**Департамент образования и науки Костромской области**

**ОГБПОУ «КОСТРОМСКОЙ КОЛЛЕДЖ БЫТОВОГО СЕРВИСА»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММа ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ. 06 ВЫПОЛНЕНИЕ МОЗАИЧНЫХ РАБОТ**

(технический профиль)

Профессия 08.01.08Мастер отделочных строительных работ

Кострома 2018 г

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО  на заседании методической комиссии  Протокол № 1  от 30 .08. 2018 г.  Председатель МК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Данилова Н.С. | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УПР  Скворцова Е.В.  Приказ № 217 от 31.08.2018  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *подпись* |

Рабочая программа ПМ. 06 ВЫПОЛНЕНИЕ МОЗАИЧНЫХ РАБОТ на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ

Организация-разработчик: ОГБПОУ «Костромской колледж бытового сервиса»

Разработчики:

Бугрова Л. Б., преподавательОГБПОУ «Костромской колледж бытового сервиса»

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ…………………………………………** | **4** |
| **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ…………………………………………………………………………** | **6** |
| **3.  УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ……………………………………………………………………………………** | **14** |
| **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ……………………………………** | **15** |

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙПРОГРАММЫ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 08.01.08Мастер отделочных строительных работ

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

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Выполнение мозаичных работ»

и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.2.1. Перечень общих компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование общих компетенций |
| ОК 01. | Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 02. | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. |
| ОК 03. | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. |
| ОК 04. | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. |
| ОК 05. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 06. | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 07. | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) |

## 1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ВД 6 | Выполнение мозаичных и декоративных работ |
| ПК 6.1 | Выполнять подготовительные работы при устройстве мозаичных полов. |
| ПК 6.2 | Устраивать мозаичные полы. |
| ПК 6.3 | Выполнять ремонт мозаичных полов. |

1.2.3. В результате освоения профессионального студент должен:

|  |  |
| --- | --- |
| **Иметьпрактическийопыт** | выполнения подготовительных работ при производстве мозаичных полов;  устройства мозаичных полов;  выполнения ремонта мозаичных полов; |
| **Уметь** | выбирать материалы, инструменты, оборудование;  приготавливать цементный раствор или мозаичную массу вручную по заданному рецепту;  насекать и очищать основания под укладку мозаичной массы;  укладывать подстилающий слой с уплотнением;  разбивать места установки временных рамок для укладки разноцветных мозаичных составов в полы и архитектурных деталей;  собирать, разбирать и очищать формы для изготовления деталей архитектурного оформления;  заготавливать медные и латунные жилки, нарезать из толстого стекла лекальные жилки;  читать архитектурно-строительные чертежи;  организовывать и содержать рабочее место при выполнении мозаичных работ;  просчитывать объем работ;  выполнять контроль качества подготовки оснований и приготовления мозаичных смесей;  создавать безопасные условия труда;  укладывать мозаичную массу по уровню маячных реек по готовым разметкам при устройстве мозаичных покрытий полов;  размечать рисунок с прокладкой жилок;  укладывать прямолинейные и лекальные жилки с разметкой их положения;  устраивать полимерцементно-песчаные полы;  устраивать мозаичные покрытия и плоские детали архитектурного оформления (плинтусов, галтелей, поручней);  укладывать криволинейные покрытия полов и мозаичных архитектурных деталей;  шпатлевать мозаичные поверхности цементным раствором;  натирать, шлифовать и полировать мозаичные полы вручную и механизированным способом;  контролировать качество при выполнении мозаичного покрытия и его отделки;  создавать безопасные условия труда;  ремонтировать мозаичные полы и архитектурные детали; |
| **Знать** | основы трудового законодательства;  правила чтения архитектурно-строительных чертежей;  методы организации труда на рабочем месте;  нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;  основы экономики труда;  виды мозаичных полов и детали архитектурного оформления;  свойства материалов для мозаичных работ;  способы разбивки и провешивание криволинейных поверхностей;  способы подготовки поверхности оснований;  правила построения рисунка;  способы укладки маячных рядов, способы укладки стеклянных, мраморных или металлических жилок;  способы приготовления мозаичных масс;  способы дозировки красителей для получения массы необходимого цвета;  устройство оборудования для приготовления раствора и подачи его к месту укладки;  разновидности и свойства абразивов, применяемых при обработке поверхностей;  свойства камня, применяемого для саженой мозаики;  устройство натирочных машин;  требования строительных норм и правил к основаниям при устройстве мозаичных покрытий;  правила техники безопасности;  технологическую последовательность устройства мозаичных и полимерцементно-песчаных полов;  правила разметки рисунков;  способы укладки мозаичных смесей;  способы обеспечения влажного режима при устройстве и уходе за мозаичными покрытиями;  требования, предъявляемые к качеству мозаичных полов и деталей архитектурного оформления согласно строительным нормам и правилам;  правила техники безопасности;  виды, причины появления и способы устранения дефектов |

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

Всего часов **147**

Из них на освоение МДК57часов

на практики учебную - часов и производственную**90**часов

самостоятельная работа19часов (указывается только в рабочей программе или на усмотрение разработчика примерной программы с примечанием, что время берется за счет вариативной части)

**2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**2.1. Структура профессионального модуля**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Коды профессиональных общих компетенций** | **Наименования разделов профессионального модуля[[1]](#footnote-2)\*** | **Объем образова-тельной программы, час.** | **Объем образовательной программы, час.** | | | | | | | | |
| **Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.** | | | | | | | | **Самостоятельная работа** |
| **Обучение по МДК, в час.** | | | | | **Практики** | | |
| **всего,**  **часов** | **Лабораторных и практических занятий** | **Курсовых работ (проектов)** | | | **учебная,**  **часов** | **производственна я**  **часов**  **(если предусмотрена рассредоточенная практика)** | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | | | **7** | **8** | | **9** |
| ПК 6.1  ПК 6.2  ОК 01- 7 | Раздел 1. Подготовительные работы при производстве мозаичных работ | **24** | **6** | 18 | - | | | **-** | - | | **7** |
| ПК .6.3  ОК 01- 7 | Раздел 2.Устройство мозаичных полов, укладка архитектурных деталей | **14** | **4** | 10 | - | - | | **6** |
| ПК .6.3  ОК 01- 7 | Раздел 3.Технология устройства мозаичных покрытий | **14** | **6** | 8 |  | | |  | | 90 | **4** |
| ПК 5.6  ОК 01- 11 | Раздел 4.Ремонт мозаичных покрытий | **4** | **3** | 2 | - | | - | | **\*** | | **2** |
|  | Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика) | **90** |  | | | | | | **90** | |  |
|  | **Всего:** | **147** | **57** | 38 | **-** | **-** | | | **90** | | **19** |

**2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ. 06ВЫПОЛНЕНИЕ МОЗАИЧНЫХ РАБОТ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)** | **Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся** | | | | **Объем часов** |
| **1** | **2** | | | | **3** |
| **Раздел 1.**  **Подготовительные работы при производстве мозаичных работ** |  | | | | **147** |
| **МДК06.01. Технология мозаичных работ** |  | | | | **57** |
| **Тема 1.1.**  **Правила организации рабочего места и техники безопасности при выполнении мозаичных работ** | **Содержание учебного материала** | | | | **6** |
| 1. | | | Введение. Понятие «мозаика». Роль мозаики в современном интерьере. Техники мозаики  Правила организации рабочего места и техники безопасности  Виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых при производстве мозаичных работ  Правила безопасности при работе с составами для мозаичных работ  Инструкции по охране труда, правила пожаробезопасности и электробезопасности при производстве работ  Техника безопасности при работе на высоте. Леса, вышки, подмости и правила их эксплуатации | 2 |
| **Тематика практических занятий и лабораторных работ** | | | |  |
| 1. | | Практическое занятие «Изучение**инструкций по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности при выполнении подготовительных** работ» | | **2** |
| **Тема 1.2.**  **Правила эксплуатации и принцип работы инструментов, механизмов и оборудования** | **Содержание учебного материала** | | | |  |
| 1. | Назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений  Правила эксплуатации и принцип работы инструментов и механизмов для подготовки поверхностей под мозаичную укладку  Правила эксплуатации, принцип работы и условия применения механизмов для приготовления и перемешивания различных составов для производства мозаичных работ  Устройство, назначение и правила применения инструмента и механизмов для отделки мозаичных покрытий | | |  |
| **Тематика практических занятий и лабораторных работ** | | | |  |
| 1. | | Практическое занятие «**Анализ оборудования для выполнения подготовительных работ»** | | 2 |
| 2. | | **Практическое занятие «Освоение приемов работы с контрольно - измерительным инструментом»** | | 2 |
| **Тема 1.3.**  **Подбор материалов и приготовление составов** | **Содержание учебного материала** | | | |  |
| 1. | | 1. Классификация строительных материалов | |  |
| Сортамент, маркировка и характеристика материалов для производства мозаичных работ | |
| Физические свойства материалов | |
| Основные механические свойства материалов | |
| Химические свойства материалов | |
| Технологические свойства материалов | |
| Современная номенклатура сухих строительных смесей для укладки мозаики. Виды готовых клеев | |
| Виды мозаичных растворов, их составы и способы приготовления | |
| Способы подготовки компонентов состава. Дробление мраморной крошки. Гранулометрический состав и дозировка. Контроль качества приготовления мозаичной массы | |
| Способы приготовления растворов для подготовительного слоя. Компоненты раствора. Приготовление раствора прослойки под мозаичное покрытие | |
| Способы приготовление цветных мозаичных растворов. Дозировки красителей для получения массы необходимого цвета | |
| Способы расчета количества материалов в соответствии с планами и техническими описаниями | |
| Способы приготовления клеящих и затирочных растворов для производства декоративных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации  Правила транспортировки, складирования и хранения материалов  Организация рабочего места и техника безопасности при приготовлении растворов | |
| **Тематика практических занятий и лабораторных работ** | | | | 10 |
| 1. | | **Практическое занятие «Определение подвижности растворов»** | | 2 |
| 2. | | **Лабораторная работа «Определение объемного веса, истинной и средней плотности строительных материалов»** | | 2 |
| 3. | | **Лабораторная работа «Определение объемного веса, истинной и средней плотности строительных материалов»** | | 2 |
| 4 | | **Лабораторная работа «Определение твердости строительных материалов»** | | 2 |
| 5. | | **Практическое занятие «Изучение пигментов и наполнителей по образцам»** | | 2 |
| 6. | | **Практическое занятие «Приготовление мозаичного раствора по заданной рецептуре»** | |  |
| 7. | | **Лабораторная работа «Определение щелочестойкости пигментов»** | |  |
| **Тема 1.4.**  **Подготовка поверхностей под мозаичные покрытия** | **Содержание учебного материала** | | | | 6 |
| 1. | | **Технологическая последовательность выполнения мозаичных работ. Требования СНиП к подготовке основания для выполнения мозаичных работ** | | 2 |
| 2. | | **Способы подготовки вертикальных поверхностей под укладку мозаики** | | 2 |
| 3. | | **Способы подготовки оснований под мозаичные полы. Вынесение отметки уровня чистого пола** | | 2 |
|  | | **Способы устройства подстилающей прослойки под мозаичные покрытия** | |  |
|  | | **Правила построение рисунка многоцветного покрытия** | |  |
|  | | **Способы разбивки и провешивания криволинейных поверхностей. Разбивка и закрепление рисунка покрытия на поверхности прослойки** | |  |
|  | | **Соблюдение безопасных условий труда и охраны окружающей среды при выполнении подготовительных работ** | |  |
| **Тематика практических занятий и лабораторных работ** | | | |  |
| 1. | | **Практическое занятие «Разработка последовательности технологических операций подготовки горизонтальных и вертикальных поверхностей под устройство мозаичных покрытий»** | | 2 |
| **Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 1**  Определяется при формировании рабочей программы | | | | | **7** |
| **Раздел 2. Устройство мозаичных полов, укладка архитектурных деталей** |  | | | |  |
| **МДК06.01. Технология мозаичных работ** |  | | | |  |
| **Тема 2.1.**  **Устройство мозаичных покрытий пола** | **Содержание учебного материала** | | | | **16** |
| 1. | | Основные виды мозаичных полов. Характеристика мозаичных полов | | 2 |
| Технологические процессы устройства (набивки) одноцветного мозаичного покрытия | |
| Технологические процессы устройства многоцветного мозаичного покрытия | |
| Технологические процессы устройства мозаичного покрытия с прокладкой жилок по рисунку | |
| Особенности устройства мозаичного покрытия пола с прокладкой жилок по рисунку | |
| Способы обеспечения влажного режима при устройстве и уходе за мозаичными покрытиями | |
| 2. | | Виды, содержание и последовательность выполнения работ при отделке мозаичного покрытия пола | |  |
| Дефекты, возникающие при устройстве мозаичных полов | |
| Причины и способы их устранения | |
| Требования строительных норм и правил на производство и приемку работ. | |
| Проверка качества работы | |
| Правила техники безопасности при производстве мозаичных работ | |
| **Тематика практических занятий и лабораторных работ** | | | | **8** |
| 1. | | Практическое занятие «**Подсчет потребности в материалах для выполнения заданно­го объема многоцветного мозаичного покрытия»** | | 2 |
| 2. | | Практическое занятие «**Конструирование и изготовление шаблонов для укладки мозаичного покрытия»** | | 2 |
| 3. | | **Практическое занятие «Разработка и вычерчивание эскиза рисунка пола. Подбор рисунка и расцветки пола с учетом назначения помещения и размеров»** | | 2 |
| 4. | | **Практическое занятие «Разметка рисунка мозаичного покрытия; устройство маяков; прокладка разделительных жилок с рихтовкой»** | | 2 |
| **Тема 2.2.**  **Укладка мозаичных деталей** | **Содержание учебного материала** | | | |  |
| 1. | | **Виды художественно-декоративных мозаичных изделий** | | 2 |
| Технологические процессы производства художественно-декоративных мозаичных изделий с заданным рисунком мозаики | |
| Способы и особенности укладки мозаичных архитектурных деталей на подготовленные поверхности | |
| Дефекты, возникающие при укладке мозаичных архитектурных деталей, причины и способы их устранения  Соблюдение безопасных условий труда при укладке мозаичных архитектурных деталей | |
| **Тематика практических занятий и лабораторных работ** | | | |  |
| 1. | | **Практическое занятие «Составление инструкционно-технологических карт по теме: «Укладка мозаичных архитектурных деталей»** | | 2 |
| **Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 2**  Определяется при формировании рабочей программы | | | | | **6** |
| **Раздел 3.Устройство мозаичных покрытий** |  | | | |  |
| **МДК.06.01. Технология мозаичных работ** |  | | | | **14** |
| **Тема 3.1.**  **Материалы для декоративных мозаичных покрытий** | **Содержание учебного материала** | | | | **4** |
| 1. | | Классификация материалов, применяемых в художественно-декоративных мозаичных работах. Технология изготовления мозаики из камня, стекла, керамики, металла и др.  Требования, предъявляемые к качеству мозаики, клеевым составам, затирочным смесям и пр.  Способы расчета количества материалов в соответствии с эскизами и рисунками | | 2 |
| **Тематика практических занятий и лабораторных работ** | | | |  |
| 1. | | Практическое занятие «Определение видов и качества готовых матриц мозаичных композиций по внешним признакам**»** | | 2 |
| **Тема 3.2.**  **Виды декоративных и мозаичных поверхностей** | **Содержание учебного материала** | | | | **2** |
|  | | Эволюция техники  создания мозаичных панно.  Виды художественно-декоративных мозаичных покрытий  Техники набора художественно-декоративных мозаичных панно  Дефекты, возникающие при выполнении декоративных работ, способы их устранения  Требования, предъявляемые к качеству выполняемых художественно-декоративных мозаичных работ  Соблюдение безопасных условий труда и охраны окружающей среды | |  |
| **Тематика практических занятий и лабораторных работ** | | | | **4** |
| 1. | | **Практическое занятие «Разработка эскизов декоративных мозаичных панно»** | | 2 |
| 2. | | Практическое занятие «Построение схем организации рабочего места при устройстве художественно-декоративных мозаичных покрытий» | | 2 |
| 3. | | **Практическое занятие «Подсчет объема работ и потребности в материалах при выполнении мозаичного декоративного панно»** | |  |
| **Тема 3.3.**  **Технология устройства декоративных мозаичных покрытий** | **Содержание учебного материала** | | | | **4** |
| 1. | Способы подготовки поверхностей под устройство декоративных мозаичных покрытий | | | 2 |
| 2. | Технологические процессы устройства декоративных мозаичных покрытий с использованием «битой» облицовочной плитки | | |  |
| 3. | **Способы выполнения эскизов, разметки под мозаичный эскиз** | | |  |
| 4. | Способы подготовка кусочков битой плитки к укладке | | |  |
| 5. | Способы и правила выкладывания мозаичного рисунка по эскизам | | |  |
| 6. | Способы и правила заполнения швов | | |  |
|  | Технологические процессы устройства художественно-декоративных мозаичных покрытий с использованием каменной мозаики  Способы и правила укладки каменной мозаики прямым набором  Способы и правила укладки каменной мозаики обратным набором  Технологические процессы устройства художественно-декоративных мозаичных покрытий с использованием керамической мозаики  Правила набора мозаичных панно прямым и обратным способом по эскизам  Способы полировки поверхности мозаичного панно  Технологические процессы устройства художественно-декоративных мозаичных покрытий с использованием стеклянной мозаики на сетке  Способы укладки стеклянной мозаичной плитки на прямолинейную поверхность  Способы и правила укладки стеклянной мозаичной плитки на криволинейную поверхность  Технологические процессы набора художественно-декоративного мозаичного панно с использованием смальты по рисунку или эскизу | | |  |
| **Тематика практических занятий и лабораторных работ** | | | |  |
| 1. | **Практическое занятие «Разработка инструкционно-технологической карты на устройство художественно-декоративного мозаичного покрытия**с использованием каменной мозаики.Разработка рисунков и эскизов. Подсчет потребности в материалах» | | | 2 |
| **Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 3**  Определяется при формировании рабочей программы | | | | | **4** |
| **Раздел 4. Выполнение ремонта мозаичных покрытий** |  | | | |  |
| **МДК.06.01. Технология мозаичных работ** |  | | | | **5** |
| **Тема 4.1.**  **Ремонтные работы мозаичных покрытий** | **Содержание учебного материала** | | | |  |
| 1. | | | **Основные виды и причины дефектов мозаичных покрытий** | 2 |
|  | | | Требования СНиП к качеству отделки мозаичных покрытий  Методика определения дефектов и повреждений мозаичных покрытий, подлежащих ремонту  Способы и правила выполнения ремонтных работ  Требования, предъявляемые к качеству отремонтированных мозаичных покрытий  Правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ |  |
| **Тематика практических занятий и лабораторных работ** | | | |  |
| 1. | | Практическое занятие «Составление дефектной ведомости при ремонте мозаичных покрытий | | 2 |
| **Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 4**  Определяется при формировании рабочей программы | | | | | **2** |
| **Производственная практика раздела 4**  **Виды работ**   1. Выполнение подготовительных работ под мозаичное покрытие пола 2. Приготовление мозаичного состава 3. Выполнение технологических операций и приемов работ по устройству мозаичных покрытий полов 4. Полировка мозаичного покрытия 5. Натирка мозаичного покрытия восковой мастикой 6. Устройство сплошных брекчиевидных покрытий: установка и выверка трубчатых или реечных маяков; заполнение нечетных полос раствором; укладка боя каменных плит в лицевое покрытие; укладка покрытия в четных полосах; уход за свежеуложенным покрытием 7. Выполнение технологических операций и приемов работ по устройству мозаичных плинтусов 8. Отделка мозаичных плинтусов 9. Устройство полимерцементных наливных полов: приготовление грунтовочных и выравнивающих составов; подготовка основания и установка маячных реек; грунтовка основания; нанесение выравнивающего слоя; снятие маячных реек и заделка борозд; отделка лицевой поверхности 10. Выполнение подготовительных работ для устройства художественно-декоративных мозаичных поверхностей 11. Выполнение художественно-декоративных мозаичных панно 12. Определение дефектов и повреждения мозаичных покрытий, подлежащих ремонту 13. Ремонт и восстановление мозаичного покрытия пола 14. Ремонт и восстановление художественно-декоративных мозаичных покрытий | | | | | **90** |
| **Всего** | | | | | **147** |

**3. условия реализации программы ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

**кабинет «Основ технологии отделочных строительных работ»**, оснащенный оборудованием:

* рабочее место преподавателя;
* ученические столы и стулья;
* меловая доска;
* учебная, справочная и нормативная литература;
* образцы строительных материалов и изделий;
* стенд «Технологические карты»;
* ручные инструменты, приспособления для отделочных строительных работ;
* оснащенный техническими средствами обучения:
* персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;
* мультимедийный проектор
* экран.

Лаборатории «Материаловедения», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.1. Примерной программы по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.

Мастерская для подготовки облицовщика-мозаичника, оснащенная в соответствии с п. 6.2.2. Примерной программы по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.

Оснащенные базы практики, в соответствии с п. 6.1.2.3 Примерной программы по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.

* 1. **Информационноеобеспечениереализациипрограммы**

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

* + 1. **Печатные издания**

1.Г.Г.Черноус. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами.Академа. Москва. Издательский центр «Академия» 2018.

**3.2.2.Электронные издания**

Сайтhttp//wwwacademuch. ru; http//wwwadelant. Book.ru

**4. Контроль и оценка результатов освоения ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля** | **Критерииоценки** | **Методыоценки** |
| ПК 6.1. Выполнение мозаичных работ | Организует подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения подготовительных работ под устройство мозаичных покрытий в соответствии с инструкциями и регламентами;  пользуется установленной технической документацией;  выполняет подготовку поверхностей под устройство мозаичных покрытий путем сглаживания и выравнивания неровностей;  производит огрунтовку, разметку, установку маячков и специальных лекал;  выполняет устройство подстилающей прослойки под мозаичные покрытия;  просчитывает объем работ;  применяет средства индивидуальной защиты; соблюдает безопасные условия труда и охраны окружающей среды | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:  оценка процесса,  оценка результатов |
| ПК 6.2. Выполнять подготовительные работы при устройстве мозаичных полов. | Организует подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для приготовления растворов и мозаичных составов в соответствии с инструкциями и регламентами;  пользуется установленной технической документацией;  подбирает материалы и подготавливает их к работе;  выполняет приготовление раствора, мозаичной массы вручную;  выполняет приготовление составов для мозаичных и декоративных работ с использованием средств малой механизации по заданной рецептуре | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:  оценка процесса,  оценка результатов |
| ПК 6.3. Устраивать мозаичные полы. | Организует подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения мозаичных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;  пользуется установленной технической документацией;  производит устройство  мозаичных полов с укладкой прямолинейных и лекальных жилок с разметкой их положения;  выполняет укладку мозаичной массы по уровню маячных реек, готовым разметкам с осуществлением ухода за мозаичными покрытиями в период твердения;  выполняет шпатлевание мозаичных поверхностей цементным раствором; натирает и шлифует мозаичные полы вручную и механизированным способом;  соблюдает безопасные условия труда и охраны окружающей среды | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:  оценка процесса,  оценка результатов |

1. [↑](#footnote-ref-2)