

Министерство образования и науки Республики Хакасия Государственное
автономное профессиональное образовательное учреждение
Республики Хакасия «Саяногорский
политехнический техникум»
(ГАПОУ РХ СПТ)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ РХ СПТ
_____ Н.Н. Каркавина
приказ № _____ от «01» сентября 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 05
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих
по специальности среднего профессионального образования:
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

профессия: 16.104 Плиточник

Программа профессионального модуля разработана основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 10 января 2018 г. N 2.

Согласно Приложению №2 к федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений и Перечню профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений выпускнику, освоившему образовательную программу, присваивается рабочая профессия код **16.104 Плиточник**, которой утвержден Министерством труда и социальной защиты РФ от 0 января 2017 г. № 12 Н, регистрационный № 45388.

Разработчик: Щепина Марина Александровна мастер производственного обучения

РАССМОТРЕНО

на заседании предметно-цикловой
комиссии строительных дисциплин

Протокол № 1 от «___» ___ 2023г.
Председатель ПЦК _____
Щепина М.А.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УР

_____ Свистунова Е.А.
«___» _____ 2023г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 4 |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 6 |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 8 |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 15 |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 16 |

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1.1 Область применения программы

Настоящий федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования представляет собой совокупность обязательных требований к среднему профессиональному образованию по специальности **08.02.01** Строительство и эксплуатация зданий и сооружений для профессиональной деятельности (ВПД): Работы по облицовке внутренних и наружных горизонтальных и вертикальных поверхностей плиткой:

- ремонт внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованных плиткой, или замена отдельных плиток;
- облицовка внутренних поверхностей зданий плиткой;
- облицовка наружных поверхностей зданий керамической плиткой

Программа профессионального модуля может быть использована в профессиональном образовании в области отделочных работ при наличии основного (общего), так и среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- производить замену отдельных плиток на внутренних и наружных зданий;
- ремонтировать участки внутренних и наружных поверхностей зданий облицованных плиткой;
- выполнять подготовительные и заключительные работы;
- выполнять плиточные работы внутри зданий;
- облицовывать наружные части зданий плиткой.

уметь:

| |
|--|
| 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 |
| Готовить клеящий раствор для производства плиточных работ на основе сухих смесей различного состава 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 |
| Производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или плиток, подлежащих замене |
| Удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту |
| Производить очистку и выравнивание основания высвобождаемых под ремонт участков без повреждения плитки на соседних участках, не подлежащих ремонту |
| Производить подготовку основания под удаленной плиткой с использованием средств малой механизации |
| Готовить клеящий раствор для производства плиточных работ на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой механизации |
| Производить укладку плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту |
| Производить работы в соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ |
| Работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ |
| Производить затирку и восстановление нарушенных швов |
| Производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке |
| Производить сортировку и подготовку плиток, производить обработку кромок плиток |
| Производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, |
| Сглаживать и выравнивать неровности поверхности, подлежащей облицовке плиткой |
| Производить резку под нужный размер и сверление плитки |
| Наносить клеящий раствор и устанавливать плитку на вертикальные и горизонтальные |
| Заполнять швы между плитками, производить уплотнение и сглаживание швов и затирку облицованной поверхности |
| Производить сортировку плиток и обработку их кромок |
| Производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки и ориентиры для выкладки плитки по горизонтали и вертикали |
| Производить резку под нужный размер и сверление плитки |
| Наносить клеящий раствор для наружных работ и устанавливать плитку на поверхности наружных частей зданий, подлежащих облицовке, в соответствии с технологической картой |
| Осуществлять проверку поверхностей наружных частей зданий, облицованных плиткой, по горизонтали и по вертикали |
| Заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку |

знать:

| |
|--|
| Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей |
| Технология производства работ по ремонту и замене облицовочной плитки в соответствии с технологической картой |
| Состав и правила приготовления клеящих растворов для производства плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации |
| Состав средств малой механизации, инструментов и приспособлений, предназначенных для производства плиточных работ, порядок их использования, правила их хранения и |

| |
|---|
| ухода за ними |
| Требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту |
| Требования охраны труда |
| Правила пожарной безопасности |
| Правила электробезопасности |
| Технология 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 |
| Состав нормокомплекта средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства плиточных работ, правила их использования |
| Нормативная 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 |
| Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных частей зданий |
| Технология производства наружных плиточных работ в соответствии с технологической картой |
| Правила приготовления клеящих растворов для производства наружных плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации, устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям |

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы профессионального модуля:

всего – 162 часов, в том числе:

- теоретические занятия -45 часов;
- учебной практики –36 часов;
- производственной практики – 72 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: организация и проведение работ по строительству, ремонту и реконструкции зданий и сооружений

в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

| Код | Наименование результата обучения |
|-------|---|
| ПК 1. | Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ |
| ПК 2. | Выполнять облицовочные работы горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений |
| ПК 3. | Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности |
| ПК 4. | Выполнять ремонт облицованных поверхностей и мозаичных покрытий |
| ОК 1. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам |

| | |
|--------------|---|
| ОК 2. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 3. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; |
| ОК 4. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; |
| ОК 7. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; |
| ОК 8. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; |
| ОК 9. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |

3. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ. 05

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся | Объем часов | Дата проведен | ТСО, наглядные пособия | Уровень усвоения | |
|---|---|--|---------------|------------------------|------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | | | 7 | |
| ПМ .05 Выполнение плиточных работ плитками и плитами. | | 162 | | | | |
| МДК 05.01. Технология плиточных работ | | 45 | | | | |
| Раздел 1 Подготовка основания поверхностей под облицовку | <i>Содержание</i> | | 8 | | | |
| | <i>в том числе лабораторно-практические работы</i> | | 4 | | | |
| | 1 | Инструмент, приспособления для плиточных работ. Подготовка поверхностей под облицовку плиткой | 2/2 | | Учебник, видео | 2 |
| | 2 | Провешивание и отбивка маячных линий под облицовку прямолинейных и криволинейных поверхностей | 2/4 | | Схемы, видео | 2 |
| | 3 | ПР №1 Способы разметки провешивания и отбивка маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей. Схема. | 2/6 | | ИК практической работы | 3 |
| | 4 | ПР №2 Способы разметки поверхностей под декоративную облицовку. Схема. | 2/8 | | ИК практической работы | 3 |
| | <i>Самостоятельная работа</i> | | 4 | | | |
| | - выполнить схему организации и содержания рабочего места | | 2 | | | 3 |
| | Раздел 2 Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей | <i>Содержание</i> | | 46 | | |
| | | <i>в том числе лабораторно-практические работы</i> | | 24 | | |
| 5 | | ПР №3: Правила приготовления клеящих растворов для производства плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации | 2/10 | | ИК практической работы | 2 |
| 6 | | ПР №4: Технология производства плиточных работ в соответствии с технологической картой. | 2/12 | | ИК практической работы | 2 |
| 7 | | Очистка и подготовка поверхности основания под облицовку. Разметка и провешивание вертикальной поверхности. Установка маяков | 2/14 | | Учебник, плакат, схема | 2 |
| 8 | | Разметка горизонтальной поверхности. Установка маяков | 2/16 | | Учебник, плакат, схема | |

| | | | | | |
|---|---|--|--|------------------------|---|
| 9 | Выравнивание неровностей поверхности наружных зданий под облицовку. Сортировка плиток, резка и сверление в них отверстий | 2/18 | | | 2 |
| 10 | Способы установки плиток на внутреннюю поверхность в соответствии с технологической картой. Проверка вертикальности и горизонтальности облицованной поверхности | 2/20 | | видео, плакат, схема | 2 |
| 11 | ПР №5: Облицовка прямых и многогранных колонн плитками. Расчёт расхода плитки для квадратной колонны, где одна грань колонны $S=5\text{м.}^2$ | 2/22 | | Учебник, плакат, схема | 2 |
| 12 | Способы разметки и выравнивания поверхности под облицовку плитками с рисунком. | 2/24 | | | 2 |
| 13 | ПР №6: Технология декоративной облицовки наружных поверхностей. | 2/26 | | Учебник, плакат, схема | 2 |
| 14 | Облицовка пола прямыми рядами. | 2/28 | | Макет, видео | 2 |
| 15 | Облицовка пола диагональными рядами. Расчёт расхода плитки 20x30см для стены, где $S=4,2\text{м}^2$ | 2/30 | | Макет, видео | 2 |
| 16 | Облицовка горизонтальных поверхностей: полы из многогранных плиток. | 2/32 | | Макет, видео | 2 |
| 17 | ПР №7: «Расчёт расхода и укладка шестигранной плитки 40x40см с фризным рядом для пола, где $S=32\text{м}^2$ ». | 2/34 | | Учебник, плакат, схема | 2 |
| 18 | ПР №8: «Расчёт расхода и укладка квадратной плитки 25x25 см, с фризным рядом для пола, где $S=36\text{м}^2$ ». | 2/36 | | Учебник, плакат, схема | 2 |
| 19 | Облицовка горизонтальных поверхностей: полы из бетонно-мозаичных плит и изделий. | 2/38 | | | 2 |
| 20 | ПР №9: Технология устройства тротуарной плитки. | 2/40 | | Учебник, плакат, схема | 2 |
| 21 | ПР №10: Проверка состояния поверхности, облицованной плиткой, и определение плиток, подлежащих замене. Заделка незначительных дефектов в отдельных плитках без удаления. Удаление дефектных и отслоившихся плиток. | 2/42 | | Учебник, плакат, схема | 2 |
| Самостоятельная работа | | | | | |
| 1 | Презентация «Укладка тротуарной плитки». | 2 | | | 3 |
| Раздел 3. Выполнять ремонт облицованных | | Содержание | | | |
| | | в том числе лабораторно-практические работы | | | |
| 22- | Технологии ремонта облицовочных работ повышенной | 1/44 | | Видео, плакат | 2 |

| | | | | | |
|---|----|------------|------------|--|--|
| поверхностей плитками и плитами | 23 | сложности. | -45 | | |
| Учебная практика | | | 36 | | |
| Производственная практика | | | 72 | | |
| Всего с учетом самостоятельной работы, учебной и производственной практики | | | 162 | | |

3.1 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН для профессиональной подготовки обучающихся по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» отделения ПССЗ по профессии **16.104 Плиточник**

| № п/п | Тема | Общее кол-во часов | Практические занятия |
|--------------------------------------|---|--------------------|----------------------|
| Обучение в учебной мастерской | | | |
| 1 | Вводное занятие | 6 | лекция |
| 2 | Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность | | лекция |
| | Инструмент, приспособления и инвентарь. | | ПР |
| | Сортировка и подготовка плитки к работе | | ПР |
| | Разбивка покрытия пола | 6 | ПР |
| | Настилка плиток прямыми рядами с устройством фриза | 6 | ПР |
| | Укладка плитки на пол по диагонали | 6 | ПР |
| | Подготовка вертикальной поверхности к облицовке | 6 | ПР |
| | Облицовка стен плиткой, различными способами | 6 | ПР |
| | | 36 | |

ОБУЧЕНИЕ В УЧЕБНОЙ МАСТЕРСКОЙ

Тема 1. Вводное занятие

Ознакомление обучающихся с квалификационной характеристикой облицовщика-плиточника 2-го — 3-го разряда, с учебной мастерской (полигоном и т.д.), режимом работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка, порядком получения и сдачи инструмента и приспособлений.

Тема 2. Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность

Требования безопасности труда в учебной мастерской и на отдельных рабочих местах. Причины травматизма, меры его предупреждения (ограждение опасных мест, работа с исправным инструментом, пользование спецодеждой, защитной каской др.).

Основные правила и инструкции по безопасности труда, их выполнение.

Пожарная безопасность. Причины пожаров: неосторожное обращение с огнем и легковоспламеняющимися жидкостями, нарушение правил пользования электроинструментами и электронагревательными приборами. Правила поведения обучающихся при пожаре, порядок вызова пожарной команды, пользования первичными средствами пожаротушения, применение огнетушителей и внутренних пожарных кранов.

Основные правила электробезопасности. Основные причины электротравматизма (неудовлетворительное содержание электросетей, электропроводки, электрооборудования и электроинструмента).

Правила пользования электроинструментами. Правила включения и выключения электросетей и электрооборудования.

Оказание первой помощи при поражении электрическим током.

Тема 3. Обучение приемам, операциям и видам работ, выполняемых облицовщиком-плиточником 2-го — 3-го разрядов

Подготовка рабочего места облицовщика-плиточника к работе. Подготовка инструмента и инвентаря. Знакомство с технологическими картами и картами трудовых процессов. Знакомство и отработка навыков работы с контрольно-измерительными инструментами, водяным уровнем, отвесом.

Сортировка плиток по размерам, цвету и сорту.

Отработка навыков по приготовлению вручную по заданному составу растворов, сухих смесей и мастик.

Подготовка поверхностей основания под облицовку плиткой: очистка поверхности от пыли, грязи, цементной пленки, очистка плитки от жировых пятен; создание выравнивающего слоя, заделка впадин.

Отработка приемов облицовки плитками на растворе сплошных прямолинейных вертикальных и горизонтальных поверхностей по готовым маякам.

Заполнение раствором швов между плитками. Сверление отверстий в плитках. Отработка навыков работы со строительным уровнем. Отработка навыков по разборке плиток облицованных поверхностей.

Соблюдение правил безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

Тематический план и содержание производственной практики ПМ.05 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами

| Код ПК, ОК | Виды работ | Кол-во часов по видам работ | Темы учебной практики | Содержание учебных занятий | Количество часов по темам |
|--|---|-----------------------------|---|---|---------------------------|
| ПК.5.1 ПК.5.2 ПК.5.3 ПК.5.4 ОК. 01, 02, 03,04, 07, 08,09 | 1. Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ. | 4 | Подготовка кирпичных, бетонных поверхностей под облицовку плиткой | Выявление дефектов поверхности. Удаление выступающих мест; заделка впадин раствором. Насечка неглубоких бороздок. Нанесение выравнивающего растворного намета. | 6 |
| | 2. Выполнение облицовки поверхностей плиткой и плитами различной степени сложности. | 36 | Приготовление клеевых составов Облицовка вертикальных поверхностей | Приготовление вручную и по заданному составу клеевых смесей. Вынесение отметок чистого пола, определение верхней границы облицовки. Подготовка оснований под облицовку плитками | 6 |

| | | | | | |
|--|--|--|----------------|--|---|
| | | | | и плитами. | |
| | | | | Подготовка облицовочных материалов. Расход материалов и выбор рабочего инструмента. | |
| | | | | Разметка площадей и установка маячных плиток. Приготовление растворов по заданному составу. | |
| | | | | Облицовка поверхностей плитками «шов в шов». | 6 |
| | | | | Облицовка поверхностей плитками «в разбежку» | |
| | | | | Облицовка поверхностей плитками с уширенным швом. | |
| | | | | Облицовка наружных вертикальных поверхностей плитками и плитами. | 6 |
| | | | | Облицовка наружных вертикальных поверхностей плитками и плитами. | |
| | | | | Разметка площадей и установка маячных плиток. | |
| | | | | Облицовка поверхностей плитками «по диагонали»: Провешивание поверхности с установкой маяков. Разметка поверхностей под облицовку. | 6 |
| | | | | Облицовка поверхностей плитками с уширенным швом. | |
| | | | Облицовка пола | Очистка и увлажнение основания. Проверка | |

| | | | | | |
|--|----|--|--|---|---|
| | | | | геометрической формы помещения. Разбивка фриза в помещениях неправильной формы. | |
| | | | | Установка маяков. Укладка растворной прослойки и плиток. | 6 |
| | | | | Настилка плиточного пола керамической плиткой по диагонали. | |
| | | | | Настилка плиточного пола на малых площадях. | 6 |
| | | | | Настилка плиточного пола шести и восьмигранными плитами. | |
| | | | | Настилка плиточного пола с уклоном. Отделка плиточных покрытий. Контроль и оценка качества работ. | |
| | | | | Выравнивание (подтачивание) всей поверхности кромки неполномерных и целых плиток | |
| 3. Выполнение затирки швов. | 6 | | Приготовление состава для затирки швов | Приготовление пластичного цементного раствора. | 6 |
| | | | Заполнение швов и отделка плиточных покрытий | Заливка швов между плитками. Заливка швов между плитками. | |
| 4. Проверка качества облицованной поверхности | 6 | | Проверка качества облицованной поверхности. | Очистка и промывка покрытия пола. | 6 |
| | | | | Проверка качества облицованных поверхностей | |
| | | | | Подготовка материалов и инструментов для ремонтных работ | |
| 6. Выполнение работ по ремонту поверхностей, облицованных плиткой. | 18 | | Устранение дефектов без замены плитки. | Проверка состояния пола, определение участков, подлежащих ремонту. | 6 |
| | | | | Устранение дефектов без замены плитки. Контроль и оценка качества работ. | |

| | | | | | |
|--|---------------------------------|-----------|---|---|---|
| | | | Ремонт плиточных покрытий полов. | Проверка состояния пола, определение участков, подлежащих ремонту. Заделка несквозных трещин и щелей в плитках. Замена отдельных плиток при сохранявшейся растворной прослойке. | 6 |
| | | | Ремонт вертикальных поверхностей, облицованных керамической плиткой | Очистка и выравнивание основания ремонтируемого участка пола. Определение участков поврежденной облицовки. Замена отдельных плиток при сохранявшейся растворной прослойке. Замена отдельных плиток с удалением прослойки. | 6 |
| | Дифференцированный зачет | | | | |
| | Всего: | 72 | | | |

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации профессионального модуля ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по специальности среднего профессионального образования: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» необходимо наличие мастерской для каменных и облицовочных работ. Оборудование мастерской для облицовочных работ:

- ручной инструмент, приспособления;
- плитка керамическая и материалы для раствора;
- измерительный инструмент.

4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Учебники:

1. Н.Н.Завражин / Технология облицовочных работ высокой сложности – учебное пособие 2011
2. И. В. Петров / Общая технология отделочных строительных работ – М.: Издательский центр Академия 2006;

3. Н.Н. Завражин / Технология отделочных строительных работ - учебное пособие 2011
4. Т.Б. Курай / Внутренние отделочные работы - Феникс 2006
5. О.Н. Куликов / Охрана труда в строительстве - М.: 2006

Дополнительные источники:

1. Леонид и Олег Дворкины, учебное пособие/ Современные отделочные и облицовочные материал - РИПОЛ КЛАССИК М.: 2010.
2. Интернет ресурс: <http://stoit.ru>; www.sovstroymat.ru; www.budetsvet.ru
3. Технологические карты.
4. Видеофильмы «Школа ремонта».

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием успешного освоения модуля является проведение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков и профессиональной практики в рамках профессионального модуля. В конце освоения модуля проводится зачёт, обеспечивающий проверку результатов освоения приемов работы по всем видам.

В процессе освоения модуля необходимо создавать условия для формирования устойчивого интереса к профессии, воспитания ответственности, аккуратности, рациональности; развития внимания, технического мышления.

Для активизации познавательной деятельности обучающихся и развития их творческого мышления преподавателю рекомендуется применять различные методы современного обучения, широко использовать наглядные пособия и технические средства обучения; организовывать групповые и индивидуальные методы и формы работы; сопровождать объяснение материала демонстрацией приемов работы, практическими заданиями и расчетами.

При выполнении заданий обучающиеся должны пользоваться современными средствами вычислительной техники, учебной и справочной литературой.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА)

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется мастером в форме дифференцированного зачёта. По завершению практики обучающийся проходит квалификационные испытания (экзамен), которые входят в комплексный экзамен по профессиональному модулю. Квалификационные испытания проводятся в форме выполнения практической квалификационной работы, содержание работы должно соответствовать определённому виду профессиональной деятельности, сложность работы должна соответствовать уровню получаемой квалификации. Для проведения квалификационного экзамена формируется

комиссия, в состав которой включаются представители ОУ и предприятия, результаты экзамена оформляются протоколом.

Результаты освоения общих и профессиональных компетенций фиксируются в документации, которая разрабатывается образовательным учреждением самостоятельно. По результатам освоения вида профессиональной деятельности обучающимся выдаётся документ государственного образца

| Код и наименование | Критерии оценки | Методы оценки |
|--------------------|-----------------|---------------|
|--------------------|-----------------|---------------|

| профессиональных компетенций, формируемых в рамках модуля | | |
|--|--|--|
| ПК 5.1.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 учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов |
| ПК 5.2. 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 учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов |
| ПК 5.3. 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 учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов |
| ПК 5.4. 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 учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов |

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

| Результаты | Основные показатели | Формы и методы |
|-------------------|----------------------------|-----------------------|
|-------------------|----------------------------|-----------------------|

| (освоенные общие компетенции) | оценки результата | контроля и оценки |
|---|---|---|
| ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам | -мотивированное обоснование выбора метода и способа выполнения профессиональных задач; | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной и производственной практике. |
| ОК2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. | -нахождение и использование информации для качественного выполнения профессиональных задач и личностного развития; -использование нескольких источников информации. - достижение цели профессиональных задач при выполнении работ; -способность оценивать эффективность и качество выполнения профессиональных задач. | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной и производственной практике. |
| ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. | -способность принимать решения в стандартных и нестандартных производственных ситуациях; -способность к самоанализу и коррекции результатов собственной деятельности; -выполнение профессиональных задач; -способность нести ответственность за результаты своей работы. | Экспертное наблюдение и оценка деятельности в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях. |
| ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами | -выполнение профессиональных задач; -способность нести ответственность за результаты своей работы. | Экспертное наблюдение и оценка деятельности в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях. |
| ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | -решение с задач, связанных с применением ресурсов сберегающих технологий | Экспертное наблюдение и оценка деятельности в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях. |
| ОК 8. Использовать средства физической культуры для | - решение задач, связанных со здоровьем сберегающими | Экспертное наблюдение и оценка |

| | | |
|--|--|--|
| сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности. | технологиями | деятельности в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях. |
| ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. | -нахождение и использование информации для качественного выполнения профессиональных задач и личностного развития; -использование нескольких источников информации-достижение цели профессиональных задач при выполнении работ; | Экспертное наблюдение и оценка деятельности в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях |