**Департамент образования и науки Костромской области**

**ОГБПОУ «КОСТРОМСКОЙ КОЛЛЕДЖ БЫТОВОГО СЕРВИСА»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММаПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ**

Профессия 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ

Кострома 2018 г

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

Рабочая программа ПМ.01 Выполнение штукатурных работразработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) попрофессия08.01.08 Мастер отделочных строительных работ

Организация-разработчик: ОГБПОУ «Костромской колледж бытового сервиса»

Разработчики:

Бугрова Л. Б., преподаватель ОГБПОУ «Костромской колледж бытового сервиса»

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ………………………………………….** | **4** |
| **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ….** | **7** |
| **3.  УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ………………………………………………………………………** | **18** |
| **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ……………………………………** | **19** |

**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 штукатурных работ» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.2.1. Перечень общих компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование общих компетенций |
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. |
| ОК 3. | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. |
| ОК 4. | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6. | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 7. | 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 1 | Выполнение штукатурных работ |
| ПК 1.1. | Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ. |
| ПК 1.2. | Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности. |
| ПК 1.3. | Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей. |
| ПК 1.4. | Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей. |

1.2.3. В результате освоения профессионального студент должен:

|  |  |
| --- | --- |
| **Иметь практический опыт** | выполнения подготовительных работ при производстве штукатурных работ;  выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности;  выполнения отделки оштукатуренных поверхностей;  выполнения ремонта оштукатуренных поверхностей; |
| **Уметь** | организовывать рабочее место;  просчитывать объемы работ и потребности в материалах;  определять пригодность применяемых материалов;  создавать безопасные условия труда;  изготавливать вручную драночные щиты;  прибивать изоляционные материалы и металлические сетки;  натягивать металлические сетки по готовому каркасу;  набивать гвозди и оплетать их проволокой;  выполнять насечку поверхностей вручную и механизированным способом;  пробивать гнезда вручную с постановкой пробок;  оконопачивать коробки и места примыкания крупнопанельных перегородок;  промаячивать поверхности с защитой их полимерами;  приготавливать вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу;  приготавливать растворы из сухих растворных смесей;  приготавливать декоративные и специальные растворы;  выполнять простую штукатурку;  выполнять сплошное выравнивание поверхностей;  обмазывать раствором проволочные сетки;  подмазывать места примыкания к стенам наличников и плинтусов;  выполнять улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности;  отделывать откосы, заглушины и отливы сборными элементами;  железнить поверхности штукатурки;  выполнять механизированное оштукатуривание поверхностей;  разделывать швы между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновых панелей;  выполнять высококачественное оштукатуривание поверхностей различной сложности;  наносить на поверхности декоративные растворы и их обработку вручную и механизированным инструментом;  отделывать фасады декоративной штукатуркой;  торкретировать поверхности с защитой их полимерами;  покрывать поверхности гидроизоляционными, газоизоляционными, звукопоглощающими, термостойкими, рентгенонепроницаемыми растворами;  вытягивать тяги с разделкой углов;  вытягивать тяги, падуги постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов;  облицовывать гипсокартонными листами на клей;  облицовывать гипсокартонными листами стен каркасным способом;  отделывать швы между гипсокартонными листами;  контролировать качество штукатурок;  выполнять беспесчаную накрывку;  выполнять однослойную штукатурку из готовых гипсовых смесей;  наносить гипсовые шпатлевки;  наносить декоративные штукатурки на гипсовой и цементной основе;  выполнять ремонт обычных оштукатуренных поверхностей;  ремонтировать поверхности, облицованные листами сухой штукатурки. |
| **Знать** | основы трудового законодательства;  правила чтения чертежей;  методы организации труда на рабочем месте;  нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;  технологию подготовки различных поверхностей;  виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ;  свойства материалов, используемых при штукатурных работах;  наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря;  способы устройств вентиляционных коробов;  способы промаячивания поверхностей;  приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей;  способы подготовки различных поверхностей под штукатурку;  устройство и принцип действия машин и механизмов;  устройство шаблонов для вытягивания тяг;  свойства основных материалов и готовых сухих растворных смесей, применяемых при штукатурных работах;  виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из сухих смесей;  составы мастик для крепления сухой штукатурки;  виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания;  основные материалы, применяемые при производстве штукатурных работ;  технологию и устройства марок и маяков;  технологию отделки оконных и дверных проемов;  технологическую последовательность обычного оштукатуривания поверхностей;  технологию выполнения декоративных штукатурок;  технологию выполнения специальных штукатурок;  технологию вытягивания тяг и падуг;  технологию облицовки стен гипсокартонными листами;  технологию отделки швов различными материалами;  технику безопасности при выполнении штукатурных работ;  основные материалы, применяемые при отделке штукатурок;  технологию выполнения гипсовой штукатурки;  технику безопасности при отделке штукатурки;  виды, причины появления и способы устранения дефектов штукатурки;  требования строительных норм и правил к качеству штукатурок |

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

Всего часов **362**

Из них на освоение МДК**94** часов

на практики учебную **90** часов и производственную **132** часа

*самостоятельная работа* ***46*** *часов (указывается только в рабочей программе или с 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 1.1 –ПК 1.4  ОК 1 -7 | | Раздел 1. Выполнение штукатурных работ | 362 | 94 | 65 | | - | | | 90 | |  | | 46 |
|  | | Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая(концентрированная) практика) | 132 |  | | | | | | | | | 132 |  |
|  | | **Всего:** | **494** | **94** | | **65** | | **\*** | **90** | | **\*** | **132** | | **46** |

**2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных 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**  **Выполнение штукатурных работ.** |  | | **362** |
| **МДК 01.01. Технология штукатурных работ.** |  | | **94** |
| **Тема 1.1.**  **Технология подготовки различных поверхностей.** | **Содержание учебного материала** | | **6** |
| 1. | **Подготовка кирпичных, бетонных и других камневидных поверхностей под оштукатуривание**.  Виды и характеристика поверхностей, подлежащих оштукатуриванию. Требования СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия».  Подготовка деревянных поверхностей.  Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание.  Подмазка мест примыкания к стенам наличников и плинтусов.  Способы провешивания поверхностей.  Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для подготовки поверхностей.  Виды материалов, применяемых при подготовке поверхностей под оштукатуривание.  Организация труда на рабочем месте.   Техника безопасности при подготовке поверхностей под штукатурку. | 2 |
| **Тематика практических занятий** | | **4** |
| 1. | «**Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для подготовки поверхностей под штукатурку».** | 2 |
| 2. | **«Построение схемы организации рабочего места при подготовке поверхностей под оштукатуривание».** | 2 |
| **Тема 1. 2.**  **Виды и свойства материалов, применяемых при производстве штукатурных работ.** | **Содержание учебного материала** | | **10** |
|  | Виды и свойства растворных смесей. |  |
| 1. | **Виды и свойства строительных растворов.**  Виды, назначение, составы растворов для устройства обычных штукатурок. **Приготовление растворов и сухих смесей обычных растворов по заданному составу.**  Виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания.  Виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из готовых сухих смесей.  Техника безопасности при приготовлении растворов. | **2** |
| **Тематика практических занятий** | | **8** |
| 1. | **Составление схемы «Виды строительных растворов для обычных штукатурок».** | 2 |
| 2. | **Составление таблицы «Назначение растворов для обычных штукатурок».** | 2 |
| 3. | **Составление таблицы «Составы растворов и сухих растворных смесей для обычных штукатурок».** | 2 |
| 4. | **«Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по приготовлению растворов и сухих растворных смесей»** | 2 |
| **Тема 1. 3.**  **Технологические процессы оштукатуривания поверхностей.** | **Содержание учебного материала** | | **12** |
| 1. | **Технологические процессы оштукатуривания поверхностей: нанесение растворов, разравнивание растворов, затирка штукатурки**  Многослойная конструкция штукатурки. **Оштукатуривание углов.**  Оштукатуривание железобетонных поверхностей. | **2** |
| 2. | **Разделка потолочных рустов.**  Технологическая последовательность обычного оштукатуривания поверхностей.  Выполнение простой, улучшенной штукатурки прямолинейных поверхностей стен и потолков.  Провешивание поверхностей под высококачественное оштукатуривание.  Способы установки маяков. | **2** |
| 3. | **Технологическая последовательность высококачественного оштукатуривания.**  Оштукатуривание по маякам.  Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания поверхностей.  Виды материалов, применяемых при оштукатуривании поверхностей.  Требования СНиП к качеству штукатурок.  Организация труда на рабочем месте.  Техника безопасности при оштукатуривании поверхностей. | **2** |
| **Тематика практических занятий** | | **8** |
| 1. | «**Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по оштукатуриванию поверхностей».** | 2 |
| 2. | «**Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей».** | 2 |
| 3. | **«Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения работ по провешиванию поверхностей под штукатурку**». | 2 |
| 4. | **«Составление таблицы допустимых отклонений от требований к качеству штукатурки».** | 2 |
| **Тема 1. 4.**  **Технология отделки помещений с применением сухих строительных смесей КНАУФ.** | **Содержание учебного материала** | | **8** |
| 1. | **Виды и назначение сухих смесей КНАУФ, основные требования при работе с ними, основные технические характеристики сухих смесей КНАУФ.**  Правила и условия работы с гипсовыми и цементными сухими смесями; нанесение гипсовых шпатлёвок.  Правила подготовки поверхностей перед нанесением сухих смесей КНАУФ.  Вспомогательные материалы, применяемые при работе с сухими смесями.  Правила транспортировки, складирования и хранения сухих смесей КНАУФ. | **2** |
| **Тематика практических занятий** | | **2** |
| 1. | **«Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по оштукатуриванию поверхностей».** | 2 |
| 2. | **«Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей».** | 2 |
| 3. | **«Расчёт потребности в материалах для оштукатуривания поверхностей строительными смесями КНАУФ».** | 2 |
| **Тема 1. 5.**  **Технология отделки оконных и дверных проёмов.** | **Содержание учебного материала** | | **10** |
| 1. | **Отделка оконных и дверных откосов штукатурными растворами, сборными элементами.**  Железнение поверхности штукатурки.  Оштукатуривание по сетке.  Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для отделки откосов.  Основные материалы, применяемые при отделке.  Требования СНиП к качеству отделки откосов.  Организация труда на рабочем месте.  Техника безопасности при оштукатуривании откосов | **2** |
| **Тематика практических занятий** | | **4** |
| 1. | **«Разработка последовательности технологических операций для оштукатуривания откосов».** | 2 |
| 2. | **«Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании откосов».** | 2 |
| 3. | **«Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для оштукатуривания откосов».** | 2 |
| 4. | **«Разработка инструкционно-технологических карт для железнения поверхности штукатурки».** | 2 |
| **Тема 1. 6.**  **Вытягивание тяг.** | **Содержание учебного материала** | | **8** |
| 1. | **Виды тяг и их профили. Устройство шаблонов для вытягивания тяг. Сборка шаблонов по чертежам. Вытягивание тяг постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов.**  Вытягивание падуг. Требования СНиП к качеству выполненных работ. Организация труда на рабочем месте.  Техника безопасности при выполнении отделки. | **2** |
| **Тематика практических занятий** | | **4** |
| 1. | **«Разработка последовательности технологических операций для устройства тяг».** | 2 |
| 2. | **«Разработка последовательности технологических операций для устройства падуг».** | 2 |
| 3. | **«Разработка инструкционно-технологических карт для устройства архитектурных деталей» (по видам работ).** | 2 |
| 4. | **«Построение схемы организации рабочего места при вытягивании архитектурных деталей» (по видам работ).** | 2 |
| **Тема 1. 7.**  **Технология оштукатуривания колонн и пилястр.** | **Содержание учебного материала** | | **9** |
| 1. | **Оштукатуривание колонн, пилястр, ниш.**  Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания колонн.  Требования СНиП к качеству выполненных работ. Организация труда на рабочем месте.  Техника безопасности при оштукатуривании колонн, пилястр. | **2** |
| 2. | **Оштукатуривание колонн, пилястр, ниш.**  **Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания колонн.** | **2** |
| **Тематика практических занятий** | | **4** |
| 1. | **«Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании колонн».** | 2 |
| 2 | **«Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для оштукатуривания колонн, пилястр».\*** | 1 |
| 3. | **«Построение колонн с энтазисом».**  «Расчёт потребности в материалах для оштукатуривания колонн различного сечения». | 2 |
| **Тема 1. 8.**  **Механизация штукатурных работ.** | **Содержание учебного материала** | | **4** |
| 1. | **Механизированный способ производства работ: нанесение раствора, затирка штукатурки.**  Виды машин механизмов, применяемых для выполнения штукатурных работ, их назначение.  Устройство, принцип действия и технические характеристики машин и механизмов.  Виды материалов, применяемых при оштукатуривании поверхностей механизированным способом.  Нанесение растворов машиной PFT.  Требования СНиП к качеству выполненных работ.  Организация рабочего места.  Электробезопасность. Оказание первой помощи. | **2** |
| **Тематика практических занятий** | | **2** |
| 1. | **Составление таблицы «Технические характеристики машин и механизмов».**  Составить алгоритм действий при проведении штукатурных работ с применением штукатурной машины PFTG 5.  «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей с применением машины PFT | 2 |
| **Тема 1. 9.**  **Выполнение специальных штукатурок.** | **Содержание учебного материала** | | **4** |
| 1. | **Виды и последовательность выполнения работ**. **Организация труда на рабочем месте**.  Материалы, применяемые для выполнения специальных штукатурок.  Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания поверхностей  Требования СНиП к качеству выполненных работ.  Техника безопасности при выполнении отделки. | **2** |
| **Тематика практических занятий** | | **2** |
| 1. | **Составить таблицу «Виды и назначение специальных штукатурок».**  Составить таблицу «Составы, способы приготовления специальных растворов».  «Разработка последовательности технологических операций для выполнения специальных штукатурок». | 2 |
| **Тема 1. 10.**  **Выполнение декоративных штукатурок.** | **Содержание учебного материала** | | **8** |
| 1. | **Приёмы разметки и разбивки поверхностей фасада. Технология выполнения декоративных штукатурок.** | 2 |
| 2. | **Материалы, применяемые для выполнения декоративных штукатурок.** | 2 |
| 3. | **Механизированный способ производства работ.**  Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для выполнения декоративной штукатурки.  Требования СНиП к качеству выполненных работ.  Организация труда на рабочем месте.  Техника безопасности при выполнении декоративной штукатурки. | 2 |
| **Тематика практических занятий** | | **2** |
| 1. | **«Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения декоративных штукатурок» (по видам работ**).Разработка эскизов декоративной штукатурки. | 2 |
| **Тема 1. 11.**  **Облицовка стен гипсовыми строительными плитами.** | **Содержание учебного материала** | | **4** |
| 1. | **Облицовка стен гипсовыми строительными плитами на клею.**  Облицовка стен гипсовыми строительными плитами каркасным способом.  Отделка швов между гипсовыми строительными плитами.  Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для облицовки поверхностей гипсовыми строительными плитами.  Материалы, применяемые для облицовки.  Отделка помещений с применением комплектных систем КНАУФ: конструкции перегородок, облицовок, подвесных потолков, ПГП и технология их монтажа, устройство сборных оснований пола из гипсоволокнистых влагостойких листов.  Приёмка смонтированных конструкций.  Техника безопасности при выполнении работ. | **2** |
| **Тематика практических занятий** | | **2** |
| 1. | **«Разработка инструкционно-технологических карт для облицовки стен гипсовыми строительными плитами бескаркасным способом».**  «Разработка инструкционно-технологических карт для облицовки стен гипсовыми строительными плитами каркасным способом». | 2 |
| **Тема 1. 12.**  **Технология ремонта оштукатуренных поверхностей.** | **Содержание учебного материала** | | **6** |
| 1. | **Ремонт оштукатуренных поверхностей. Перетирка штукатурки и ремонт тяг.**  Ремонт поверхностей, облицованных гипсовыми строительными плитами.  Материалы, применяемые для выполнения ремонта штукатурки.  Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для выполнения ремонтных работ.  Требования СНиП к качеству штукатурок.  Организация труда на рабочем месте.  Техника безопасности при выполнении штукатурных работ. | **2** |
| **Тематика практических занятий** | | **4** |
| 1. | **Составить таблицу «Дефекты штукатурки, причины появления и способы устранения».** | 2 |
| 2. | **«Разработка последовательности технологических операций для ремонта сухой штукатурки».**  «Разработка инструкционно-технологических карт для ремонта оштукатуренных поверхностей».  «Расчёт потребности в материалах для ремонта оштукатуренных поверхностей». | 2 |
| **Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 1**  Определяется при формировании рабочей программы | | | **26** |
| **Учебная практика раздела 1**  **Виды работ**  1. Подготовка поверхностей (бетонных, кирпичных, каменных, металлических) под штукатурку вручную и механизированным способом.  2. Устройство сетчато-армированных конструкций.  3. Приготовление вручную и по заданному составу растворных смесей.  4. Приготовление растворов из сухих растворных смесей.  5. Оштукатуривание поверхностей простой штукатуркой.  6. Улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности.  7. Отделка откосов.  8. Выполнение работ по устройству марок и маяков.  9. Механизированное оштукатуривание поверхностей.  10. Вытягивание тяг и падуг с разделкой углов.  11. Устройство беспесчаной накрывки, шпатлевание поверхностей.  12. Облицовка поверхностей гипсовыми строительными плитами.  13. Нанесение декоративной штукатурки.  14. Выявление и устранение дефектов штукатурки. | | | **52** |
| **Раздел 2**  **Устройство наливных стяжек пола** | | | **24** |
| **МДК 01.01.**  **Технология штукатурных работ.** | | | **10** |
| **Тема 2.1.**  **Устройство наливных стяжек пола.** | **Содержание учебного материала** | | **10** |
| 1. | **Основные и вспомогательные материалы для устройства наливных стяжек пола Технология устройства наливных стяжек пола** | 2 |
| 2. | **Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для устройства наливных стяжек пола** | 2 |
| **Тематика практических занятий** | | **6** |
| 1. | **«Разработка инструкционно-технологических карт на устройство наливных стяжек пола».** | 2 |
| 2. | **«Расчёт потребности в материалах и инструментах для устройства наливных стяжек пола».** | 2 |
| 3. | **«Построение схем организации рабочего места при устройстве наливных стяжек пола».** | 2 |
| **Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 2**  Определяется при формировании рабочей программы | | | **4** |
| **Учебная практика раздела 2**  **Виды работ**  1. Подготовка площадки, инструмента и материалов для проведения работ по устройству наливных стяжек пола.  2. Приготовление растворов для устройства наливных стяжек пола.  3. Нивелирование поверхности пола и установка маяков  4. Устройство наливных стяжек пола. | | | **12** |
| **Раздел 3 Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)** | | | **32** |
| **МДК. 01.01 Технология штукатурных работ.** | | | **10** |
| **Тема 3.1. Технология монтажа систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК).** | **Содержание учебного материала** | | **10** |
| 1. | **Материалы для монтажа СФТК. Технология устройства СФТК. Технология ремонта СФТК.** | 2 |
| 2. | **Наименование, назначение и правила применения инструмент. Приспособления и инвентаря для устройства СФТК.** | 2 |
| **Тематика практических занятий** | | **6** |
| 1. | **«Разработка инструкционно-технологических карт на устройство СФТК».** | 2 |
| 2. | **«Расчёт потребности в материалах и инструментах для устройства СФТК»** | 2 |
| 3. | **«Построение схем организации рабочего места при устройстве СФТК».** | 2 |
| **Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 3**  Определяется при формировании рабочей программы | | | **6** |
| **Учебная практика раздела 3**  **Виды работ**  1. Подготовка поверхностей для монтажа СФТК.  2. Монтаж плит утеплителя.  3. устройство базового и декоративного слоя СФТК. | | | **16** |
| **Производственная практика раздела 3**  **Виды работ**   1. Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ. 2. Выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности. 3. Выполнение отделки оштукатуренных поверхностей. 4. Выполнение различных видов декоративных штукатурок. 5. Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей. 6. Подготовка площадки для проведения работ по устройству наливных стяжек пола. 7. Подготовка поверхностей: нивелирование, установка маяков, укладка теплоизоляционных и разделительных слоев 8. Устройство наливных стяжек пола. 9. Выполнение подготовительных работ при монтаже СФТК (подготовка поверхности, материалов, инструментов, установка лесов). 10. Выполнение теплоизоляционного слоя. 11. Выполнение базового и декоративного слоя СФТК. 12. Выполнение ремонта СФТК. | | | **132** |
| **Всего** | | | **362** |

**3. условия реализации программы ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

кабинет «Основы 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;
* ручные инструменты, приспособления для отделочных строительных работ;
* оснащенный техническими средствами обучения:
* персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;
* мультимедийный проектор.

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.Черноус Г. Г.Технология штукатурных работ: учебник / Г. Г. Черноус- М.: Издательский центр «Академия», 2014. - 240 с

**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** | **Критерии оценки** | **Методы оценки** |
| ПК1.1. Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ. | Оценка процесса подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:  оценкапроцесса,  оценкарезультатов |
| ПК 1.2. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности. | Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей. | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:  оценкапроцесса,  оценкарезультатов |
| ПК1.3.Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей. | Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:  оценкапроцесса,  оценкарезультатов |
| ПК1.4 Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей. | Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:  Оценка процесса,  Оценка результатов |
| ОК1.Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | Оценка процесса понимания сущности и социальной значимости будущей профессии. | Экспертное наблюдение понимания сущности и социальной значимости будущей профессии |
| ОК2.Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. | Оценка процесса организации собственной деятельности. | Экспертное наблюдение выполнения организации собственной деятельности |
| ОК3.Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. | Оценка процесса анализа рабочей ситуации, осуществления текущего и итогового контроля, оценку и коррекцию собственной деятельности. | Экспертное наблюдение выполнения анализа рабочей ситуации, осуществления текущего и итогового контроля, оценку и коррекцию собственной деятельности. |
| ОК4.Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. | Оценка процесса осуществления поиска информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. | Экспертное наблюдение выполнения поиска информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач |
| ОК5.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | Оценка процесса использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности | Экспертное наблюдение выполнения за процесса использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности |
| ОК6.Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. | Оценка процесса работы в команде, эффективного общения с коллегами, руководством, клиентами | Экспертное наблюдение выполнения работы в команде, эффективного общения с коллегами, руководством, клиентами |
| ОК7.Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) | Оценка процесса исполнения воинской обязанности, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) | Экспертное наблюдение выполнения процесса исполнения воинской обязанности, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) |

1. \* Раздел профессионального модуля – часть программы профессионального модуля, которая характеризуется логической завершенностью и направлена на освоение одной или нескольких профессиональных компетенций. Раздел профессионального модуля может состоять из междисциплинарного курса или его части и соответствующих частей учебной и производственной практик. Наименование раздела профессионального модуля должно начинаться с отглагольного существительного и отражать совокупность осваиваемых компетенций [↑](#footnote-ref-2)