Приложение \_\_\_\_ к ОПОП по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

**КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «КРАСНОЯРСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ.01 Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций**

**Красноярск, 2020**

Рабочая программа производственной практики ПМ.01 Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования (далее – СПО) 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 №1545, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.12.2016, регистрационный № 44900.

**Организация-разработчик:** Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Красноярский строительный техникум»

**Разработчики:** Эмиров Араз Фейрудинович, мастер производственного обучения

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Паспорт рабочей программы производственной практики** | **4** |
| 1. **Результаты освоения рабочей программы** | **7** |
| 1. **Структура и содержание производственной практики** | **14** |
| 1. **Условия реализации производственной практики** | **21** |
| 1. **Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы производственной практики** | **22** |

**1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ.01 Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций**

**1.1 Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, укрупненной группы специальности 08.00.00 Техника и технологии строительства.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения практики:**

формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

**Требования к результатам освоения производственной практики**

В результате прохождения производственной практики по видам профессиональной деятельности обучающихся должен приобрести практический опыт работы:

|  |  |
| --- | --- |
| **ВПД** | **Практический опыт работы:** |
| Выполнение каркасно-обшивных конструкций | * подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами; * выполнения подготовительных работ; * монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций; * проверки работоспособности и исправности инструмента; * выполнения монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола); * выполнения отделки внутренних и наружных поверхностей с использованием готовых составов и сухих строительных смесей; * подготовки поверхностей для выполнения отделочных работ с использованием готовых составов и сухих строительных смесей; * устройства конструкций из гипсовых пазогребневых плит; * подготовки гипсовых пазогребневых плит к монтажу; * устройства бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов; * подготовки строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок; * подготовки материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов; * устройства каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы; * подготовки материалов и инструментов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК. |
| **Уметь:** |
| * организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами; * пользоваться установленной технической документацией; * выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов; * складировать и транспортировать материалы для монтажа каркасов КОК; * проверять работоспособность и исправность инструментов; * применять приборы и приспособления для разметки и пространственной ориентации поверхностей и элементов конструкций; * применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа каркасов КОК; * складировать и транспортировать материалы для монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола); * применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола); * выполнять отделочные работы с использованием готовых составов и сухих строительных смесей; * очищать и грунтовать поверхности перед нанесением шпаклевочных составов; * выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для выполнения шпаклевочных работ; * выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов; * складировать и транспортировать гипсовые пазогребневые плиты; * применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа гипсовых пазогребневых плит; * выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов * складировать и транспортировать строительные листовые и плитные изделия; * применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа строительных листовых и плитных материалов; * определять дефекты и повреждения поверхностей обшивок из строительных листовых и плитных материалов; * применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов; * подготавливать материалы, шаблоны для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов; * осуществлять ремонт поверхностей, выполненных с использованием строительных листовых и плитных материалов * монтировать каркасно-обшивные конструкции сложной геометрической формы (криволинейные, ломаные, многоуровневые и прочие конструкции); * подготавливать материалы для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК; * пользоваться электрифицированным и ручным инструментом и вспомогательным оборудованием |
| **Знать:** |
| * требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций; * технологическую последовательность выполнения этапов подготовки (разметки, раскроя и прочих операций), монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола; * правила транспортировки и складирования материалов, деталей, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны; * правила транспортировки и складирования материалов для монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола); назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря; * способы отделки каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями; * способы подготовки поверхностей под различные виды работ; * технологическую последовательность монтажа гипсовых пазогребневых плит и бескаркасной облицовки строительными листовыми и плитными материалами; * правила транспортировки и складирования гипсовых пазогребневых плит, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны; * виды дефектов поверхностей обшивок, облицовок, оснований пола и способы их устранения; * способы подготовки материалов и шаблонов для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов; * правила ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов; * правила транспортировки и складирования материалов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК; * назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря |

**1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики:**

В рамках освоения ПМ.01 Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций - 144 часа.

**2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Результатом производственной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках ПМ.01 Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций.

Профессиональные компетенции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Основные виды деятельности | Код и наименование компетенции | Показатели освоения компетенции |
| ВД.02 Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций | ПК.2.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ при устройстве каркасно-обшивных конструкций, в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды | Практический опыт:Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентамиУмения:Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентамиЗнания:Требований инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций |
| ПК.2.2. Устраивать каркасно-обшивные конструкции, сборные основания пола с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Практический опыт:Выполнение подготовительных работ.Монтаж и ремонт каркасно-обшивных конструкций.Проверка работоспособности и исправности инструмента.Выполнение монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола)Умения:Пользоваться установленной технической документацией.Выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов.Складировать и транспортировать материалы для монтажа каркасов КОК.Проверять работоспособность и исправность инструментов.Применять приборы и приспособления для разметки и пространственной ориентации поверхностей и элементов конструкций.Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа каркасов КОК.Складировать и транспортировать материалы для монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола).Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола)Знания:Технологическую последовательность выполнения этапов подготовки (разметки, раскроя и прочих операций), монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола.Правила транспортировки и складирования материалов, деталей, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны.Назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря.Правила транспортировки и складирования материалов для монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола).Назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря |
| ПК.2.3. Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Практический опыт:Выполнение отделки внутренних и наружных поверхностей с использованием готовых составов и сухих строительных смесей.Подготовка поверхностей для выполнения отделочных работ с использованием готовых составов и сухих строительных смесейУмения:Выполнять отделочные работы с использованием готовых составов и сухих строительных смесей.Очищать и грунтовать поверхности перед нанесением шпаклевочных составов.Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для выполнения шпаклевочных работЗнания:Способы отделки каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями.Способы подготовки поверхностей под различные виды работ.Назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря |
| ПК.2.4. Выполнять монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | Практический опыт:Устройство конструкций из гипсовых пазогребневых плит.Подготовка гипсовых пазогребневых плит к монтажуУмения:Выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов.Пользоваться установленной технической документацией.Складировать и транспортировать гипсовые пазогребневые плиты.Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа гипсовых пазогребневых плит.Знания:Технологической последовательности монтажа гипсовых пазогребневых плит и бескаркасной облицовки строительными листовыми и плитными материалами.Правила транспортировки и складирования гипсовых пазогребневых плит, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны.Назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря |
|  | ПК.2.5. Выполнять монтаж бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Практический опыт:Устройство бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов.Подготовка строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок.Умения:Выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов.Складировать и транспортировать строительные листовые и плитные изделия.Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа строительных листовых и плитных материаловЗнания:Технологической последовательности монтажа гипсовых пазогребневых плит и бескаркасной облицовки строительными листовыми и плитными материалами.Правила транспортировки и складирования строительных листовых и плитных материалов, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны.Назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря |
|  | ПК.2.6. Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Практический опыт:Монтаж и ремонт каркасно-обшивных конструкций.Подготовка материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов.Умения:Определять дефекты и повреждения поверхностей обшивок из строительных листовых и плитных материалов.Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов.Подготавливать материалы, шаблоны для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов.Осуществлять ремонт поверхностей, выполненных с использованием строительных листовых и плитных материалов.Знания:Технологическую последовательность выполнения этапов подготовки (разметки, раскроя и прочих операций), монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола.Виды дефектов поверхностей обшивок, облицовок, оснований пола и способы их устранения.Назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря.Способы подготовки материалов и шаблонов для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов.Правила ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов |
|  | ПК.2.7. Выполнять монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Практический опыт:Устройство каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы.Подготовка материалов и инструментов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОКУмения:Монтировать каркасно-обшивные конструкции сложной геометрической формы (криволинейные, ломаные, многоуровневые и прочие конструкции).Подготавливать материалы для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК.Пользоваться электрифицированным и ручным инструментом и вспомогательным оборудованиемЗнания:Технологическую последовательность выполнения этапов подготовки (разметки, раскроя и прочих операций), монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола.Правила транспортировки и складирования материалов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК.Назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря |

Общие компетенции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код компетенции** | **Формулировка компетенции** | **Знания, умения** |
| ОК.01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам | **Умения:** 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) |
| **Знания:** актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;  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 |
| ОК.02 | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | **Умения:** 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 |
| **Знания:** номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации |
| ОК.03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. | **Умения:** определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования |
| **Знания:** содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования |
| ОК.04 | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. | **Умения:** организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности |
| **Знания:** психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности |
| ОК.05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. | **Умения:** грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе |
| **Знания:** особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений. |
| ОК.06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей. | **Умения:** описывать значимость своей профессии (специальности) |
| **Знания:** сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по профессии (специальности) |
| ОК.07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. | **Умения:** соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии (специальности) |
| **Знания:** правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения |
| ОК.08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | **Умения:** 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 (специальности) |
| **Знания:** роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии (специальности); средства профилактики перенапряжения |
| ОК.09 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности | **Умения:** применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение |
| **Знания:** современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности |
| ОК.10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках. | **Умения:** 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 |
| **Знания:** правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности |
| ОК.11 | Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере | **Умения:** 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 |
| **Знание:** основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты |

**3. Структура и содержание производственной практики**

**3.1. Объем производственной практики ПМ.01 Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид производственной практики** | **Объем часов** |
| Объем производственной практики: | **144** |
| **Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета** |  |

**2.2. Тематический план и содержание производственной практики ПМ.01 Управление многоквартирным домом**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код ПК, ОК** | **Виды работ** | **Количество часов по видам работ** | **Темыпроизводственной практики** | **Содержание занятий** | **Количество часов по темам** |
| **ПК.2.1**  **ПК.2.2**  **ПК.2.3**  **ПК.2.4**  **ПК.2.5**  **ПК.2.6 ПК.2.7**  **ОК.01-ОК.11** | 1. Подготовка площадки для проведения работ по устройству ограждающих конструкций, перегородок, ремонту, реконструкции и отделке внутренних и наружных поверхностей помещений | 8 | Организация  рабочего места. Инструктаж  по ОТ. | Ознакомление с рабочим местом, с инструментами, механизмами, машинами, применяемыми при производстве отделочных работ и работ с применением комплектных систем сухой отделки | 2 |
| Правила ра6оты с инструментами и приспособлениями: для резки и установки профилей, резки и обработки ГКЛ и ГВЛ | Правила ра6оты с инструментами и приспособлениями для резки гипсокартонных и гипсоволокнистых листов: резаками для резки гипсокартонных листов различной ширины. | 2 |
| Правила ра6оты с инструментами и приспособлениями для резки гипсокартонных и гипсоволокнистых листов: рубанками обдирочными и кромочными для снятия фасок, правила пользования раскроечным столом. | 2 |
| Правила ра6оты с инструментами и приспособлениями для резки гипсокартонных и гипсоволокнистых листов: приспособлением для устройства отверстий в гипсокартонных листах | 2 |
| 2. Разметка поверхностей | 6 | Выполнение разметки мест  установки в проектном  положении каркасно-  обшивочных конструкций | Разметка проектного положения на полу при помощи разметочного шнура. Разметка положения направляющего потолочного профиля на полу. | 2 |
| Перенос отметки на потолок. Разметка профилей ПП на стене. Перенос отметки на потолок с помощью отвеса или лазерного нивелира. Контроль качества выполненных работ. | 2 |
| Разметка стоечных профилей, оконных и дверных проемов. | 2 |
| 3. Подготовка различных поверхностей для выполнения конкретных видов работ: очистки, обеспыливания, грунтования. | 2 | Подготовка к отделке внутренних и наружных  поверхностей | Очистка поверхности от грязи, пыли и остатков опалубочной смазки. Обработка грунтовкой. Контроль качества выполненных работ. | 2 |
| 4. Подготовка материалов для монтажа каркасов. | 6 | Подготовка металлических и деревянных профилей необходимой длины и высоты | Резка деревянных профилей по размеру | 2 |
| Разметка положения брусков обрешетки.поверхности. Определение верхней и нижней разметки | 2 |
| Приёмы удлинения профилей  при помощи удлинителей. | Удлинение профиля ПП с помощью удлинителя и дополнительных профилей. | 2 |
| 5. Монтаж элементов металлических и деревянных каркасов; выполнение обрамления дверных, оконных и других проемов. | 30 | Монтаж металлического каркаса С 623 (С 625; С 111; С 115) | Разметка положения направляющего (и шага стоечного профилей) потолочного профиля на полу. Перенос отметки на потолок. Разметка профилей ПП на стене. | 2 |
| Крепление прямых подвесов. Установка профиля ПНП. Установка и крепление стоечных профилей. Отрезка выступающих частей подвесов. | 2 |
| Крепление уплотнительной ленты на профиль. Крепление направляющих к потолку и полу. | 2 |
| Крепление уплотнительной ленты на профиль.крепление к полу и потолку направляющих профилей. | 2 |
| Установка в направляющие профили и закрепление стоечных профилей | 2 |
| Установка в направляющие профили и закрепление в них стоечных профилей. | 2 |
| Монтаж стоечных профилей. Контроль установки каркаса. | 2 |
| Монтаж профилей. Контроль установки каркаса. | 2 |
| Монтаж каркаса  дверных и оконных проемов | Усиление профиля деревянным брусом или усилить стойки направляющим профилем. | 2 |
| Установка укрепленного стоечного профиля дверного проема. | 2 |
| Монтаж дверной перемычки. | 2 |
| Разметка установки направляющих профилей на подоконнике и верхнем откосе. | 2 |
| Установка направляющих на подоконнике с соблюдением угла рассвета. | 2 |
| Монтаж направляющих на откосе. | 2 |
| Установка и крепление с помощью подвесов потолочного профиля. | 2 |
| 7.Подготовка листовых материалов к монтажу. | 6 | Подготовка ГКЛ для монтажа | Раскрой листов. Приемы обработки торцов и стыковки листов. | 2 |
| Обработка кромок. Снятие неровностей, фасок. | 2 |
| Разметка и разрезание профилей. Способы вырезания отверстий для розеток, выключателей, вентиляционных решёток | 2 |
| 8.Установка листовых материалов в проектное положение, с укладкой теплозвукоизоляционных материалов. | 14 | Установка тепло- и звукоизоляционных материалов в КОК. | Обработка деревянного каркаса антисептическим составом. | 2 |
| Установка и закрепление шумоизоляционного материала внутри перегородки (пенополистерол, минеральная вата). | 2 |
| Установка и закрепление шумоизоляционного материала внутри перегородки (пенополистерол, минеральная вата). | 2 |
| Обшивка ГКЛ деревянного каркаса. Обшивка стен ГКЛ | Раскрой листов ГКЛ по заданному размеру. Обшивка каркаса ГКЛ самонарезающими винтами с зенкующей головкой с помощью инструмента (шуруповертаккумуляторный). | 2 |
| Разметка листов. Крепление листов шурупами типа TB со сверлом на конце. Вырезка в листах круглых отверстий для монтажных коробок для скрытых розеток или просто вывести провода из-под облицовки, для установки накладных розеток. Установка листов-доборов. | 2 |
| Разметка листов. Срез продольной кромки. Монтаж ГКЛ с креплением шурупами. Вырезка в листах круглых отверстий для монтажных коробок для скрытых розеток. Контроль качества | 2 |
| Монтаж ГКЛ с креплением шурупами. Вырезка в листах круглых отверстий для монтажных коробок для скрытых розеток. Контроль качества | 2 |
| 6.Установка пазогребневых плит в соответствии с технологией монтажа | 20 | Монтаж конструкций одинарных перегородок из гипсовых пазогребневых плит | Подготовка гипсовых пазогребневых плит к монтажу. Разметка положения перегородки на полу, потолке и смежных стенок. Разметка положение дверных проемов. | 2 |
| Укладка первого ряда плит. Укладка последующих рядов плит вразбежку. | 2 |
| Укладка последнего ряда со скошенными гранями. | 2 |
| Монтаж конструкций двойных  перегородок из гипсовых  пазогребневых плит | Разметка положения перегородки на полу, потолке и смежных стенок. Разметка положение дверных проемов. | 2 |
| Укладка первого ряда плит. Укладка последующих рядов плит вразбежку. | 2 |
| Укладка первого ряда плит. Укладка последующих рядов плит вразбежку. | 2 |
| Укладка последнего ряда со скошенными гранями. | 2 |
| Устройство проемов в конструкциях из гипсовых пазогребневых плит | Крепление дверной коробки по разметке. Устройство закладных деталей и крепление коробки к перегородке. Укрепление над дверной коробкой звукоизоляционного материала. | 2 |
| Укрепление внешних и внутренних углов конструкций из гипсовых пазогребневых плит | Укрепление внешних углов перфорированным уголком. Нанесение шпаклевочной смеси, вдавливание уголка. Нанесение выравнивающего слоя. Укрепление внутренних углов при помощи армирующей ленты. | 2 |
| Укрепление внешних и внутренних углов конструкций из гипсовых пазогребневых плит | Укрепление внешних углов перфорированным уголком. Нанесение шпаклевочной смеси, вдавливание уголка. Нанесение выравнивающего слоя. Укрепление внутренних углов при помощи армирующей ленты. | 2 |
| 9. Устройство бескаркасных облицовок | 6 | Организация рабочего места, инструктаж по охране труда при монтаже КОК. | Организация рабочего места, инструктаж по охране труда при монтаже КОК. Разметка проектного расположения перегородки с помощью измерительного инструмента | 2 |
| Облицовка стен из КНАУФ-листов безкаркасным способом на клей. | Облицовка стен из КНАУФ-листов безкаркасным способом на клей. Очистка от грязи, пыли стены. Грунтование стены.Разметка. | 2 |
| Выполнение работ по наклейке ГКЛ | Раскрой ГКЛ по заданному размеру. Наклейка ГКЛ с помощью клея. | 2 |
| 10. Монтаж сухих сборных стяжек пола. | 12 | Подготовка материалов | Подготовка материалов под сухую сборную стяжку «Альфа», «Бета», «Вега», «Гамма» | 2 |
| Нанесение геодезического уровня на ограждающие конструкции | **Выполнение выноса уровня верха стяжки на стены, с использованием лазерного или водяногоуровеня(для сухой стяжки удобнее делать вынос двух или трех отметок: уровня верха стяжки и уровней выравнивающих слоев).** | 2 |
| Устройство выравнивающего слоя | Устройство выравнивающего слоя стяжек типа "Альфа" и "Бета"из нивелирующей смеси | 2 |
| Устройство выравнивающего слоя на основе цементно-песчаного раствора | 2 |
| Устройство разделительного слоя | Устройство разделительного слояиз полиэтиленовой пленки толщиной 0,1-0,2 мм по бетонным плитам перекрытия | 2 |
| Устройство разделительного слоя из парафинированной или битумной бумаги по деревянным "черным" полам | 2 |
| 11. Ремонт обшивок, облицовок, оснований пола | 4 | Ремонт поверхностей и замена обшивок | Выявление дефектов и их устранение. Замена обшивок из строительных листовых материалов | 2 |
|  | Замена обшивок из строительных плитных материалов | 2 |
| 12. Заделка стыков и мест сопряжений, шпаклевание. | 2 | Заделка стыков | Герметизация деформационных швов (жгут, герметики, гидрошпонки, профильные элементы) | 2 |
| 13. Шлифовка поверхностей после шпаклевания. | 2 | Шлифовка поверхностей после шпаклевания. | Шпаклевание стыков между ГКЛ и углублений от винтов шпаклевочной смесью и вспомогательным инструментом. Шлифование поверхности. | 2 |
| 14. Монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы | 24 | Монтаж каркаса под криволинейную форму перегородок | Разметка положения профилей. Установка и крепление на полу и на потолке изогнутые направляющие профили. | 2 |
| Установка стоечных профилей на звукоизоляционную прослойку самоклеющейся ленты. Контроль установки каркаса. | 2 |
| Установка стоечных профилей на звукоизоляционную прослойку самоклеющейся ленты. Контроль установки каркаса. | 2 |
| Монтаж каркаса под  криволинейную форму  потолка | Монтаж криволинейных форм на потолке: крепление выгнутых соответствующим радиусом профилей каркаса на перекрытии прямыми подвесами. | 2 |
| Монтаж криволинейных форм на потолке: крепление выгнутых соответствующим радиусом профилей каркаса на перекрытии прямыми подвесами. | 2 |
| Монтаж криволинейных форм на потолке: крепление выгнутых соответствующим радиусом профилей каркаса на двухуровневые соединители, поперек выгнутым профилям | 2 |
| Монтаж криволинейных форм на потолке: крепление выгнутых соответствующим радиусом профилей каркаса на двухуровневые соединители, поперек выгнутым профилям | 2 |
| Обшивка каркаса сложной геометрической формы ГКЛ | Раскрой листов ГКЛ по заданному размеру. Обшивка каркаса ГКЛ самонарезающими винтами с зенкующей головкой с помощью инструмента (шуруповертаккумуляторный). | 2 |
| Разметка листов. Крепление листов шурупами типа TB со сверлом на конце. Установка листов-доборов. | 2 |
| Разметка листов. Срез продольной кромки. Монтаж ГКЛ с креплением шурупами. Вырезка в листах круглых отверстий для монтажных коробок для скрытых розеток. Контроль качества | 2 |
| Монтаж ГКЛ на криволинейные поверхности с креплением шурупами. Контроль качества | 2 |
| Обшивка каркаса сложной геометрической формы ГКЛ | 2 |
| **Дифференцированный зачет** | 2 |  |  |  |
|  | **Всего:** | **144** |  |  |  |

**4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**4.1.** Реализация рабочей программы производственной практики предполагает ее проведение на предприятиях и организациях на основе договоров социального партнерства и прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием и организацией, куда направляются обучающие.

Отчетными документами студентов по итогам производственной практики, в соответствии с Положением «О практике студентов, осваивающих профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», являются дневник и отчет, к которому прилагаются заполненные документы, бланки и другие документы, собранные и обработанные студентом в период практики.

Материал отчета должен быть корректным, изложен четко и ясно, его объем должен быть не менее 10 листов машинного текста, исключая приложения.

**4.2. Информационное обеспечение реализации программы**

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

**4.2.1. Основные источники** (печатные издания) **(ОИ)**

1. 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.
2. Парикова Е.В. Материаловедение (сухое строительство): учебник для нач.проф.образования / Е.В. Парикова, Г.Н. Фомичева, В.А. Елизарова.- М.: Издательский центр «Академия», 2012.- 304 с.
3. Елизарова В.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций. Практикум. Учебное пособие/ В.А. Елизарова. - М.: Издательский центр «Академия», 2015. - 192 с.
4. Черноус, Г. Г. Облицовочные работы [Текст] : учеб. пособие / Г. Г. Черноус. - 8-e изд., стер. - М.: Академия, 2013. - 191 с. .
5. Куликов О.Н., Е.И. Ролин «Охрана труда в строительстве» – М.: «Академия», 2014 г.
6. 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.
7. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова.- М.: Издательский центр «Академия», 2013. - 192 с.

**4.2.2. Интернет ресурсы** (электронные издания, электронные ресурсы) **(ИР)**

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

**5. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля** | **Критерии оценки** | **Методы оценки** |
| ПК.2.1.Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ при устройстве каркасно-обшивных конструкций, в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды | Оценка процесса подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практики: оценка процесса, оценка результатов |
| ПК.2.2. Устраивать каркасно-обшивные конструкции, сборные основания пола с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Оценка процесса выполнения подготовительных работ, монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, проверки работоспособности и исправности инструмента, выполнения монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола) | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практики: оценка процесса, оценка результатов |
| ПК.2.3. Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Оценка процесса выполнения отделки внутренних и наружных поверхностей с использованием готовых составов и сухих строительных смесей.  Оценка процесса подготовки поверхностей для выполнения отделочных работ с использованием готовых составов и сухих строительных смесей | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практики: оценка процесса, оценка результатов |
| ПК.2.4. Выполнять монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Оценка процесса устройства конструкций из гипсовых пазогребневых плит.  Оценка процесса подготовки гипсовых пазогребневых плит к монтажу | Экспертное наблюдение выполнения практических работ производственной практики: оценка процесса, оценка результатов |
| ПК 3.5. Выполнять монтаж бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Оценка процесса устройства бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов.  Оценка процесса подготовки строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практики: оценка процесса, оценка результатов |
| ПК.2.6. Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Оценка процесса монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций.  Оценка процесса подготовки материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практики: оценка процесса, оценка результатов |
| ПК.2.7. Выполнять монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Оценка процесса устройства каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы.  Оценка процесса подготовки материалов и инструментов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КО | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практики: оценка процесса, оценка результатов |