|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Министерство образования и науки Челябинской областиГосударственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение«Верхнеуральский агротехнологический техникум – казачий кадетский корпус»(ГБПОУ «ВАТТ-ККК»)**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** **ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ, МОЗАИЧНЫХИ ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ** Профессиональный циклПрофессиональный модуль образовательной программы среднего профессионального образования по профессии среднего профессионального образования**08.01.28 МАСТЕР ОТДЕЛОЧНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ** 2024 г.Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе:* Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО) получаемой профессии **08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ,** утвержденного приказом Минпросвещения России от 18.05.2022г N 340(ред. от 03.07.2024) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**" (Зарегистрировано в Минюсте России 10.06.2022г N 68841) ;
* Приказа Минпросвещения России, утвержденного от 03 июля 2024 года № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2024 г., регистрационный № 79088);
* Приказа Министерства просвещения Российской Федерации № 762 от 24 августа 2022 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
* на основе Примерной образовательной программы среднего профессионального образования образовательной программы по профессии**«08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ»**, рекомендованной Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования» (ФГБОУ ДПО ИРПО).

**Организация-разработчик**: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Верхнеуральский агротехнологический техникум – казачий кадетский корпус» (ГБПОУ «ВАТТ-ККК»).**Рассмотрено и утверждено** **Протоколом педагогического совета****ГБПОУ «ВАТТ-ККК»****Протокол № 7 от 28.06.2024 г**Разработчик: Никифорова Е.М., мастер производственного обучения высшей категории.**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 1. **ПАСПОРТ рабочей программы профессионального модуля .…………………............................................................................**
 |  **стр. 4** |
| 1. **СТРУКТУРА и содержание профессионального модуля .….………………………………………………………………...**
 |  **стр. 8** |
| 1. **условия РЕАЛИЗАЦИИ профессионального модуля…………………………………………………………………….**
 | **стр. 15** |
| 1. **Контроль и оценка результатов Освоения профессионального модуля ………………………………….**
 |  **стр. 17** |

 |  |

1. **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.02«Выполнение монтажа каркасно-обшивочных конструкций»**

**1.1.** **Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ (по выбору)» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

* + 1. Перечень общих компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| 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, 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 05.** | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; |
| **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 08.** | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; |
| **ОК 09.** | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| **ВД 1** | Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ (по выбору) |
| **ПК 4.1.** | Выполнятьподготовительныеработыприпроизводствеоблицовочных,мозаичныхидекоративныхработ. |
| **ПК 4.2.** | Выполнять облицовочные работы горизонтальных ,вертикальных , внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений. |
| **ПК 4.3.** | Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности. |
| **ПК 4.4.** | Выполнять ремонт облицованных поверхностей и мозаичных покрытий. |

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен[[1]](#footnote-1):

|  |  |
| --- | --- |
| **Иметь практический опыт** | * выполнения подготовительных работ при организации рабочего места при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ;
* выполнения облицовочных работ горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений;
* устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей;

 - выполнения ремонта облицованных поверхностей и мозаичных покрытий. |
| **Уметь** | * проводить подготовительные работы по организации рабочего места при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ;
* применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ;
* использовать различные материалы при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ различными способами; читать рабочие чертежи и схемы;

 -применять технологии выполнения облицовочных работ; - применять технологии выполнения мозаичных и декоративных работ;* выполнять ремонт и восстановление облицованных, мозаичных и декоративных поверхностей;
* оценивать безопасность условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;
* соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке;

 - соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при облицовочных, мозаичных и декоративных работах. |
| **Знать** | * правила проведения подготовительных работ по организации рабочего места при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ;
* виды, назначение и принцип действия электрифицированного, ручного оборудования и инструмента при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ;
* виды, свойства и назначение материалов при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ различными способами;
* правила чтения рабочих чертежей и схемы;
* требования инструкций и регламентов;
* технологии выполнения облицовочных, работ;
* технологии при выполнении мозаичных и декоративных работ;
* способы ремонта и восстановления облицованных и мозаичных поверхностей;
* требования безопасности условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;
* требования охраны труда при нахождении на строительной площадке;

требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении малярных и декоративных работ. |

* 1. **Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов 336

в том числе в форме практической подготовки 240

Из них на освоение МДК - 106

в том числе самостоятельная работа - 4

практики, в том числе

учебная - 108

производственная -108

Промежуточная аттестация в форме квалификационного экзамена - 6 (консультаций – 4)

**2. Структура и содержание профессионального модуля**

**2.1. Структура профессионального модуля.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Коды профессиональных и общих компетенций | Наименования разделов профессионального модуля | Учебная нагрузка обучающихся при заочной форме обучения (час) |
| Максимальная | Самостоятельная работа | всего занятий во взаимодействии | Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем |
| В том числе |
| теоретические занятия | Лабораторных и практических занятий | Практическая подготовка | Курсовых работ (проектов) | Учебная и производственная практика | Формы промежуточной аттестации | Консультации | Промежуточной аттестации |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| ПК 4.1 - ПК 4.4, ОК 01 - ОК 09 | МДК.04..01. Технология облицовочных ,мозаичных и декоративных работ. | 106 | 2 | 106 | 56 | 34 | 24 | 0 | 0 | Э | 4 | 4 |
| в т.ч. профессионально-ориентированного содержания |  |  | 78 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПК 4.1 - ПК 2.4, ОК 01 - ОК 09 | УП.04Учебная практика, часов | 108 | 2 | 108 | 0 | 0 | 108 | 0 | 108 | З | 0 | 0 |
| в т.ч. профессионально-ориентированного содержания |  |  | 102 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПК 4.1 - ПК 2.4, ОК 01 - ОК 09 | ПП.04Производственная практика, часов | 108 | 0 | 108 | 0 | 0 | 108 | 0 | 108 | З | 0 | 0 |
|  | Промежуточная аттестация по ПМ.04. | 12 | 0 | 12 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | Э(К) | 4 | 4 |
|  | Всего: | 336 | 2 | 294 | 24 | 58 |  | 0 | 180 | 2 ДЗ/1 Э | 4 | 4 |

* 1. **2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.02 Выполнение монтажа каркасно-обшивочных конструкций.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем** | **Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся.** | **Объем часов** |
| **1** | **2** | **3** |
| **МДК 04.01 Технология облицовочных, мозаичных и декоративных работ** | **336** |
| **Раздел1.Облицовкаплиткойиплитамиповерхностейзданийисооружений*.*2 курс 4семестр 106** |
| **Тема 1.1.Подготовительныеработы** | **Содержание учебного материала** | **10** |
| 1-2 | Общие сведения о предмете. Организация рабочего места плиточника. ***(СГ.03 Безопасность жизнедеятельности профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| 3-4 | Виды плиток и плит для облицовки и их назначение и физические, механические и технологическиесвойства. ***(ОУД.06 Физика профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
|  5-6 | Инструменты и средства малой механизации плиточника. Назначение и правила использования инструментов. (ОУД.06 Физика профессионально-ориентированного содержания) | 2 |
| 7-8 | Виды клеевых растворов, на которые укладывается плитка, их свойства ***(ОУД.07 Химия профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| 9-10 | Техника безопасности при выполнении облицовочных работ. ***(СГ.03 Безопасность жизнедеятельности профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| **Практические занятия** | **6** |
| 11-12 | **Практическая работа №** 1.Построение схемы организации рабочего места при выполнении облицовочных работ. ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| 13-14 | **Практическая работа № 2.**Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для выполнения облицовочных работ | 2 |
| 15-16 | **Практическая подготовка № 1.** Последовательность и организация подготовки плиток к облицовке | 2 |
| **Тема 1.2.Подготовка поверхностей, оснований под облицовку.** | **Содержание учебного материала** | **10** |
| 17-18 | Виды и типы поверхностей, оснований. Подготовка поверхностей, оснований к облицовочным работам.(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания) | 2 |
| 19-20 | Требованияккачествуповерхностейоснованийиинструментдляпроверкикачестваповерхностей. | 2 |
| 21-22 | Квалификационные характеристики рабочих, выполняющих облицовочные работы. | 2 |
| 23-24 | Чтение архитектурно-строительных чертежей. ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| 25-26 | Требование к горизонтальным и вертикальным поверхностям, провешивание поверхностей. ***(СГ.03 Безопасность жизнедеятельности профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| **Практические занятия** | **6** |
| 27-28 | **Практическая подготовка****№2.**Разработкапоследовательноститехнологическихоперацийпоподготовкивертикальныхповерхностиподоблицовку. ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| 29-30 | **Практическая работа №3** Составление таблицы «Требования к облицовочным поверхностям» | 2 |
| 31-32 | **Практическая работа №4.** Изучение основных элементов зданий по чертежу. ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| **Тема 1.3. Технологические процессы облицовочных работ** | **Содержание учебного материала** | **14** |
| 33-34 | Облицовка вертикальных поверхностей. Общие сведения. | 2 |
| 35-36 | Технология нанесения клеевых растворов и укладка плитки на клей. ***(ОУД.07 Химия профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| 37-38 | Технологические процессы облицовки вертикальных поверхностей способом «шов в шов» | 2 |
| 39-40 | Диагональная облицовка стен. ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| 41-42 | Облицовка углов плиткой. ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| 43-44 | Технологические процессы облицовки потолков. ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| 45-46 | Требования СН к качеству облицовочной поверхности. ***(СГ.03 Безопасность жизнедеятельности профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| **Практические занятия** | **10** |
| 47-48 | **Практическая работа № 5.**Разработка последовательности технологических операций при облицовке поверхностей плиткой на растворе. | 2 |
| 49-50 | **Практическая подготовка № 3**Составление технологической карты по облицовке способом «шов в шов» ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| 51-52 | **Практическая подготовка № 4.**Расчет в потребностях материалов для облицовки стен. ***(ОУД.04 Математика профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| 53-54 | **Практическая работа № 6.** Разработать ИТК по облицовки квадратных колонн плиткой ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| 55-56 | **Практическая работа № 7.** Технология и организация процесса облицовки вертикальных поверхностей плиткой с помощью шаблона. | 2 |
| **Содержание учебного материала** | **6** |
| 57-58 | Растворы для облицовочно - плиточных работ. | 2 |
| 59-60 | Настилка пола прямыми рядами с фризом. ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| 61-62 | Устройство полов с заданным уклоном. ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| **Практические занятия** | **10** |
| 63-64 | **Практическая подготовка № 5**.Разработка ИТК «Подготовка основания пола под настилку плиток» | 2 |
| 65-66 | **Практическая работа № 8**.ИТК**–**Устройство выравнивающей цементно-песчаной стяжки. ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
|  | 67-68 | **Практическая подготовка № 6.**Разработка ИТК «Разбивка покрытия пола» ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
|  | 69-70 | **Практическая подготовка № 7.** Разработка ИТК «Настилка пола керамической плиткой» (ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания) | 2 |
| 71-72 | **Практическая работа № 9** Составление конспекта по теме «Техника безопасности***» (СГ.03 Безопасность жизнедеятельности профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| **Содержание учебного материала** | **4** |
| 73-74 | Облицовка стен ковровой мозаикой. ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| 75-76 | Устройство полов из крупноразмерных плит. ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)*** |  2 |
| **Практические занятия** | **8** |
| 77-78 | **Практическая работа № 10.**Разработка рисунка облицовке вертикальных поверхностей. ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| 79-80 | **Практическая работа № 11.**Расчет потребности материалов в конкретно заданных условиях. (ОУД.04 Математика профессионально-ориентированного содержания) | 2 |
| 81-82 | **Практическая подготовка № 8.** Разработка ИТК «Устройство одноцветного мозаичного покрытия пола» | 2 |
| 83-84 | **Практическая работа № 12.** Покрытие пола синтетическими плитками | 2 |
|  | 85-86 | **Практическая работа№13.** Составление технологических операции при отделке мозаичного покрытия пола. ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| **Раздел 2.Ремонт облицовочных поверхностей плитками и плитами** |  |
|  | **Содержание учебного материала** | **6** |
| 87-88 | Технология ремонта и устранения дефектов без замены плитки ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| 89-90 | Технология ремонта и устранения дефектов с заменой плитки ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| 91-92 | Техника безопасности. ***(СГ.03 Безопасность жизнедеятельности профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
|  | **Практические занятия** | **4** |
|  | 93-94 | **Практическая подготовка №9.** Разработка ИТК по выявлению дефектов и их устранения. ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| 95-96 | **Практическая подготовка №10.** Составление технологической карты работ при ремонте поверхностей ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| **Раздел 3.Декоративная и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плиткой** |  |
|  | **Содержание учебного материала** | **6** |
| 97-98 | Виды декоративных и художественных мозаичных поверхностей с использование облицовочной плитки | 2 |
| 99-100 | Технология устройства декоративных мозаичных поверхностей с использованием битой облицовочной плитки. ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| 101-102 | Технология устройства художественных мозаичных поверхностей с использованием «сложнорезной» облицовочной плитки. ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| **Практические занятия** | **4** |
| 103-104 | **Практическая подготовка №11.**Изучение ухода за плиточными и декоративными покрытиями. ***(СГ.03 Безопасность жизнедеятельности профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| 105-106 | **Самостоятельная работа. Практическая подготовка № 12.**Разработка ИТК на устройство декоративных мозаичных поверхностей. ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)*** | 2 |
| **Экзамен** | **6э/4к** |
| **Учебная практика 2 курс, 4.семестр** | **108** |
| **Виды работ** 1.Безопасность труда и пожарная безопасность труда в учебных мастерских. Ознакомление с приемами выполнения плиточных работ, рабочего места, Ознакомление с инструментами, приспособлениями, механизмами и материалами применяемые для облицовочных работ. ***(СГ.03 Безопасность жизнедеятельности профессионально-ориентированного содержания)***2.Организация рабочего места (в учебных мастерских) сортировка плиток и подготовке их к укладке. Подготовка керамических плиток. ***(СГ.03 Безопасность жизнедеятельности профессионально-ориентированного содержания)****3*.Выполнение подготовки вертикальных и горизонтальных поверхностей под облицовку. ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)***4.Освоение приемов по выполнению провешивания поверхностей под облицовку. ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)***5.Подготовка плиток к облицовке и настилке полов: сверление отверстий, резка неполномерных плиток, сортировка плиток по размеру по цвету. ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)***6.Выполнить подготовку и разбивку поверхностей полов и стен под облицовку. ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)***7. Освоение приемов по дозированию материалов и приготовления растворов сухих смесей и мастик вручную. ***(ОУД.06 Физика, ОУД.07 Химия профессионально-ориентированного содержания)***8.Устройство выравнивающей стяжки под плиточные полы. Требования к качеству работ. ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)***9.Настилка плиточного пола керамической плиткой без фриза «шов в шов» ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)***10.Настилка плиточного пола с фризом» шов в шов» ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)***11.Настилка плиточного пола по диагонали. ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)***12.Облицовка вертикальных поверхностей плиткой «в разбежку». ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)***13.Облицовка вертикальных поверхностей плиткой» шов в шов». ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)***14.Облицовка вертикальных поверхностей «по диагонали». ***(ОУД.14 Черчение профессионально-ориентированного содержания)***15. Проверочная работа №1.облицовка вертикальных и горизонтальных поверхностей. | 666666666661212126 |
| **Производственная практика 2 курс, 4 семестр** | **108** |
| **Виды работ** 1.Ознакомление студентов со строительной площадкой. Инструктаж по Т.Б. Организация рабочего места (кирпичных, бетонных, деревянных) под облицовку.2.Ознакомление с ручным и механизированным инструментом и приспособлениями. Подготовка поверхностей3.Провешивание поверхностей, установка марок, маяков.4.Подготовка основания под настилку плиточного пола. Устройство цементно-песчаной стяжки.5.Настилка плиточного пола плиткой без фриза «шов в шов»6.Настилка плиточного пола «по диагонали».7.Облицовка поверхностей стен способом «в разбежку».8.Облицовка поверхностей стен способом «шов в шов»9.Облицовка поверхностей стен способом «по диагонали».10.Облицовка поверхностей плитками с уширенным швов.11.Облицовка наружных вертикальных поверхностей плитками и плитами.12.Заполнение швов и уход за плиткой.13.ремонт вертикальных поверхностей стен.14.Ремонт горизонтальных поверхностей полов.15.Контроль качества выполняемой работы. | 666666612121266666 |
| Промежуточная аттестация – квалификационный экзамен | **6э/4к** |
| **Всего** |  |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**3.1. Для реализации рабочей программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:**

- учебный кабинет общепрофессиональных и профессиональных дисциплин;

- мастерская по профессии «Облицовщик-плиточник».

Оборудование учебного кабинета технологии штукатурных работ:

−          комплект учебно-методической документации;

−          комплект учебных материалов на печатной основе и на электронном носителе;

−          наглядные пособия;

−          нормокомплект штукатура.

Технические средства обучения: ноутбук, программное обеспечение, телевизор, учебно-наглядные пособия, видеофильмы.

Оборудование мастерской штукатурных работ:

−          учебная и справочная литература;

−          комплекты инструкционных и технологических (инструкционно-технологических) карт;

−          наглядные пособия;

−    комплекты основного инструмента, вспомогательного инструмента и приспособлений, контрольно-измерительного инструмента и приспособлений;

−          вспомогательные материалы.

**3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

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

**3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания**

1. Черноус, Г.Г. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами [Текст]: учебник/ Г.Г.Черноус.для студентов - 4-е изд. – М.: Академия,2020. – 240 с.

2. Петрова, И.В. Основы технологии отделочных строительных работ [Текст]: учебник/ И.В.Петрова. - 4-е изд. – М.: Академия, 2020. – 112 с.

3. Береснев, А.И. Основы строительного производства [Текст]: учебник/ А.И.Береснев. - М.: Академия, 2019. – 288 с.

4. Черноус, Г.Г. Выполнение облицовочных работ синтетическими материалами [Текст]: учебник/ Г.Г.Черноус. – М.: Академия, 2021. – 256 с.

5. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами [Электронный ресурс]: ЭУМК. – М.: Академия, 2020 – URL: https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/478885/

**3.2.2. Дополнительные источники**

1. СП 71.13330.2017 «СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия».

2. СНиП 111-4-80\* Техника безопасности в строительстве (с изменениями и дополнениями).

3. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020года № 883 (зарегистрировано в министерстве юстиции Российской Федерации 24 декабря 2020 г. регистрационный № 61787).

**3.2.3. Основные электронные издания**

1. Технология облицовочных работ:

https://ibooks.ru/

https://rusneb.ru/

www.master-ok.com

2. Плиточные работы

www.masterstroy.net

4. Контроль и оценка результатов освоения
профессионального модуля

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код ПК, ОК** | **Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций)** | **Формы контроля и методы оценки[[2]](#footnote-2)** |
| ПК 4.1.Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ. | Выполнение подготовки рабочихмест, оборудования, материалов иинструментов для выполненияподготовительных работ при производстве облицованных поверхностей и мозаичных покрытий в соответствии с инструкциями ирегламентами; пользуется установленной технической документацией;выполнение подготовки поверхностей под устройство облицованных поверхностей и мозаичных покрытий путем сглаживания и выравнивания неровностей; выполнение огрунтовки, разметки,установка маячков и специальныхлекал; выполнение устройстваподстилающей прослойки подмозаичные покрытия;просчитывание объемов работ;применение средства индивидуальной защиты; соблюдает безопасныеусловия труда и охраныокружающей среды. | Экспертное наблюдение выполнение практических работ на учебной производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов |
| ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений. | Выполнение подготовки рабочихмест, оборудования, материалов иинструментов для выполнения облицовочных работ; выполняет облицовку горизонтальных поверхностей зданий и сооружений; выполняет облицовку вертикальных поверхностей; выполняет облицовку наружных поверхностей; выполняет облицовку наклонных поверхностей в соответствии с инструкциями ирегламентами;пользуется установленнойтехнической документацией;соблюдает безопасные условиятруда и охраны окружающей среды. | Экспертное наблюдение выполнение практических работ на учебной производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов |
| ПК 4.3.Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности. | Выполнение подготовки рабочихмест, оборудования, материалов иинструментов для выполнения мозаичных и декоративных работ всоответствии с инструкциями ирегламентами;использование установленнойтехнической документацией;производство устройствамозаичных полов с укладкойпрямолинейных и лекальных жилок с разметкой их положения;выполнение укладки мозаичноймассы по уровню маячных реек,готовым разметкам сосуществлением ухода замозаичными покрытиями в периодтвердения; выполнение шпатлевание мозаичных поверхностей цементным раствором; натирание и шлифование мозаичных покрытий вручную и механизированным способом;соблюдение безопасных условийтруда и охраны окружающей среды | Экспертное наблюдение выполнение практических работ на учебной производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов |
| ПК 4.4. Выполнять ремонт облицованных поверхностей и мозаичных покрытий. | Выполнение подготовки рабочихмест, оборудования, материалов иинструментов для ремонта облицованных поверхностей, мозаичных ихудожественно-декоративныхпокрытий в соответствии синструкциями и регламентами;использование установленнойтехнической документацией;определение поврежденных участков,подлежащих ремонту;подборка и использованиеинструмента и приспособлений дляремонтных работ;снятие разрушенныхучастков облицованных поверхностей, мозаичных покрытий безповреждения соседних участков;выполнение очистки и выравнивания высвобождаемых участков без повреждения соседних участков,не подлежащих ремонту;приготовление составов, клеящихрастворов для работ сиспользованием средств малоймеханизации;выполнение устройства облицованной поверхности, мозаичного покрытия с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту, основного покрытия;выполнение работ в точномсоответствии с технологическойкартой на производствосоответствующего вида работ;соблюдает безопасные условиятруда и охраны окружающей среды. | Экспертное наблюдение выполнение практических работ на учебной производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов |
| ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; | обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач | Экспертное наблюдение выполнения практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики |
| ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; | использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач | Экспертное наблюдение выполнения практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики |
| ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; | демонстрация ответственности за принятые решения;обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;эффективно планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере  | Экспертное наблюдение выполнения практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики |
| ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; | взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик;обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных) | Экспертное наблюдение выполнения практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики |
| ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; | грамотность устной и письменной речи;ясность формулирования и изложения мыслей | Экспертное наблюдение выполнения практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики |
| ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; | эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик;знание и использование ресурсосберегающих технологий в области телекоммуникаций | Экспертное наблюдение выполнения практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики |
| ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. | эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту;эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке. | Экспертное наблюдение выполнения практических и самостоятельных работ, отзывы руководителей от предприятия по итогам производственной практики |

1. [↑](#footnote-ref-1)
2. Примеры оформления формы контроля: контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, защита курсовых и дипломных проектов (работ), экзамены. Примеры оформления методов оценки: интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля. [↑](#footnote-ref-2)