Приложение \_\_\_\_ к ОПОП по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙПРАКТИКИ**

**ПМ.02Выполнение облицовочных работ плитками и плитами**

**Красноярск, 2020 г.**

Рабочая программа производственной практики ПМ.02 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования (далее – СПО) 08.01.06 Мастер сухого строительства, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.12.2017 №1247, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.01.2018, регистрационный № 49703.

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

**Разработчики:**

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Паспорт рабочей программы производственной практики**
 | **4** |
| 1. **Результаты освоения рабочей программы**
 | **7** |
| 1. **Структура и содержание производственной практики**
 | **16** |
| 1. **Условия реализации производственной практики**
 | **22** |
| 1. **Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы производственной практики**
 | **23** |

**1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙПРАКТИКИ**

**ПМ.01 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами**

**1.1 Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по 08.01.06 Мастер сухого строительства, 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:** |
| ВД.4 Выполнение облицовочных работ керамическими плитками и плитами | * подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;
* выполнение работ по подготовке поверхностей основания под облицовку;
* облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений;
* облицовка фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных поверхностей наружных частей зданий и сооружений;
* облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений;
* ремонт участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой;
* устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки
 |
| **Уметь:** |
| * организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами;
* пользоваться установленной технической документацией;
* производить работы в соответствии с технологической картой;

*выполнять подготовительные работы:** производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке;
* производить сортировку и подготовку плиток, производить обработку кромок плиток;
* производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки для установки плитки по горизонтали и вертикали;

*выполнять облицовку поверхностей плитками и плитами:** готовить клеящие растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептур с использованием средств малой механизации;
* производить резку под нужный размер и сверление плитки;
* наносить клеящий раствор и устанавливать плитку на различные поверхности;
* работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения плиточных работ;
* заполнять швы между плитками, производить уплотнение и сглаживание швов и затирку облицованной поверхности;
* осуществлять проверку поверхностей, облицованных плиткой;
* выполнять ремонт облицованных поверхностей:
* производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или отдельных плиток, подлежащих замене;
* удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков;
* производить очистку и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту;
* производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации;
* работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ;
* производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту;
* производить работы в соответствии с технологической картой;
* производить затирку и восстановление нарушенных швов;
* устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки
 |
| **Знать:** |
| * требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами;
* интерпретацию и выполнение чертежей по стандартам ISO-A или ИСО-E;
* требования охраны труда;
* правила пожарной безопасности;
* правила электробезопасности;
* правила поведения при возникновении аварийной ситуации, несчастного случая, возгорания, а также правила оказания доврачебной помощи;

*технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами*:* виды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних и наружных поверхностей зданий;
* состав набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимых при производстве плиточных работ, правила и порядок их использования;
* технологию производства плиточных работ в соответствии с технологической картой;
* правила приготовления клеящих растворов для производства плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации;
* нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой;
* нормы расхода материалов при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой;
* технологию производства работ по ремонту и замене облицовочной плитки в соответствии с технологической картой;
* требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту;
* технологию устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки
 |

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

В рамках освоения ПМ.02 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами - 216 часов.

**2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Результатом производственной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках ПМ.02 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами.

Профессиональные компетенции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Основные виды деятельности | Код и наименование компетенции | Показатели освоения компетенции |
| ВД.4 Выполнение облицовочных работ керамическими плитками и плитами | ПК.4.1 Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбора инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности | **Практический опыт:**Выполнение подготовительных работ: подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами**Умения:**Правильно организовывать рабочее место;просчитывать объемы работ в соответствии с заданием;выбирать и проверять исправность инструментов и оборудования, необходимых для выполнения работ;выбирать и определять пригодность применяемых материалов;соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность;сортировать, подготавливать плитки к облицовке;приготавливать клеящие растворы с использованием готовых сухих смесей различного состава и средств малой механизации;контролировать качество подготовки и обработки поверхности;соблюдать безопасные условия труда;выбирать и использовать необходимые средства индивидуальной защиты для каждого процесса**Знания:**Методы организации труда на рабочем месте;нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;основы экономики труда;правила техники безопасности;санитарно-гигиенические нормы;виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой;состав набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимые при производстве облицовочных работ, правила и порядок их использования;виды материалов и способы приготовления клеевых растворов для укладки зеркальной плитки;требования санитарных норм и правил при производстве облицовочных работ;правила техники безопасности;правила пожарной безопасности;правила электробезопасности;правила охраны труда при работе на высоте |
| ПК.4.2 Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Практический опыт: Выполнение работ по подготовке поверхностей основания под облицовку горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещенийУмения: Производить очистку и подготовку поверхности основания, подлежащего облицовке и ее выравнивание;производить сортировку и подготовку плиток, производить выравнивание и подточку кромок плиток;производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки и ориентиры для выкладки плитки по горизонтали и вертикали; производить сборку, монтаж и демонтаж подмостей.Готовить клеящие растворы для производства облицовочных работ внутри помещений на основе сухих смесей использованием средств малой механизации;сглаживать и выравнивать неровности поверхности, подлежащей облицовке плиткой;производить резку и сверление плитки под нужный размер;наносить клеящий раствор и укладывать плитку на вертикальные и горизонтальные поверхности, подлежащие облицовке;производить работы в точном соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ;работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения облицовочных работ;осуществлять проверку ровности облицованной плиткой поверхности по горизонтали и по вертикали, плоскостности и, при необходимости, производить ее корректировку;заполнять швы между плитками специальными составами и выполнять затирку швов облицованной поверхностиЗнания: Виды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних поверхностей помещений;технология производства облицовочных работ в соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ;правила приготовления клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации;состав средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства облицовочных работ, правила их использования;нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве облицовочных работ в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ;нормы расхода материалов при производстве облицовочных работ в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ;правила техники безопасности;правила электробезопасности;правила противопожарной безопасности |
| ПК.4.3 Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Практический опыт: Облицовка фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных поверхностей наружных частей зданий и сооружений**Умения:**Готовить клеящие растворы для производства наружных облицовочных работ на основе сухих смесей устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям с использованием средств малой механизации;сглаживать и выравнивать неровности поверхностей фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений, подлежащих облицовке плиткой;работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения наружных облицовочных работ;производить резку и сверление плитки под нужный размер;наносить клеящий раствор для наружных работ и укладывать плитку на поверхности фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений, подлежащих облицовке в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ;производить работы в точном соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ;осуществлять проверку поверхностей фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений, облицованных плиткой, по горизонтали и по вертикали, плоскостности и, при необходимости, корректировка ее;заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку**Знания:**Виды основных материалов, применяемых при облицовке фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений;технологию производства наружных облицовочных работ в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ;правила приготовления клеящих растворов для производства наружных облицовочных работ на основе сухих смесей устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям с использованием средств малой механизации;нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве наружных облицовочных работ в соответствии с технологической картой;нормы расхода материалов при производстве наружных облицовочных работ в соответствии с технологической картой;состав средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства облицовочных работ, правила их использования;правила техники безопасности;правила электробезопасности;правила противопожарной безопасности |
| ПК.4.4 Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | **Практический опыт:** Облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.**Умения:**Формировать поверхности оснований и их сопряжения подлежащие облицовке плиткой;работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения наружных и внутренних облицовочных работ;производить прямую и криволинейную резку и сверление плитки под нужное сопряжение;наносить клеящий раствор и укладывать плитку на поверхности сложной формы, подлежащих облицовке в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ;производить работы в точном соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ;осуществлять проверку поверхностей и, при необходимости, корректировка ее;заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку.**Знания:**Технологию производства облицовочных работ на поверхностях сложной формы в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ;правила резки плитки для получения прямолинейного, криволинейного реза и фаски с заданным углом;нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве облицовочных работ в соответствии с технологической картой;нормы расхода материалов при производстве сложных облицовочных работ в соответствии с технологической картой;состав средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства облицовочных работ, правила их использования;правила техники безопасности;правила электробезопасности;правила противопожарной безопасности |
| ПК.4.5 Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | **Практический опыт:** Ремонт участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой**Умения:** Производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту и/или отдельных плиток, подлежащих замене;удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков;производить очистку и выравнивание высвобождаемых участков покрытия без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту;производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации;готовить клеящий раствор для производства облицовочных работ на основе сухих смесей использованием средств малой механизации;работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения облицовочных работ;производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту, основной облицовки;производить работы в точном соответствии с технологической картой на производство соответствующего вида работ;удалять нарушенные швы и производить затирку швов.**Знания:**Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей;технология производства работ по ремонту и замене;облицовочной плитки в соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ;состав и правила приготовления клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации;состав средств малой механизации, инструментов и приспособлений, предназначенных для производства облицовочных работ, порядок их использования, правила хранения и ухода за ними;требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту;правила техники безопасностиправила противопожарной безопасности;правила электробезопасности |
| ПК.4.6 Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки | Практический опыт:Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки**Умения:** Читать чертежи и рисунки для устройства декоративных поверхностей;производить сортировку, резку и сверление плитки под нужный размер согласно чертежам и рисункам;подготавливать поверхность для укладки плитки путем ее выравнивания, грунтовки, разметки и установки маячков и специальных лекал;производить предварительную выкладку подготовленной плитки по лекалам и сверку с чертежами и/или рисунками, выполнять корректировку в местах отклонений, обозначать реперные точки (фрагменты) и маяки; читать и составлять карту раскладки плитки;готовить клеящие растворы для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации;наносить клеящий раствор и производить укладку плитки на облицовываемую поверхность, ориентируясь на лекала, реперные фрагменты и маяки в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ и картой раскладки плитки;заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку и очистку облицованной поверхности**Знания:**Виды основных материалов, применяемых при художественной и декоративной облицовке плиткой внутренних поверхностей зданий и сооружений;технология производства работ по декоративной и художественной облицовке внутренних поверхностей;правила приготовления клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации;состав технологического нормокомплекта средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства художественной и декоративной облицовки, правила их использования;нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве работ по декоративной и художественной облицовке внутренних поверхностей в соответствии с технологической картой;нормы расхода материалов при производстве работ по декоративной и художественной облицовке внутренних поверхностей в соответствии с технологической картой;правила техники безопасности;правила электробезопасности;правила противопожарной безопасности |

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 | Использовать знания по финансовой грамотности, 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 учебной практики ПМ.02 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид производственной практики** | **Объем часов** |
| Объем производственной практики: | **216** |
| **Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета** |  |

**2.2. Тематический план и содержание производственной практики ПМ.02 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код ПК, ОК** | **Виды работ** | **Количество часов по видам работ** | **Темы учебной практики** | **Содержание учебных занятий** | **Количество часов по темам** |
| **ПК.4.1****ПК.4.2****ПК.4.3****ПК.4.4****ПК.4.5****ПК.4.6****ОК.01-ОК.11** | 1. Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ. | 12 | Подготовка кирпичных, бетонных поверхностей под облицовку плиткой | Выявление дефектов поверхности. Удаление выступающих мест; заделка впадин раствором. | 2 |
| Насечка неглубоких бороздок. Нанесение выравнивающего растворного намета. | 2 |
| Подготовка деревянных поверхностей под облицовку плиткой | Выполнение натягивания металлической сетки по деревянным поверхностям. Выполнение обмазки раствором металлической сетки.  | 2 |
| Нанесение выравнивающего растворного намета. Нанесение выравнивающий растворный намет под облицовку. | 2 |
| Подготовка гипсокартонных поверхностей под облицовку плиткой | Грунтование поверхности. Проклеивание самоклеящейся армирующей лентой. | 2 |
| Шпатлевание стыков гипсокартона. | 2 |
| 2. Выполнение облицовки поверхностей плиткой и плитами различной степени сложности. | 118 | Приготовление клеевых составов | Приготовление вручную и по заданному составу клеевых смесей. | 2 |
| Приготовление растворов по заданному составу. | 4 |
| Облицовка вертикальных поверхностей | Вынесение отметок чистого пола, определение верхней границы облицовки. Подготовка оснований под облицовку плитками и плитами.  | 4 |
| Подготовка облицовочных материалов. Расход материалов и выбор рабочего инструмента. | 4 |
| Разметка площадей и установка маячных плиток. Приготовление растворов по заданному составу. | 4 |
| Облицовка поверхностей плитками «шов в шов». | 4 |
| Облицовка поверхностей плитками «в разбежку» | 4 |
| Облицовка поверхностей плитками с уширенным швом. | 4 |
| Облицовка плитками откосов, пилястр, колонн. | 4 |
| Установка карнизных, плинтусных плиток. | 4 |
| Облицовка поверхностей стеклянными плитками. | 4 |
| Облицовка наружных вертикальных поверхностей плитками и плитами. | 4 |
| Облицовка наружных вертикальных поверхностей плитками и плитами. | 4 |
| Разметка площадей и установка маячных плиток. | 4 |
| Приготовление растворов по заданному составу. | 4 |
| Облицовка поверхностей плитками «по диагонали»: Провешивание поверхности с установкой маяков. Разметка поверхностей под облицовку. | 4 |
| Облицовка поверхностей плитками с уширенным швом. | 4 |
| Установка карнизных, плинтусных плиток. | 4 |
| Облицовка пола | Очистка и увлажнение основания. Проверка геометрической формы помещения. Разбивка фриза в помещениях неправильной формы. | 4 |
| Установка маяков. Укладка растворной прослойки и плиток. | 4 |
| Приготовление растворов по заданному составу. Последовательность настилки полов. | 4 |
| Настилка плиточного пола керамической плиткой по диагонали. | 4 |
| Настилка плиточного пола на малых площадях. | 4 |
| Настилка плиточного пола шести и восьмигранными плитами. | 4 |
| Настилка плиточного пола с уклоном. Отделка плиточных покрытий. Контроль и оценка качества работ. | 4 |
| Прямая и криволинейная резка и сверление плитки под нужное сопряжение | Выравнивание (подтачивание) всей поверхности кромки неполномерных и целых плиток | 4 |
| Укладка плиток на поверхности сложной формы | Провешивание поверхности с установкой маяков. Разметка поверхностей под облицовку. | 4 |
| Разметка первого ряда плиток. | 4 |
| Укладка последующих рядов. | 4 |
| Укладка первого ряда плиток. | 4 |
| 3. Выполнение затирки швов. | 6 | Приготовление состава для затирки швов | Приготовление пластичного цементного раствора. | 2 |
| Заполнение швов и отделка плиточных покрытий | Заливка швов между плитками. | 2 |
| Заливка швов между плитками. | 2 |
| 4. Проверка качества облицованной поверхности | 6 | Проверка качестваоблицованнойповерхности. | Очистка и промывка покрытия пола.  | 3 |
| Проверка качества облицованных поверхностей | 3 |
| 5. Подготовка площадки, подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для проведения работ по ремонту облицованных поверхностей в соответствии с инструкциями и регламентами. | 6 | Подготовительные работы | Подготовка площадки, подготовка рабочих мест для ремонтных работ | 3 |
| Подготовка материалов и инструментов для ремонтных работ | 3 |
| 6. Выполнение работ по ремонту поверхностей, облицованных плиткой. | 42 | Устранение дефектов без замены плитки. | Проверка состояния пола, определение участков, подлежащих ремонту. | 2 |
| Причины возникновения дефектов и способы их устранение. Ремонт плиточных покрытий.  | 4 |
| Приготовление растворов по заданному составу.  | 2 |
| Устранение дефектов без замены плитки. Контроль и оценка качества работ. | 4 |
| Устранение дефектов без замены плитки. Контроль и оценка качества работ. | 6 |
| Ремонт плиточных покрытий полов. | Проверка состояния пола, определение участков, подлежащих ремонту.  | 2 |
| Заделка несквозных трещин и щелей в плитках. | 2 |
| Определение участков поврежденной облицовки. | 2 |
| Замена отдельных плиток при сохранявшейся растворной прослойке. | 4 |
| Замена отдельных плиток при сохранявшейся растворной прослойке. | 2 |
| Удаление дефектных и отслоившихся плиток. | 2 |
| Удаление дефектных и отслоившихся плиток. | 2 |
| Очистка и выравнивание основания ремонтируемого участка пола. | 2 |
| Замена отдельных поврежденных плиток. | 2 |
|  | Ремонт вертикальных поверхностей, облицованных керамической плиткой | Определение участков поврежденной облицовки. Замена отдельных плиток при сохранявшейся растворной прослойке. | 2 |
| Замена отдельных плиток с удалением прослойки. | 2 |
| 7. Выполнение подготовительных работ для устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей | 2 | Подготовительные работы | Подготовка площадки, подготовка рабочих мест для ремонтных работ. Подготовка поверхности.Подготовка материалов и инструментов для ремонтных работ | 2 |
| 8. Выполнение укладки декоративной мозаики из «битой» плитки. | 12 | Укладка декоративной мозаики из «битой» плитки | Разработка эскиза панно с использованием «битой» плитки. Составление карты раскладки плитки. | 2 |
| Подготовка клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации.  | 2 |
| Предварительная выкладка подготовленной плитки по лекалам и сверку с чертежами и/или рисункамиНанесение клеящего раствора и укладка битой плитки на облицовываемую поверхность. | 2 |
| Выполнение корректировки в местах отклонений, обозначение реперной точки (фрагменты) и маякиРазметка первого ряда плиток с укладкой. Нанесение клеящего раствора и укладка плитки на облицовываемую поверхность. | 2 |
| Нанесение клеящего раствора и укладка плитки на облицовываемую поверхность. Укладка последующих рядов | 2 |
| Заполнение швов между плитками специальными составами | 2 |
| 9. Выполнение укладки «сложнорезанной» плитки в соответствии с заданием. | 10 | Укладка «сложнорезанной» плитки в соответствии с заданием | Разработка эскиза панно с использованием «сложнорезанной» плитки. Составление карты раскладки плитки. | 2 |
| Подготовка клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации и вручную | 2 |
| Предварительная выкладка подготовленной плитки по лекалам и сверку с чертежами и/или рисунками. Выполнение корректировки в местах отклонений, обозначение реперной точки (фрагменты) и маяки | 2 |
| Разметка первого ряда плиток с укладкой. Нанесение клеящего раствора и укладка плитки на облицовываемую поверхность. | 2 |
| Нанесение клеящего раствора и укладка плитки на облицовываемую поверхность.Укладка последующих рядов. Заполнение швов между плитками специальными составами | 2 |
|  | **Дифференцированный зачет** | 2 |  |  |  |
|  | **Всего:** | **216** |  |  |  |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙПРАКТИКИ**

**3.1.**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.

Оснащенные базы практики:

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и требует наличия 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).

**3.2. 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

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

1. Черноус Г. Г. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Г. Г. Черноус., - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 256 с.
2. Основы материаловедения. Отделочные работы : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / И.Б. Баландина, Б.А. Ефимов, Н.А.Сканави и др. - 7-е изд., стер.. - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 304 с.
3. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова.- М.: Издательский центр «Академия», 2017. - 192 с.
4. Охрана труда и техника безопасности в строительстве: учебное пособие/ А.И. Федонов, Р.А. Федонов - Москва: КНОРУС, 2019 - 298с. - (среднее профессиональное образование)

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля** | **Критерии оценки** | **Методы оценки** |
| ПК 4.1.Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбора инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности | Оценка процесса выполнения подготовительных работ: подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практики:оценка процесса,оценка результатов |
| ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Оценка процесса выполнения работ по подготовке поверхностей основания под облицовку горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практики:оценка процесса,оценка результатов |
| ПК 4.3. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Оценка процесса облицовки фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных поверхностей наружных частей зданий и сооружений | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практики:оценка процесса,оценка результатов |
| ПК 4.4. Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Оценка процесса облицовочных работ наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практики:оценка процесса,оценка результатов |
| ПК 4.5. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Оценка процесса ремонта участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практики:оценка процесса,оценка результатов |
| ПК 4.6. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки | Оценка процесса устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практики:оценка процесса,оценка результатов |