****

**Приложение I.1**

**Министерство образования и науки Республики**

**Северная Осетия – Алания**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**«Владикавказский многопрофильный техникум имени кавалера ордена Красной Звезды Георгия Калоева»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Принята на заседании методкомиссии****Протокол №\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.****Председатель комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **Согласовано с работодателем****Директор ООО «ЕЗ»** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ З.Т. Баскаев****«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.** | **УТВЕРЖДАЮ****Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.С.Цаголов****«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.** |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ. 01 Выполнение штукатурных и декоративных работ**

**Профессия:**

**08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**

 (срок обучения 2 года 10 месяцев)

**г. Владикавказ, 2021 г.**

 Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе примерной программы, зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ 31.03.2017 г. под номером 08.01.25-170331 и Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.25 **Мастер отделочных строительных и декоративных работ**, входящей в состав укрупненной группы профессий **08.00.00 Техника и технологии строительства**

**Организация - разработчик**:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Владикавказский многопрофильный техникум имени кавалера ордена Красной Звезды Георгия Калоева» г. Владикавказа РСО – Алания.

**Разработчики:**

Дзугкоева Нина Владимировна, преподаватель ГБПОУ ВМТ им. Г. Калоева г. Владикавказа РСО - Алания

**Разработчики от работодателей**:

Баскаев Заурбек Таймуразович, директор ООО «ЕЗ»

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | **4** |
| **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | **8** |
| **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  | **21** |
| **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | **23** |

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ**

**1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

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

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Выполнение штукатурных и декоративных работ» и соответствующие ему профессиональные компетенции:

1.2.1. Перечень общих компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование общих компетенций** |
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. |
| ОК 02. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. |
| ОК 04. | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения. |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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. | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 10. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |
| ОК 11. | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. |

**1.2.2. Перечень профессиональных компетенций**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ВД 1 | Выполнение штукатурных работ |
| **ПК 1.1.** | Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды. |
| **ПК 1.2.** | Выполнять обычные и декоративные штукатурные растворы, и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды. |
| **ПК 1.3.** | Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. |
| **ПК 1.4.** | Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда. |
| **ПК 1.5.** | Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. |
| **ПК 1.6.** | Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. |
| **ПК 1.7.** | Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. |

В результате освоения профессионального модуля студент **должен:**

|  |  |
| --- | --- |
| Иметь практический опыт | Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.Выполнение подготовительных работ, подготовка оснований и поверхностей под штукатурку, приготовление штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт.Устройства наливных стяжек полов и оснований под полыТранспортировки и складирования компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек половУстройства фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонтУстановки строительных лесов и подмостей Транспортировки и складирования штукатурных и штукатурно-клеевых смесей. |
| уметь | Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.Пользоваться установленной технической документацией.Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептуройВыполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ и ремонт штукатурных и декоративных покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционныхДиагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;применять средства индивидуальной защитыТранспортировать и складировать компоненты растворов и сухие строительные смеси для наливных стяжек полаМонтировать конструкции строительных лесов и подмостей;применять средства индивидуальной защитыТранспортировать и складировать компоненты штукатурных и штукатурно-клеевых смесей. |
| знать | Требований инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ;Технологической последовательности выполнения подготовки, производства работ и ремонта штукатурных и декоративных покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных;Составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов;Методика диагностики состояния поврежденной поверхности;Способы покрытия штукатуркой поверхностей при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;Правила применения средств индивидуальной защиты;Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек пола;Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых смесей. |

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

Всего часов **– 662** часа,

Из них на освоение

МДК - **194**часа,

На практики:

Учебную - **252**часа,

Производственную - **216** часов.

1. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**2.1. Структура профессионального модуля ПМ. 01 Выполнение штукатурных и декоративных работ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Коды профессиональных общих компетенций*** | ***Наименования разделов профессионального модуля*** | Суммарныйобъем нагрузки, час. | ***Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.*** | ***Самостоятельнаяработа[[1]](#footnote-2)*** |
| ***Обучение по МДК, в час.*** | ***Практики*** |
| **Всего** | **Лабораторных и практических занятий** | **Курсовых работ (проектов)** | **Учебная** | **Производственная** **(если предусмотрена рассредоточенная практика)** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* |
| **ПК 1.1 –ПК 1.5****ОК 1 -11** | ***Раздел 1. Выполнение штукатурных и декоративных работ*** | ***358*** | ***142*** | *40* | *-* | ***108*** | ***108*** | ***\**** |
| **ПК 1.6****ОК 1 -11** | ***Раздел 2. Устройство наливных стяжек пола*** | ***101*** | ***29*** | *6* | ***72*** |  | ***\**** |
| **ПК 1.7****ОК 1 -11** | ***Раздел 3. Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)*** | ***203*** | ***23*** | *6* | *\** | ***72*** | ***108*** | ***\**** |
|  | *Производственная практика, часов*  | ***216*** |  | ***216*** | *\** |
|  | ***Всего:*** | ***662*** | ***194*** | *52* | ***\**** | ***252*** | ***216*** | ***\**** |

***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, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся*** | **Объемчасов** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** |
| ***Раздел 1. Выполнение штукатурных и декоративных работ.***  | ***358*** |
| ***МДК 01.01. Технология штукатурных и декоративных работ.*** | ***142*** |
| ***Тема 1.1. Технология подготовки различных поверхностей.*** | ***Содержание*** | ***10*** |
| 1. Виды и характеристика поверхностей, подлежащих оштукатуриванию. Требования СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия». | *1* |
| 2. Подготовка кирпичных, бетонных и других камневидных поверхностей под оштукатуривание. | *1* |
| 3. Подготовка деревянных поверхностей. | *1* |
| 4. Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание. | *1* |
| 5. Подмазка мест примыкания к стенам наличников и плинтусов. | *1* |
| 6. Способы провешивания поверхностей. | *1* |
| 7. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для подготовки поверхностей. | *1* |
| 8. Виды материалов, применяемых при подготовке поверхностей под оштукатуривание. | *1* |
| 9. Организация труда на рабочем месте. | *1* |
| 10. Техника безопасности при подготовке поверхностей под штукатурку. | *1* |
| ***Тематика практических занятий*** | ***2*** |
| 1. «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для подготовки поверхностей под штукатурку». | *1* |
| 2. «Построение схемы организации рабочего места при подготовке поверхностей под оштукатуривание». | *1* |
| ***Тема 1.2. Виды и свойства материалов, применяемых при производстве штукатурных работ.*** | ***Содержание*** | ***7*** |
| 1. Виды и свойства растворных смесей. | *1* |
| 2. Виды и свойства строительных растворов. | *1* |
| 3. Виды, назначение, составы растворов для устройства обычных штукатурок. | *1* |
| 4. Приготовление растворов и сухих смесей обычных растворов по заданному составу. | *1* |
| 5. Виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания. | *1* |
| 6. Виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из готовых сухих смесей. | *1* |
| 7. Техника безопасности при приготовлении растворов. | *1* |
| ***Тематика практических занятий*** | ***4*** |
| 1. Составление схемы «Виды строительных растворов для обычных штукатурок». | *1* |
| 2. Составление таблицы «Назначение растворов для обычных штукатурок». | *1* |
| 3. Составление таблицы «Составы растворов и сухих растворных смесей для обычных штукатурок». | *1* |
| 4. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по приготовлению растворов и сухих растворных смесей» | *1* |
| ***Тема 1.3. Технологические процессы оштукатуривания поверхностей.*** | ***Содержание*** | ***16*** |
| 1. Многослойная конструкция штукатурки. | *1* |
| 2. Технологические процессы оштукатуривания поверхностей: нанесение растворов, разравнивание растворов, затирка штукатурки.  | *1* |
| 3. Оштукатуривание углов. | *1* |
| 4. Оштукатуривание железобетонных поверхностей.  | *1* |
| 5. Разделка потолочных рустов. | *1* |
| 6. Технологическая последовательность обычного оштукатуривания поверхностей. | *1* |
| 7. Выполнение простой, улучшенной штукатурки прямолинейных поверхностей стен и потолков. | *1* |
| 8. Провешивание поверхностей под высококачественное оштукатуривание.  | *1* |
| 9. Способы установки маяков.  | *1* |
| 10. Технологическаяпоследовательностьвысококачественногооштукатуривания. | *1* |
| 11. Оштукатуривание по маякам. | *1* |
| 12. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания поверхностей. | *1* |
| 13. Виды материалов, применяемых при оштукатуривании поверхностей. | *1* |
| 14. Требования СНиП к качеству штукатурок. | *1* |
| 15. Организация труда на рабочем месте. | *1* |
| 16. Техника безопасности при оштукатуривании поверхностей. | *1* |
| ***Тематикапрактическихзанятий*** | ***4*** |
| 1. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по оштукатуриванию поверхностей». | *1* |
| 2. «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей». | *1* |
| 3. «Составление таблицы допустимых отклонений от требований к качеству штукатурки». | *1* |
| 4. «Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения работ по провешиванию поверхностей под штукатурку». | *1* |
| ***Тема 1.4. Технология отделки помещений с применением сухих строительных смесей КНАУФ.*** | ***Содержание*** | ***8*** |
| 1. Правила подготовки поверхностей перед нанесением сухих смесей КНАУФ. | *1* |
| 2. Правила и условия работы с гипсовыми и цементными сухими смесями; нанесение гипсовых шпатлёвок. | *1* |
| 3. Виды и назначение сухих смесей КНАУФ, основные требования при работе с ними, основные технические характеристики сухих смесей КНАУФ. | *1* |
| 4. Вспомогательные материалы, применяемые при работе с сухими смесями. | *1* |
| 5. Правила транспортировки, складирования и хранения сухих смесей КНАУФ. | *1* |
| ***Тематика практических занятий*** | ***3*** |
| 1. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по оштукатуриванию поверхностей». | *1* |
| 2. «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей». | *1* |
| 3. «Расчёт потребности в материалах для оштукатуривания поверхностей строительными смесями КНАУФ». | *1* |
| ***Тема 1.5. Технология отделки оконных и дверных проёмов.*** | ***Содержание*** | ***8*** |
| 1. Отделка оконных и дверных откосов штукатурными растворами, сборными элементами. | *1* |
| 2. Железнение поверхности штукатурки. | *1* |
| 3. Оштукатуривание по сетке.  | *1* |
| 4. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для отделки откосов. | *1* |
| 5. Основные материалы, применяемые при отделке. | *1* |
| 6. Требования СНиП к качеству отделки откосов. | *1* |
| 7. Организация труда на рабочем месте. | *1* |
| 8. Техника безопасности при оштукатуривании откосов. | *1* |
| ***Тематика практических занятий*** | ***4*** |
| 1. «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании откосов». | *1* |
| 2. «Разработка последовательности технологических операций для оштукатуривания откосов». | *1* |
| 3. «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для оштукатуривания откосов».\* | *1* |
| 4. «Разработка инструкционно-технологических карт для железнения поверхности штукатурки». | *1* |
| ***Тема 1.6. Вытягиваниетяг.*** | ***Содержание*** | ***6*** |
| 1. Виды тяг и их профили. Устройство шаблонов для вытягивания тяг. Сборка шаблонов по чертежам. | *1* |
| 2. Вытягивание тяг постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов. | *1* |
| 3. Вытягивание падуг. | *1* |
| 4. Требования СНиП к качеству выполненных работ. | *1* |
| 5. Организация труда на рабочем месте. | *1* |
| 6. Техника безопасности при выполнении отделки. | *1* |
| ***Тематика практических занятий*** | ***4*** |
| 1. «Разработка последовательности технологических операций для устройства тяг». | *1* |
| 2. «Разработка последовательности технологических операций для устройства падуг». | *1* |
| 3. «Построение схемы организации рабочего места при вытягивании архитектурных деталей» (по видам работ). | *1* |
| 4. «Разработка инструкционно-технологических карт для устройства архитектурных деталей» (по видам работ). | *1* |
| **Тема 1.7. *Технология оштукатуривания колонн и пилястр.*** | ***Содержание*** | ***7*** |
| 1. Оштукатуривание колонн. | *1* |
| 2. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания колонн. | *1* |
| 3. Требования СНиП к качеству выполненных работ. | *1* |
| 4. Организация труда на рабочем месте. | *1* |
| 5. Техника безопасности при оштукатуривании колонн, пилястр. | *1* |
| 6. Оштукатуривание пилястр, ниш. | *1* |
| 7. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания колонн. | *1* |
| ***Тематика практических занятий*** | ***4*** |
| 1. «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании колонн». | *1* |
| 2. «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для оштукатуривания колонн, пилястр».\* | *1* |
| 3. «Построение колонн с энтазисом». | *1* |
| 4. «Расчёт потребности в материалах для оштукатуривания колонн различного сечения». | *1* |
| ***Тема 1.8. Механизация штукатурных работ.*** | ***Содержание*** | ***11*** |
| 1. Виды машин механизмов, применяемых для выполнения штукатурных работ, их назначение. | *1* |
| 2. Устройство, принцип действия и технические характеристики машин и механизмов. | *1* |
| 3. Механизированный способ производства работ: нанесение раствора, затирка штукатурки. | *1* |
| 4. Виды материалов, применяемых при оштукатуривании поверхностей механизированным способом. | *1* |
| 5. Нанесение растворов машиной PFT. | *1* |
| 6. Требования СНиП к качеству выполненных работ. | *1* |
| 7. Организация рабочего места. | *1* |
| 8. Электробезопасность. Оказание первой помощи. | *1* |
| ***Тематика практических занятий*** | ***3*** |
| 1. Составление таблицы «Технические характеристики машин и механизмов». | *1* |
| 2. Составить алгоритм действий при проведении штукатурных работ с применением штукатурной машины PFTG 5. | *1* |
| 3. «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей с применением машины PFT | *1* |
| ***Тема 1.9. Выполнение специальных штукатурок.*** | ***Содержание*** | ***6*** |
| 1. Виды и последовательность выполнения работ. | *1* |
| 2. Материалы, применяемые для выполнения специальных штукатурок. | *1* |
| 3. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания поверхностей | *1* |
| 4. Требования СНиП к качеству выполненных работ. | *1* |
| 5. Организация труда на рабочем месте. | *1* |
| 6. Техника безопасности при выполнении отделки. | *1* |
| ***Тематика практических занятий*** | ***3*** |
| 1. Составить таблицу «Виды и назначение специальных штукатурок». | *1* |
| 2. Составить таблицу «Составы, способы приготовления специальных растворов». | *1* |
| 3. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения специальных штукатурок». | *1* |
| ***Тема 1.10. Выполнение декоративных штукатурок.*** | ***Содержание*** | ***8*** |
| 1. Приёмы разметки и разбивки поверхностей фасада. | *1* |
| 2. Технология выполнения декоративных штукатурок.  | *1* |
| 3. Материалы, применяемые для выполнения декоративных штукатурок. | *1* |
| 4. Механизированный способ производства работ. | *1* |
| 5. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для выполнения декоративной штукатурки. | *1* |
| 6. Требования СНиП к качеству выполненных работ. | *1* |
| 7. Организация труда на рабочем месте. | *1* |
| 8. Техника безопасности при выполнении декоративной штукатурки. | *1* |
| ***Тематика практических занятий*** | ***2*** |
| 1. «Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения декоративных штукатурок» (по видам работ). | *2* |
| 2. Разработка эскизов декоративной штукатурки. | *1* |
| ***Тема 1.11. Облицовка стен гипсовыми строительными плитами.*** | ***Содержание*** | ***9*** |
| 1. Облицовка стен гипсовыми строительными плитами на клею. | *1* |
| 2. Облицовка стен гипсовыми строительными плитами каркасным способом. | *1* |
| 3. Отделка швов между гипсовыми строительными плитами. | *1* |
| 4. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для облицовки поверхностей гипсовыми строительными плитами. | *1* |
| 5. Материалы, применяемые для облицовки. | *1* |
| 6. 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. | *1* |
| 7. Приёмка смонтированных конструкций. | *1* |
| 8. Техника безопасности при выполнении работ. | *1* |
| 9. Пожарная безопасность. | *1* |
| ***Тематика практических занятий*** | ***2*** |
| 1. «Разработка инструкционно-технологических карт для облицовки стен гипсовыми строительными плитами бескаркасным способом». | *1* |
| 2. «Разработка инструкционно-технологических карт для облицовки стен гипсовыми строительными плитами каркасным способом».  | *1* |
| ***Тема 1.12. Технология ремонта оштукатуренных поверхностей.*** | ***Содержание*** | ***7*** |
| 1. Ремонт оштукатуренных поверхностей. Перетирка штукатурки и ремонт тяг. | *1* |
| 2. Ремонт поверхностей, облицованных гипсовыми строительными плитами. | *1* |
| 3. Материалы, применяемые для выполнения ремонта штукатурки. | *1* |
| 4. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для выполнения ремонтных работ. | *1* |
| 5. Требования СНиП к качеству штукатурок. | *1* |
| 6. Организация труда на рабочем месте. | *1* |
| 7. Техника безопасности при выполнении штукатурных работ. | *1* |
| ***Тематика практических занятий*** | ***4*** |
| 1. Составить таблицу «Дефекты штукатурки, причины появления и способы устранения». | *1* |
| 2. «Разработка последовательности технологических операций для ремонта сухой штукатурки». | *1* |
| 3. «Разработка инструкционно-технологических карт для ремонта оштукатуренных поверхностей». | *1* |
| 4. «Расчёт потребности в материалах для ремонта оштукатуренных поверхностей». | *1* |
| **УП.01 Учебная практика при изучении 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. | ***108*** |
| **ПП.01 Производственная практика при изучении раздела 1** 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.
 | ***108*** |
| ***Раздел 2. Устройство наливных стяжек пола*** | ***101*** |
| ***МДК 01.01. Технология штукатурных и декоративных работ.*** | ***29*** |
| ***Тема 2.1. Устройство наливных стяжек пола.*** | ***Содержание*** | ***23*** |
| 1. Основные и вспомогательные материалы для устройства наливных стяжек пола
 | *2* |
| 1. Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений.
 | *2* |
| 1. Технология ремонта и очистки оснований под стяжку. Технология устройства разделительных и кромочных лент, деформационных швов
 | *2* |
| 1. Технология выравнивания и нивелирования сухой засыпки на поверхности оснований под полы. Технология изготовления изолирующего слоя из теплоизоляционных материалов.
 | *3* |
| 1. Технология нанесения грунтовок. Технология устройства разделительного слоя.
 | *2* |
| 1. Приемы разметки и нивелирования проектного положения пола. Конструкции маяков для наливных полов и методы работы с ними.
 | *2* |
| 1. Приготовление растворов наливных стяжек пола. Технология заливки вручную и выравнивание растворов для наливных стяжек полов.
 | *2* |
| 1. Технология заливки механизированным способом и выравнивания растворов для наливных стяжек полов
 | *2* |
| 1. Декоративное оформление
 | *2* |
| 10.Требования СНиП к качеству стяжки. | *2* |
| 11.Организация работ и техника безопасности при устройстве 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* |
| **УП.01 Учебная практика при изучении 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 маяков4. Устройство наливных стяжекпола. | ***72*** |
| ***Раздел 3. Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)*** | ***203*** |
| ***МДК. 01.01 Технология штукатурных и декоративных работ.*** | ***23*** |
| ***Тема 3.1. Технология монтажа систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК).*** | ***Содержание*** | ***16*** |
| 1. Материалы для монтажа СФТК. | *1* |
| 2. Технология устройства СФТК. | *1* |
| 3. Технология ремонта СФТК. | *1* |
| 4. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для устройства СФТК. | *1* |
| 5.Правила производства работ | *1* |
| 6.Организация фасадных работ | *1* |
| 7.Технология монтажа | *1* |
| 8.Монтаж опорного (цокольного) профиля | *1* |
| 9.Крепеж теплоизоляционных плит к основанию | *1* |
| 10.Механическое крепление теплоизоляционных плит | *1* |
| 11.Установка усиливающих элементов и устройство деформационных профилей | *2* |
| 12.Выполнение армированного базового штукатурного слоя | *1* |
| 13.Нанесение декоративно-защитного финишного слоя | *1* |
| 14.Окраска декоративно-защитного финишного слоя | *1* |
| 15.Заделка мест анкеровки строительных лесов | *1* |
| 16.Техника безопасности | *1* |
| ***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* |
| **УП.01 Учебная практика при изучении раздела 3*****Виды работ*** 1. Подготовка поверхностей для монтажа СФТК.2. Монтаж плит утеплителя.3. устройство базового и декоративного слоя СФТК. | ***72*** |
| **ПП.01 Производственная практика при изучении раздела 3 (если предусмотрено рассредоточенное прохождение практики)*****Виды работ*** 1. Подготовка площадки для проведения работ по устройству наливных стяжек пола.
2. Подготовка поверхностей: нивелирование, установка маяков, укладка теплоизоляционных и разделительных слоев
3. Устройство наливных стяжек пола.
4. Выполнение подготовительных работ при монтаже СФТК (подготовка поверхности, материалов, инструментов, установка лесов).
5. Выполнение теплоизоляционного слоя.
6. Выполнение базового и декоративного слоя СФТК.
7. Выполнение ремонта СФТК.
 | ***108*** |
| ***Всего*** | ***662*** |

***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 и декоративно-художественных работ»**,

оснащенный оборудованием:

рабочее место преподавателя;

ученические столы и стулья;

маркерная доска;

учебная, справочная и нормативная литература;

образцы строительных материалов и изделий;

стенд «Квалификационные характеристики»;

стенд «Современные материалы и технологии»;

стенд «Инструменты. Приспособления»;

ручные инструменты, приспособления для отделочных строительных работ;

оснащенный техническими средствами обучения:

персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;

мультимедийный проектор.

Лаборатории **«Материаловедения»**оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.1. Обязательной программы по профессии**08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ***.*

Мастерская **«Штукатурных и декоративных работ»**, оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.2. Рабочей программы по профессии **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.**

Оснащенные базы практики, в соответствии с п. 6.1.2.3 Обязательной программы по профессии **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.**

**3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

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

**3.2.1. Печатныеиздания**

1. СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия
2. Черноус Г. Г.Технология штукатурных работ: учебник / Г. Г. Черноус- М.: Издательский центр «Академия», 2016. - 240 с.
3. Буданов Б.А.Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций: учебник для нач. проф. образования / Б.А.Буданов, В. В.Поплавский. — М.: Издательский центр «Академия», 2017. - 176 с.
4. Елизарова В.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций. Практикум. Учебное пособие/ В.А. Елизарова. - М.: Издательский центр «Академия», 2015. - 192 с.
5. СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.
6. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.
7. Парикова Е.В. Материаловедение (сухое строительство): учебник для нач.проф.образования / Е.В. Парикова, Г.Н. Фомичева, В.А. Елизарова. - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 304 с.
8. Материаловедение. Отделочные работы: учебник для нач.проф. образования / В.А. Смирнов, Б.А. Ефимов, О.В. Кульков. - 2-е изд., перераб. - М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 368 с.
9. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова. - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 192 с.

***4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля | Критерии оценки | Методы оценки |
| ПК1.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды | 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:Оценка процесса,Оценка результатов |
| ПК 1.2.Выполнять обычные и декоративные штукатурные растворы, и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды | 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:Оценка процесса,Оценка результатов |
| ПК 1.3. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | 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 |
| ПК1.4. Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда | 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 |
|  ПК1.5.Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | 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 |
| ПК 1.6. Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | Оценка процесса устройства наливных стяжек полов и оснований под полы.Оценка процесса транспортировки и складирование компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов  | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:Оценка процесса,Оценка результатов |
| ПК 1.7. Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Оценка процесса устройства фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт.Оценка процесса установки строительных лесов и подмостей.Оценка процесса транспортирования и складирования штукатурных и штукатурно-клеевых смесей  | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:Оценка процесса,Оценка результатов |

1. Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией с соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема профессионального модуля в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием междисциплинарного курса [↑](#footnote-ref-2)