

Министерство образования и науки Курской области

Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курский электромеханический техникум»

УТВЕРЖДАЮ

Директор техникума

 Ю.А. Соколов

« 16 » ноября 2023 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ, МОЗАИЧНЫХ И
ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ**

для профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и
декоративных работ

Форма обучения

очная

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 4 |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 7 |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 16 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 17 |

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 18.05.2022 г. №340, в части освоения основного вида деятельности – Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ, а также на основе рекомендаций социального партнера АО «Курский завод крупнопанельного домостроения им. А.Ф. Дериглазова».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

профессиональный модуль входит в профессиональный учебный цикл.

1.3. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

| | |
|------------------|--|
| Владеть навыками | Н 4.1.01. Подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами. |
| | Н 4.2.01. Облицовки горизонтальных наклонных и вертикальных поверхностей плитками и плитами. |
| | Н 4.3.01. Укладки декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки. |
| | Н 4.4.01. Ремонта облицованных горизонтальных наклонных и вертикальных поверхностей плитками и плитами. |
| Уметь | У 4.1.10. Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами. |
| | У 4.1.11. Пользоваться установленной технической документацией. |
| | У 4.1.12. Выполнять подготовительные работы. |
| | У 4.2.09. Выполнять облицовку горизонтальных и вертикальных поверхностей плитками и плитами. |
| | У 4.3.04. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки. |
| | У 4.4.01. Выполнять ремонт облицовки горизонтальных и вертикальных поверхностей плитками и плитами. |

| | |
|-------|---|
| | Уо 01.02. Анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части. |
| | Уо 01.04. Выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы. |
| | Уо 01.05. Составлять план действия. |
| | Уо 01.07. Владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах. |
| | Уо 01.09. Оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника). |
| | Уо 02.02. Определять необходимые источники информации. |
| | Уо 02.07. Использовать современное программное обеспечение. |
| | Уо 03.01. Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности. |
| | Уо 03.02. Применять современную научную профессиональную терминологию. |
| | Уо 04.02. Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности. |
| | Уо 06.01. Описывать значимость своей профессии. |
| | Уо 07.01. Соблюдать нормы экологической безопасности. |
| | Уо 09.03. Строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности. |
| | Уо 09.04. Кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые). |
| Знать | З 4.1.08. Требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами. |
| | З 4.1.09. Технологическую последовательность выполнения подготовки поверхностей для выполнения облицовочных работ плиткой и плитами. |
| | З 4.2.08. Технологическую последовательность выполнения облицовки поверхностей плиткой и плитами. |
| | З 4.3.05. Технологии устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки. |
| | З 4.4.01. Технологическую последовательность выполнения ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами. |
| | Зо 01.03. Алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях. |
| | Зо 01.04. Методы работы в профессиональной и смежных сферах. |
| | Зо 01.06. Порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности. |
| | Зо 02.01. Номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности. |
| | Зо 03.01. Содержание актуальной нормативно-правовой документации. |
| | Зо 03.02. Современная научная и профессиональная терминология. |
| | Зо 04.01. Психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности. |
| | Зо 06.02. Значимость профессиональной деятельности по профессии. |
| | Зо 07.01. Правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности. |

| | |
|--|--|
| | Зо 07.04. Принципы бережливого производства. |
| | Зо 09.01. Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы. |
| | Зо 09.05. Правила чтения текстов профессиональной направленности. |

В результате освоения профессионального модуля у студентов будут формироваться следующие общие (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции:

| Код | Наименование общих компетенций |
|------------|--|
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; |
| ОК 09 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках; |

| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
|------------|--|
| ВД 2 | Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ |
| ПК 2.1 | Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ. |
| ПК 2.2 | Выполнять облицовочные работы горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений. |
| ПК 2.3 | Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности. |
| ПК 2.4 | Выполнять ремонт облицованных поверхностей и мозаичных покрытий. |

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Объем профессионального модуля и виды учебной работы

| Коды профессиональных общих компетенций | Наименования разделов профессионального модуля | Всего, час. | В т.ч. в форме практической подготовки | Объем профессионального модуля, ак. час. | | | | | | |
|---|--|-------------|--|--|-------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|------------|------------------|
| | | | | Всего | Обучение по МДК | | | | Практики | |
| | | | | | В том числе | | | | Учебная | Производственная |
| | | | | | Лабораторных и практических занятий | Курсовых работ (проектов) | Самостоятельная работа | Промежуточная аттестация | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| ПК 2.1, ПК 2.2 ПК 2.3, ПК 2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09 | Раздел 1. Организация облицовочных, мозаичных и декоративных работ | 252 | 108 | 144 | 44 | - | 8 | 12 | 108 | - |
| ПК 2.1, ПК 2.2 ПК 2.3, ПК 2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09 | Производственная практика (по профилю специальности), часов | 144 | 144 | | | | | | | 144 |
| | Промежуточная аттестация | 12 | | | | | | | | |
| | Всего: | 408 | 252 | 144 | 44 | - | 8 | 12 | 108 | 144 |

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

| Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч | Код ПК, ОК | Код Н/У/З |
|---|---|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| МДК 02.01. Технология облицовочных, мозаичных и декоративных работ | | 408/252 | | |
| Раздел 1. Организация облицовочных, мозаичных и декоративных работ | | 408/252 | | |
| Тема 1.1. Подготовительные работы при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ. | Содержание | 22 | | |
| | 1.Организация рабочего места плиточника. Схема организации рабочего места при производстве облицовочных работ. Подмости и столики при облицовочных работах. | | ПК2.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 09 | З 4.1.08., З 4.1.09., Зо 01.03., Зо 01.04., Зо 01.06., Зо 02.01., Зо 03.01., Зо 03.02., Зо 04.01., Зо 06.02., Зо 07.01., Зо 07.04., Зо 09.01., Зо 09.05. У 4.1.10., У 4.1.11., У 4.1.12., Уо 01.02., Уо 01.04., Уо 01.05., Уо 01.07., Уо 01.09., Уо 02.02., Уо 02.07., Уо 03.01., Уо 03.02., Уо 04.02., Уо 06.01., Уо 07.01., Уо 09.03., Уо 09.04. |
| | 2.Расчеты объема работ. Правила, последовательность подсчета объемов работ. | | | |
| | 3.Плиточные материалы и встроенные керамические детали для облицовки стен. Виды плит и плиток для облицовки стен. Их назначение и физические, механические и технологические свойства. | | | |
| | 4.Виды плиток и плит для устройства покрытия пола. Виды плит и плиток для покрытия пола. Их назначение и физические, механические и технологические свойства. | | | |
| | 5.Инструмент облицовщика - плиточника. Набор ручного инструмента для облицовочных работ. Характеристика и назначение. Средства индивидуальной защиты. | | | |
| 6.Растворы, клен, мастики. Понятие мастик и клеев. Растворы для | | | | |

| | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------|-----------------------------|--|
| | устройства клеящей прослойки. Виды клеев и мастик. При покрытии пола прослойки из раствора. | | | |
| | 7.Виды клея для керамической плитки. Характеристика клеев: «Реаль», «Сертолит», «Старатели», «Плитонит», «Крепс», клеи «Кнауф», «Атлас», «Ветонит. | | | |
| | 8.Затирочные смеси. Виды и свойства затирочных смесей по составу. Цвет затирочных смесей. | | | |
| | 9.Виды и типы поверхностей оснований. Виды поверхностей по материалу. | | | |
| | 10.Подготовка вертикальных поверхностей. Подготовка кирпичных, деревянных поверхностей и поверхностей заводского изготовления. Провешивания вертикальных поверхностей. | | | |
| | 11.Подготовка оснований пола. Устройство гидроизоляции. Устройство стяжки. Установка уровня чистого пола. Подготовка оснований под рулонные материалы. Инструменты, приспособления при подготовке. | | | |
| | 12.Подготовка оснований потолка. Правила и последовательность подготовки потолка под плитку. | | | |
| | 13.Подготовка потолка под устройства каркаса. Инструменты, приспособления при работе. Организация рабочего места. | | | |
| | В том числе практических занятий и лабораторных работ | 12 | | |
| | Практическое занятие 1. Составление таблицы «Виды строительных растворов для выравнивания поверхностей». | 4 | | |
| | Практическое занятие 2. Оформление таблицы применяемых видов плиток и плит для облицовки поверхностей. | 4 | | |
| | Практическое занятие 3. Составление инструкционно-технологической карты «Подготовка поверхностей под облицовку». | 4 | | |
| Тема 1.2. | Содержание | 24 | | |
| Выполнение облицовочных работ. | 1.Способы облицовки вертикальных поверхностей. Общие сведения об облицовке. Конструкция облицовочного покрытия. Элементы облицовочного покрытия. Способы облицовки стен. | | ПК 2.2. ОК 01, ОК 02, | З 4.2.08., Зо 01.03., Зо 01.04., Зо 01.06., Зо 02.01., |

| | | | | |
|--|---|--|--|---|
| | <p>2.Подготовка плиток. Сортировка плиток. Отбор плиток. Проверка лицевого покрытия. Сверление плитки. Раскрой плиток. Характеристика плиткореза. Правила резки плиток. Организация рабочего места. Безопасные условия работы.</p> | | <p>ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09</p> | <p>Зо 03.01., Зо 03.02., Зо 04.01., Зо 06.02., Зо 07.01., Зо 07.04., Зо 09.01., Зо 09.05. У 4.2.09., Уо 01.02., Уо 01.04., Уо 01.05., Уо 01.07., Уо 01.09., Уо 02.02., Уо 02.07., Уо 03.01., Уо 03.02., Уо 04.02., Уо 06.01., Уо 07.01., Уо 09.03., Уо 09.04.</p> |
| | <p>3.Облицовка вертикальных поверхностей способом «шов в шов». Технологические операции выполнения облицовки: провешивание, разметка, временное закрепление марок, установка причального шнура, укладка клеевого раствора на плитку. Использование декоративного панно. Организация рабочего места и безопасные условия работы.</p> | | | |
| | <p>4.Облицовка вертикальных поверхностей способом «вразбежку». Технологические операции выполнения облицовки: провешивание, разметка, временное закрепление марок, установка причального шнура, укладка клеевого раствора на плитку. Организация рабочего места и безопасные условия работы.</p> | | | |
| | <p>5.Облицовка вертикальных поверхностей способом «по диагонали». Особенность способа облицовки «по диагонали». Правила, последовательность выполнения технологических операций. Облицовка конструктивных элементов здания. Облицовка колонн. Облицовка углов. Подготовительные работы. Правила, последовательность выполнения технологических операций по облицовке колонн.</p> | | | |
| | <p>6.Затирка швов на облицовке. Правила, последовательность затирки швов на облицовке. Инструменты, приспособления. Организация работ. Безопасные условия работы. Уплотнители, герметики. Виды и свойства уплотнителей и герметиков, применение.</p> | | | |
| | <p>7.Облицовка вертикальных поверхностей плитами из природного камня. Применение облицовки, техническая документация на облицовку, подготовка поверхностей, виды растворов облицовки, операции по облицовке. Организация работ в зимний период. Требования к температурному режиму, поверхностям при внутренних и наружных работах.</p> | | | |

| | | | | |
|--|---|-----------------|--|--|
| | <p>8.Вынесение отметок верхней поверхности пола. Применение гибкого водяного уровня. Принцип работы уровня. Перенос геодезических отметок гибким уровнем.</p> | | | |
| | <p>9.Укладка плиток прямыми рядами с фризом. Правила, последовательность выполнения облицовки пола прямыми рядами с фризом. Размещение маяков и направление захваток. Укладка плиток на захватках. Укладка плиток на ступени лестницы. Технологические операции по облицовке ступеней лестницы. Применение специальной плитки для ступеней лестницы.</p> | | | |
| | <p>10.Укладка плиток пола способом «по диагонали». Образования диагонального рисунка. Правила выполнения операций по облицовке диагональным способом пола. Настилка пола многогранными плитками. Правила, последовательность укладки шестигранных плиток. Правила, последовательность укладки плиток восьмигранных.</p> | | | |
| | <p>11.Настилка полов с заданным уклоном. Способы настилки полов с заданным уклоном: с одним трапом, при двух трапах, с лотком при одном трапе, с лотком при двух трапах. Правила выполнения операций. Облицовка душевой кабины. Устройство полов из плит природного камня. Общие сведения. Пол из мраморных плит. Правила выполнения операций. Американская» (европейская) укладка плит. Понятие укладки плит. Применение способа «Американской» укладки плит. Правила подготовки оснований. Правила обработки плит.</p> | | | |
| | <p>12.Облицовка печей и каминов. Правила подготовки и облицовки печей и каминов. Облицовка печей изразцами. Облицовка фасадов. Материалы для облицовки фасадов. Облицовка фасадов одновременно с возведением стен.</p> | | | |
| | <p>В том числе практических занятий и лабораторных работ</p> | <p>8</p> | | |
| | <p>Практическое занятие 4. Составление таблицы «Виды строительных растворов для выравнивания поверхностей и их свойства». Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для</p> | <p>2</p> | | |

| | | | | |
|--|---|-----------|---|---|
| | облицовки поверхности. | | | |
| | Практическое занятие 5. Определение количества плитки для облицовки различных конструкций. Составление дефектной ведомости. Чтение чертежей по облицовке плиткой. | 2 | | |
| | Практическое занятие 6. Составление инструкционно-технологической карты на последовательность операций по облицовке ровных поверхностей. Расчет количества керамической плитки для облицовки поверхностей различной степени сложности. | 2 | | |
| | Практическое занятие 7. Разработка инструкционно-технологической карты для устройства художественных поверхностей с использованием «сложно резанной» облицовочной плиткой. Составление схем-рисунков облицовки поверхностей с фризом. | 2 | | |
| Тема 1.3. Технология устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей. | Содержание | 24 | ПК 2.5 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09 | З 4.3.05., Зо 01.03., Зо 01.04., Зо 01.06., Зо 02.01., Зо 03.01., Зо 03.02., Зо 04.01., Зо 06.02., Зо 07.01., Зо 07.04., Зо 09.01., Зо 09.05. У 4.3.04., Уо 01.02., Уо 01.04., Уо 01.05., Уо 01.07., Уо 01.09., Уо 02.02., Уо 02.07., Уо 03.01., Уо 03.02., Уо 04.02., Уо 06.01., Уо 07.01., Уо 09.03., Уо 09.04. |
| | 1.Виды декоративных поверхностей с использованием облицовочной плитки. Понятие мозаичного покрытия. | | | |
| | 2.Разметка рисунка. С заполнением из мелкой каменной крошки, «брекчия», из мраморной крошки крупных фракций. | | | |
| | 3.Выполнение подготовительных работ для устройства декоративных поверхностей. | | | |
| | 4.Технология устройства декоративных поверхностей с использованием «битой» облицовочной плитки. Выполнение покрытия. | | | |
| | 5.Технология устройства поверхностей с использованием «сложнорезанной» облицовочной плитки. Выполнение покрытия. | | | |
| | 6.Применение мозаичных модулей. Классификация модулей. Технология установки. Особенности укладки. | | | |
| | В том числе практических занятий и лабораторных работ | 12 | | |
| | Практическое занятие 13. Разработка инструкционно-технологической карты на тему «Устройство одноцветного мозаичного покрытия». | 2 | | |
| | Практическое занятие 14. Облицовка вертикальных поверхностей мозаикой. | 2 | | |

| | | | | |
|---|---|-----------|---|---|
| | Практическое занятие 15. Облицовка декоративных поверхностей с использованием «битой» облицовочной плитки. | 4 | | |
| | Практическое занятие 16. Облицовка поверхностей с использованием «сложнорезанной» облицовочной плитки. | 4 | | |
| Тема 1.4. Ремонт облицовочных поверхностей. | Содержание | 22 | ПК 2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09 | З 4.4.01., Зо 01.03., Зо 01.04., Зо 01.06., Зо 02.01., Зо 03.01., Зо 03.02., Зо 04.01., Зо 06.02., Зо 07.01., Зо 07.04., Зо 09.01., Зо 09.05. У 4.4.01., Уо 01.02., Уо 01.04., Уо 01.05., Уо 01.07., Уо 01.09., Уо 02.02., Уо 02.07., Уо 03.01., Уо 03.02., Уо 04.02., Уо 06.01., Уо 07.01., Уо 09.03., Уо 09.04. |
| | 1.Виды дефектов облицованных поверхностей. | | | |
| | 2.Виды дефектов на поверхности, причины их появления и способы устранения. | | | |
| | 3.Технология ремонта и устранения дефектов без замены плитки. | | | |
| | 4.Правила, последовательность выполнения операций ремонта без замены плитки. | | | |
| | 5.Технология ремонта и устранения дефектов с заменой плитки. | | | |
| | 6.Правила, последовательность выполнения операций ремонта без замены плитки. | | | |
| | В том числе, практических занятий и лабораторных работ | 12 | | |
| | Практическое занятие 17. Составление таблицы «Виды дефектов и способы их устранения» | 2 | | |
| | Практическое занятие 18. Выявление дефектов облицованных поверхностей. | 2 | | |
| Практическое занятие 19. Проведение ремонта и устранения дефектов без замены плитки. | 4 | | | |
| Практическое занятие 20. Проведение ремонта и устранения дефектов с заменой плитки. | 4 | | | |
| Тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1 1. Работа с нормативной, учебной и специальной технической литературой с использованием методических рекомендаций преподавателя. 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя; оформление результатов практических занятий, отчётов, подготовка к их защите. 3. Работа с рекомендуемыми интернет-ресурсами | 8 | | | |

| | | | |
|---|----------------|---|---|
| 4. Техника безопасности | | | |
| <p>Учебная практика раздела 1 Виды работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приготовление растворов и плиточного клея. 2. Подготовка вертикальных поверхностей под облицовку плиткой. 3. Подготовка горизонтальных поверхностей под облицовку плиткой. 4. Подготовка плитки. 5. Облицовка вертикальных поверхностей. Инструктаж по безопасным условиям труда при укладке керамической плитки. 6. Облицовка вертикальных поверхностей способом «шов в шов». 7. Облицовка вертикальных поверхностей способом «вразбежку». 8. Облицовка вертикальных поверхностей способом «по диагонали». 9. Облицовка квадратных колонн. 10. Облицовка круглых колонн. 11. Облицовка углов плиткой. 12. Подготовка плитки для художественной резки, анализ чертежа. 13. Художественная резка керамической плитки по чертежу. 14. Выкладывание рисунка из готовых частей на рабочем столе. 15. Выкладывание рисунка из керамической плитки на стене. 16. Затирка швов на облицовке стен. 17. Укладка плиток прямыми рядами с фризом. 18. Укладка плиток с фризом по диагонали. 19. Укладка плиток способом «модуль», «модульная сетка». 20. Выполнение покрытия полов керамической плиткой способом «шов в шов». 21. Выполнение покрытия полов керамической плиткой способом «в разбежку». 22. Выполнение покрытия полов керамической плиткой способом «по диагонали». 23. Выполнение покрытия полов керамической плиткой способом «американской» укладки. 24. Выполнение покрытия полов многогранными плитками. 25. Укладка керамической плитки на ступени лестниц. 26. Настилка плиточных полов с заданным уклоном. 27. Облицовка плиткой печей и каминов. 28. Затирка швов на облицовке полов. 29. Облицовка вертикальных поверхностей мозаикой. 30. Ремонт и замена плитки. | 108/108 | ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09 | Н 4.1.01., Н 4.2.01., Н 4.3.01., Н 4.4.01. |

| | | | |
|--|----------------|---|---|
| <p>Производственная практика Виды работ 1. Выполнять подготовительные работы. 2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием. 3. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений. 4. Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений. 5. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами. 6. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.</p> | 144/144 | ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09 | Н 4.1.01., Н 4.2.01., Н 4.3.01., Н 4.4.01. |
| Экзамен по модулю | 12 | | |
| Всего | 408/252 | | |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы профессионального модуля ПМ.02 Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ осуществляется в мастерской «Сухое строительство. Штукатурные работы.»

3.1.1 Оборудование мастерской:

- комплект ученической мебели на 10 посадочных мест;
- комплект мебели преподавателя на 1 посадочное место;
- шкаф – 3;
- стеллаж – 2;
- интерактивный ЖК дисплей – 1;
- флипчарт магнитно-маркерный на роликах – 1;
- тачка строительная – 2;
- подъёмк – 5;
- гильотина – 1;
- рохля для транспортировки ГСП – 1;
- подставка под ГКЛ – 1;
- 3D принтер – 1;
- видеокамера – 1;
- автоматизированное рабочее место – 1;
- МФУ – 1;
- комплект рабочих инструментов – 10.

3.2. Информационное обеспечение:

3.2.1 Основные источники

1. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами. 4-е издание. Черноус Г.Г. Учебник. ИЦ «Академия» - Москва 2021, 256 с.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Галкин П.А., Галкина А.Е. Облицовочные и плиточные работы [Электронный ресурс <https://www.masterovoj66.ru/knigi-po-remontu-chastnogo-doma>

3.2.3. Дополнительные источники

1. СНиП 12-01-2004 «Организация строительства».
2. СНиП 111-4-80* Техника безопасности в строительстве

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля | Критерии оценки | Методы оценки |
|--|---|---|
| ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ. | <p>Организация рабочего места. Соблюдение безопасных условий труда. Выбор инструментов. Выбор материалов и приготовление строительных растворов. Выполнение приемов работ. Соблюдение технологической последовательности выполнения операций.</p> | <p>Экспертное наблюдение выполнения практических занятий. Оценка выполнения тестовых заданий. Оценка выполнения домашних и самостоятельных работ.</p> |
| ПК 2.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений. | <p>Организация рабочего места. Соблюдение безопасных условий труда. Выбор инструментов. Выбор материалов и приготовление строительных растворов. Выполнение приемов работ. Соблюдение технологической последовательности выполнения операций.</p> | <p>Оценка выполнения работ при прохождении учебной практики. Фронтальный опрос.</p> |
| ПК 2.3. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности. | <p>Организация рабочего места. Соблюдение безопасных условий труда. Выбор инструментов. Выбор материалов и приготовление строительных растворов. Выполнение приемов работ. Соблюдение технологической последовательности выполнения операций.</p> | |
| ПК 2.4. Выполнять ремонт облицованных поверхностей и мозаичных покрытий. | <p>Организация рабочего места. Соблюдение безопасных условий труда. Выбор инструментов. Выбор материалов и приготовление строительных растворов. Выполнение приемов работ. Соблюдение технологической последовательности выполнения операций.</p> | |
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, | <p>Выбор способа решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.</p> | |

| | | |
|---|--|--|
| применительно к различным контекстам. | Владение и использование актуальных методов работы в профессиональной и смежных сферах. | |
| ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. | Использование современных средств поиска, анализа и интерпретации информации для выполнения задач профессиональной деятельности; | |
| | Объективное оценивание практической значимости результатов поиска информации с использованием современных средств и устройств информатизации | |
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. | Использование знаний по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. | |
| | Использование актуальной нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности. | |
| ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде. | Знание психологических основ деятельности коллектива и личности с целью организации работы. | |
| ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты | Представление об исторических этапах развития профессии. | |
| | Осознание роли патриотизма и общечеловеческих ценностей в освоении профессии. | |
| | Понимание и способность обозначить собственную гражданско-патриотическую позицию. | |

| | | |
|--|---|--|
| антикоррупционного поведения. | | |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. | Осуществление работы согласно принципам ресурсосбережения и бережливого производства. | |
| ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. | Умение пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. | |