроль качества выполненных операций; выполнение требований технологий; соблюдение требований безопасности труда). Недостаточно самостоятельное выполнение более сложных стандартных заданий (затруднение в выборе приемов для решения поставленной задачи), с единичными несущественными ошибками. Соблюдение трудовой дисциплины, требований охраны труда и техники безопасности, умение работать в команде и при необходимости брать руководство, ответственность и контроль на себя.

5 отлично,аттестован

Абсолютно самостоятельное и точное выполнение стандартных заданий (владение приемами работ и самостоятельное выполнение работ и контроль качества выполненных операций; выполнение требований технологий; соблюдение требований безопасности труда).Поиск рациональных путей решения поставленной задачи (поиск новых знаний по технологиям; наличие действия и операций творческого характера для выполнения задания). Самостоятельное и точное выполнение заданий проблемного характера. Проявление гибкости в применении знаний, осознанное и оперативное трансформирование полученных знаний для решения проблем в незнакомых ситуациях, демонстрация рациональных способов выполнения работ и заданий.

Соблюдение трудовой дисциплины, требований охраны труда и техники безопасности, умение работать в команде и при необходимости брать руководство, ответственность и контроль на себя.

**5.3. Требования к выпускным квалификационным работам**

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен. Выпускная практическая квалификационная работа предусматривает выполнение работ, соответствующих 2-4 разряду штукатура, маляра и монтажника - каркасно-обшивных конструкций.

**5.4. Организация государственной итоговой аттестации выпускников**

В соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании» государственная итоговая аттестация выпускников государственных учреждений среднего профессионального образования является обязательной. Государственная итоговая аттестация выпускников ОГБПОУ «Костромской колледж отраслевых технологий строительства и лесной промышленности» проводится по окончании обучения и заключается в определении соответствия уровня подготовки выпускников требованиям государственных образовательных стандартов с последующей выдачей документа государственного образца об уровне образования и квалификации.

К государственной итоговой аттестации допускаются выпускники, завершившие обучение в рамках основной профессиональной образовательной программы (ступени или курса обучения) и успешно прошедшие промежуточную аттестацию.

Для организации государственной итоговой аттестации ежегодно разрабатывается Программа Государственной итоговой аттестации выпускников ОГБПОУ «Костромской колледж отраслевых технологий строительства и лесной промышленности» по профессии, которая согласовывается с председателем ГЭК и утверждается директором колледжа.