Министерство общего и профессионального образования Ростовской области Новошахтинский техникум промышленных технологий - филиал государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области

"Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И."

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

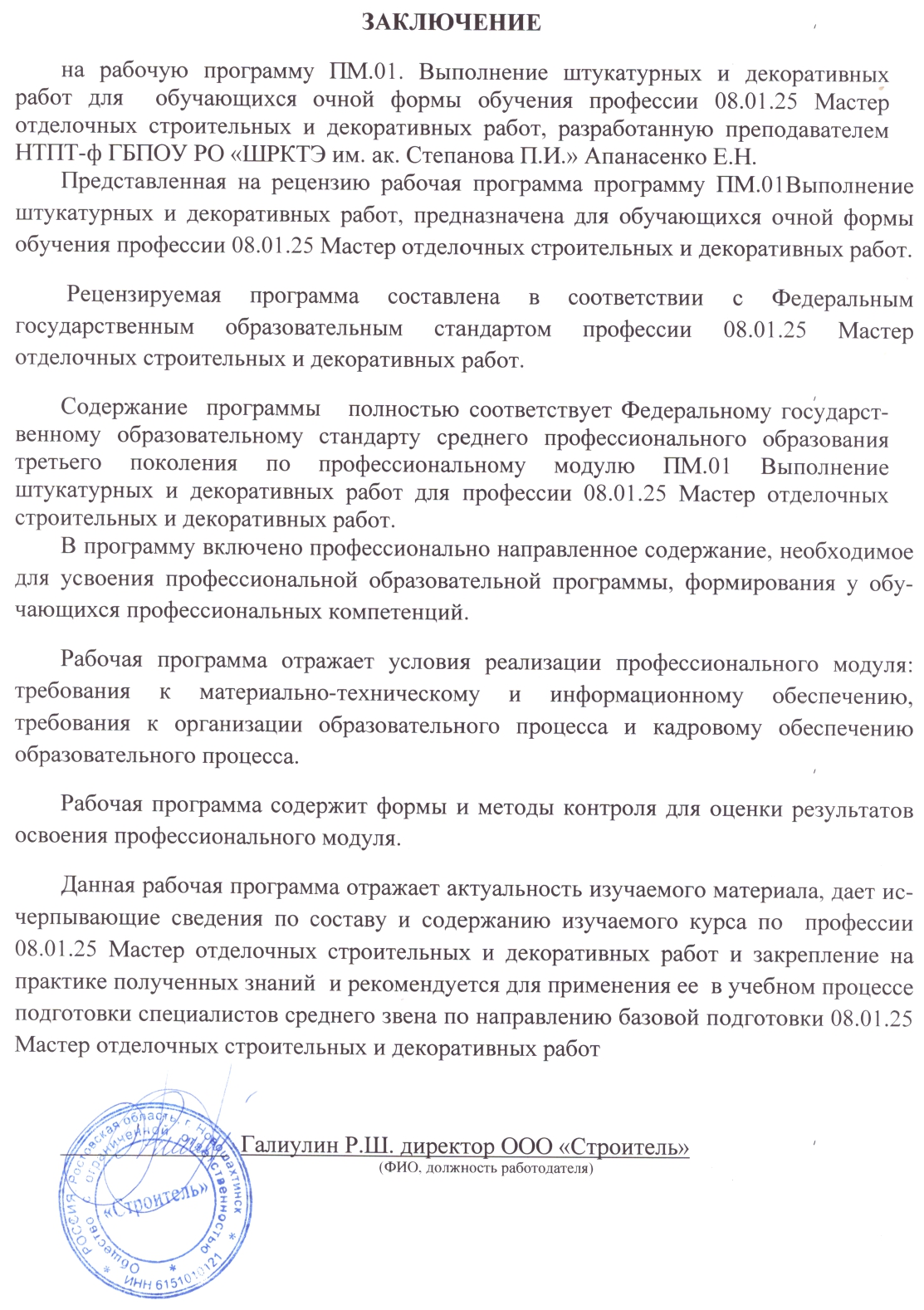
ПМ.01 «Выполнение ШТУКАТУРНЫХ и декоративных РАБОТ»

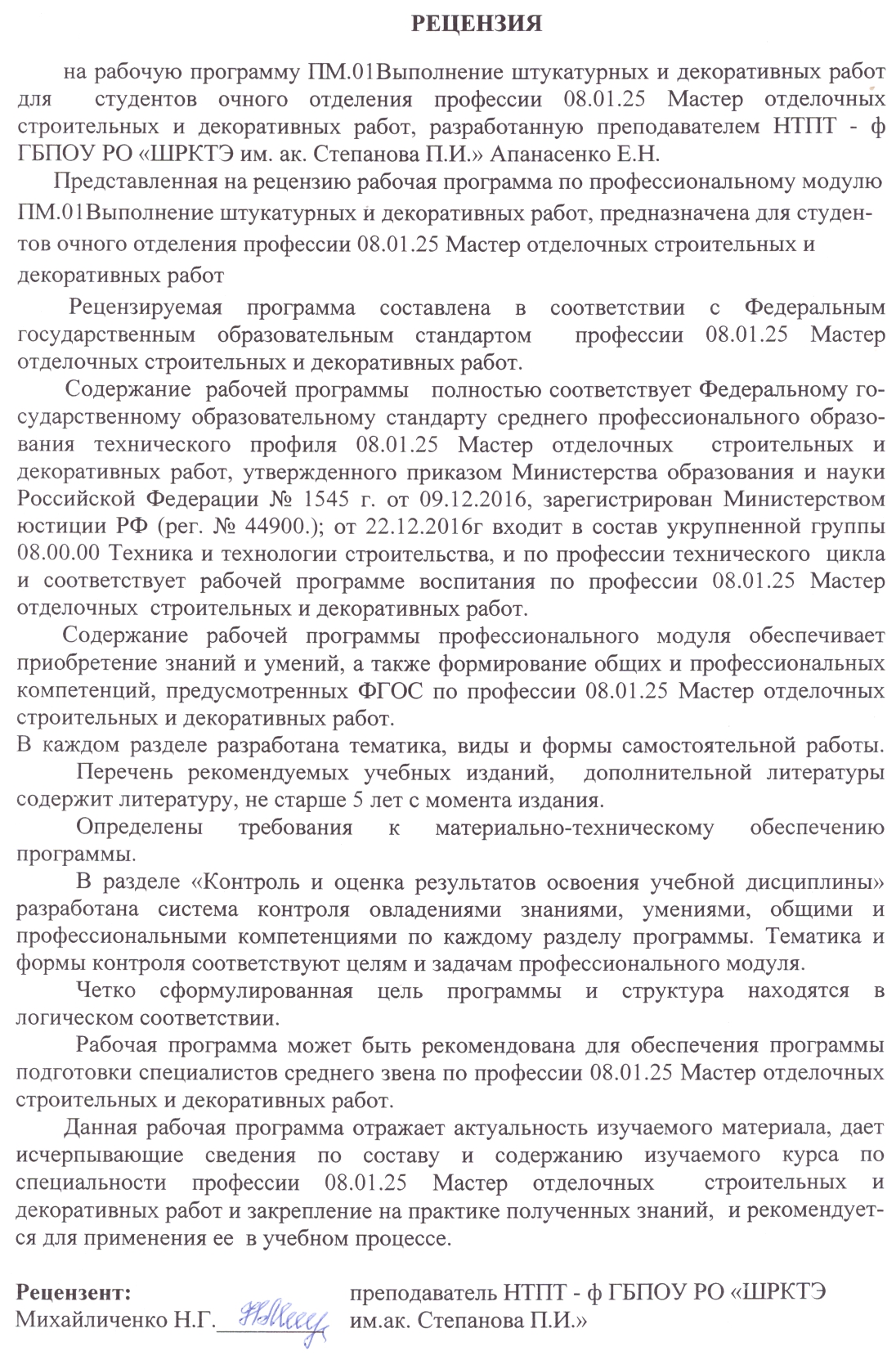
для обучающихся очной формы обучения

по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

НОВОШАХТИНСК - 2022г.







Ра­бо­чая про­грам­ма профессионального модуля «Выполнение штукатурных работ» раз­ра­бо­та­на в соответствии с Фе­де­раль­ным го­су­дар­ст­вен­ным об­ра­зо­ва­тель­ным стан­дар­том (да­лее – ФГОС) по профессии среднего про­фес­сио­наль­но­го об­ра­зо­ва­ния (далее СПО)

**08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**

**Ор­га­ни­за­ция-раз­ра­бот­чик:**

Новошахтинский техникум промышленных технологий – филиал государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики

им. ак. Степанова П.И.»

**Раз­ра­бот­чик:**

Апанасенко Е.Н. - пре­по­да­ва­тель Новошахтинского техникума промышленных технологий – филиал государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И.»

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «Выполнение штукатурных и декоративных работ» | 6 |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «Выполнение штукатурных и декоративных работ» | 11 |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «Выполнение штукатурных и декоративных работ» | 21 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «Выполнение штукатурных и декоративных работ» | 23 |

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 «Выполнение штукатурных и декоративных работ»**

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

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

В рамках освоения рабочей программы осуществляется практическая подготовка обучающихся. Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций. Практическая подготовка обучающихся, как форма организации образовательной деятельности, по профессиональному модулю ПМ.01 «Выполнение штукатурных и декоративных работ» в виде выполнения отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, организуется в форме практических занятий, лабораторных работ и прочее, при проведении практики - путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, указываемых в тематическом плане и содержании профессионального модуля ПМ.01 «Выполнение штукатурных и декоративных работ»

**1.1.1. 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 профессионально 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 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 поддержание 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 |

## **1.1.2 Перечень профессиональных компетенций**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| 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. | Приготавливать 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 фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. |
|  | |

**1.1.3 В ре­зуль­та­те ос­вое­ния профессионального модуля обу­чаю­щий­ся должен сформировать личностные результаты при реализации рабочей программы воспитания.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Личностные результаты**  **реализации программы воспитания**  *(дескрипторы)* | **Код личностных результатов  реализации  программы  воспитания** |
| Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа» | **ЛР 4** |
| **Личностные результаты**  **реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности** | |
| Демонстрирующий навыки анализа и интерпретации информации из различных источников с учетом нормативно-правовых норм | **ЛР 14** |
| **Личностные результаты**  **реализации программы воспитания, определенные субъектом Российской Федерации** |  |
| Демонстрирующий уровень профессиональной подготовки, способный конкурировать на региональном рынке труда | **ЛР 20** |
| **Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные ключевыми работодателями** |  |
| Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: активный, проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий и сотрудничающий с коллективом, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, демонстрирующий профессиональную жизнестойкость. | **ЛР 21** |
| Быстро адаптироваться в меняющихся жизненных ситуациях, самостоятельно приобретая необходимые знания, умело применяя их на практике для решения разнообразных проблем | **ЛР 22** |
| Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации | **ЛР 23** |
| Способный искать и находить необходимую информацию, используя разнообразные технологии ее поиска, для решения возникающих в процессе производственной деятельности проблем при строительстве. | **ЛР 24** |
| Способный при взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей, стремящийся к формированию в строительной отрасли и системе жилищно-коммунального хозяйства личностного  роста как профессионала | **ЛР 25** |
| Готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику. | **ЛР 26** |
| **Личностные результаты**  **реализации программы воспитания, определенные субъектами образовательного процесса** |  |
| Способный ставить перед собой цели под возникающие жизненные задачи, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием цифровых средств; содействующий поддержанию престижа своей профессии и образовательной организации. | **ЛР 29** |

**1.1.4. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:**

|  |  |
| --- | --- |
| Иметь практический опыт | В подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;  выполнении подготовительных работ, подготовке оснований и поверхностей под штукатурку, приготовлении штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнении оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт; устройстве наливных стяжек полов и оснований под полы;  устройстве фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт. |
| **уметь** | Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами; пользоваться установленной технической документацией; выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ и ремонт штукатурных и декоративные покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных. |
| **знать** | Требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ;  технологическую последовательность выполнения подготовки, производства работ и ремонта штукатурных и декоративных покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных. |

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

-максимальная учебная нагрузка обучающегося –624 часа, включая:

-обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 608 часа;

-в том чис­ле прак­ти­че­ских за­ня­тий 132 часа

-самостоятельная работа обучающегося – 8 часа;

-учебная практика – 234 часов;

-производственная практика – 144 часа;

- промежуточная аттестация – 8 часов.

1.3 Распределение часов вариативной части

Часы из вариативной части по ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ выделены для формирования профессиональных компетенций по более востребованной профессии в соответствии с требованиями рынка труда и работодателей.

В результате освоения дисциплины за счет часов вариативной части обучающиеся должны **знать:**

- диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры.

- методику диагностики состояния поврежденной поверхности.

**уметь:**

- пользоваться установленной технической документацией.

**1.3 Форма промежуточной аттестации**

По завершению МДК 01.01 проводится дифференцированный зачет. По завершению учебной и производственной практик (по профессии) проводится дифференцированные зачеты. По завершению модуля проводится экзамен по модулю.

|  |  |
| --- | --- |
| Вид учебной работы | Объем часов |
| Максимальная учебная нагрузка | 624 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка | 608 |
| Самостоятельная нагрузка обучающихся | 8 |
| МДК 01.01 «Технология штукатурных и декоративных работ» | 230 |
| Учебная практика УП.01.01 | 234 |
| Производственная практика ПП 01.01 | 144 |
| Промежуточная аттестация по МДК 01.01 «Технология штукатурных и декоративных работ» дифференцированный зачет | д/з |
| Промежуточная аттестация по УП.01.01 | д/з |
| Промежуточная аттестация по ПП.01.01 | д/з |
| ПМ. 01 экзамен по модулю | 8 |

**2. СТРУКТУРА И содержание профессионального модуля ПМ.01 «Выполнение штукатурных и декоративных работ»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Коды профессиональных и общих компетенций | Наименования профессионального модуля | Всего часов (максимальная учебная нагрузка и практики) | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса(курсов) | | | | | Консультации | Практики | | Промежуточная аттестация |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка | | | Самостоятельная работа обучающегося | |  | Учебная | Производственная |  |
| Всего часов | В т.ч практические занятия | В т.ч. лабораторные занятия | Всего часов | В т.ч.курсовая работа(проект) |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| ПК.1.1-ПК.17 | ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ | **624** | **608** | **132** | **-** | **8** | **-** | **-** | **234** | **144** | **8** |
| ПК.1.1-  ПК.1.7 | МДК 01.01. Технология штукатурных и декоративных работ | **238** | **230** | **132** | **-** | **8** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| ПК.1.1  ПК.1.7 | Учебная практика | **234** | **234** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **234** | **-** | **-** |
| ПК.1.1  ПК.1.7 | Производственная практика часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная практика) | **144** | **144** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **144** | **-** |
|  | **Экзамен по модулю** | **8** | **-** | **-** | **--** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **8** |

**2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименования разделов профессионального модуля | Содержание учебного материала: лабораторные работы и практические занятия | | Коды компетенций формированию, которых способствует элемент программы | Количество  часов |
| **Раздел 1. Технология штукатурных и декоративных работ** |  | |  | **174** |
| **Тема 1.1. Технология подготовительных работ**  **при оштукатуривании** | **Содержание** | |  | **12** |
| 1 | Виды штукатурных работ. Виды и характеристика поверхностей, подлежащих оштукатуриванию. Требования СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия». | ОК 01-11;  ПК 1.1 – 1.7; ЛР 4,14,20-26,29 | 2 |
| 2 | Инструмент, приспособления и инвентарь для подготовительных работ. | 2 |
| 3 | Подготовка материалов и приготовление растворов ручным и механизированным способом. | 2 |
| 4 | Готовность зданий и сооружений к оштукатуриванию. Подготовка кирпичных, бетонных и других камневидных поверхностей, сборных железобетонных плит перекрытия, стальных балок под оштукатуривание. | 2 |
| 5 | Подготовка деревянных поверхностей. Подготовка гипсовых, гипсобетонных, разнородных поверхностей под оштукатуривание. | 2 |
| 6 | Организация труда на рабочем месте для подготовительных работ. Техника безопасности при приготовлении штукатурных растворов и подготовки поверхностей под оштукатуривание | 2 |
| **Практические занятия** | | **36** |
| 7 | «Построение схемы организации рабочего места при подготовке поверхностей под оштукатуривание». | 2 |
| 8 | «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для подготовки деревянных поверхностей под штукатурку». | 2 |
| 9 | «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для подготовки камневидных поверхностей под штукатурку». | 2 |
| 10 | «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для подготовки разнородных поверхностей под штукатурку». | 2 |
| 11 | «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для подготовки кирпичных поверхностей под штукатурку». | 2 |
| 12 | Составление схемы «Виды строительных растворов для обычных штукатурок». | 2 |
| 13 | Составление таблицы «Назначение растворов для обычных штукатурок». | 2 |
| 14 | Составление таблицы «Составы растворов и сухих растворных смесей для обычных штукатурок». | 2 |
| 15 | «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по приготовлению растворов и сухих растворных смесей» | 2 |
| 16 | Рассчитать количество материала и объемы работ для заданных поверхностей | 2 |
| 17 | Приготовление цементного раствора по заданному составу. | 2 |
| 18 | Приготовление известкового раствора по заданному составу | 2 |
| 19 | Приготовление глиняного раствора по заданному составу. | 2 |
| 20 | Приготовление сложного раствора по заданному составу. | 2 |
| 21 | Приготовление декоративных растворов. Определение пригодности применяемых материалов. | 2 |
| 22 | Приготовление растворов для зимних работ (с заданной температурой наружного воздуха). | 2 |
| 23 | Разработать технологическую карту крепления армированных сеток и набивки гвоздей с оплетением их проволокой | 2 |
| 24 | Составление схемы приготовления раствора механизированным способом | 2 |
| **Тема 1.2.**  **Технологические процессы оштукатуривания поверхностей** | **Содержание** | |  | **10** |
| 25 | Многослойная конструкция штукатурки. Требования СНиП к качеству штукатурок. | ОК 01-11;  ПК 1.1 – 1.7; ЛР 4,14,20-26,29 | 2 |
| 26 | Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности при оштукатуривании поверхностей. | 2 |
| 27 | Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания поверхностей. | 2 |
| 28 | Технологические процессы оштукатуривания поверхностей: нанесение растворов, разравнивание растворов, затирка штукатурки. Выполнение беспесчаной накрывки. Выполнение однослойной штукатурки | 2 |
| 29 | Выполнение простой, улучшенной, высококачественной штукатурки прямолинейных поверхностей стен и потолков. Оштукатуривание углов. Разделка потолочных рустов | 2 |
| **Практические занятия** | | **20** |
| 30 | «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по оштукатуриванию поверхностей». | 2 |
| 31 | «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей». | 2 |
| 32 | «Составление таблицы допустимых отклонений от требований к качеству штукатурки». | 2 |
| 33 | «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для сплошного выравнивания поверхности штукатурным раствором». | 2 |
| 34 | «Разработка инструкционно-технологические карт для выполнения работ по провешиванию поверхностей под штукатурку». | 2 |
| 35 | «Разработка инструкционно-технологические карт для выполнения простого и улучшенного оштукатуривания. | 2 |
| 36 | «Разработка инструкционно-технологические карт для выполнения высококачественного оштукатуривания. | 2 |
| 37 | Разбивка поверхности заданного фасада под оштукатуривание. | 2 |
| 38 | Устройство марок и маяков. | 2 |
| 39 | Составление технологической последовательности провешивания стен. | 2 |
| **Тема 1.3. Технология отделки помещений с применением сухих строительных смесей КНАУФ.** | **Содержание** | |  | **4** |
| 40 | Виды и назначение сухих смесей КНАУФ, основные требования при работе с ними, основные технические характеристики сухих смесей КНАУФ. Правила транспортировки, складирования и хранения сухих смесей КНАУФ | ОК 01-11;  ПК 1.1 – 1.7; ЛР 4,14,20-26,29 | 2 |
| 41 | Правила и условия работы с гипсовыми и цементными сухими смесями; нанесение гипсовых шпатлёвок, разравнивание раствора, накрывка, затирка и заглаживание штукатурки. Оштукатуривание углов. Устройство рустов. | 2 |
| **Практические занятия** | | **6** |
| 42 | Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по оштукатуриванию поверхностей». | 2 |
| 43 | «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей». | 2 |
| 44 | «Расчёт потребности в материалах для оштукатуривания поверхностей строительными смесями КНАУФ». | 2 |
| **Тема 1.4.Отделка откосов** | **Содержание** | |  | **8** |
| 45 | Основные материалы, применяемые при отделке. Требования СНиП к качеству отделки откосов. | ОК 01-11;  ПК 1.1 – 1.7; ЛР 4,14,20-26,29 | 2 |
| 46 | Отделка оконных и дверных откосов штукатурными растворами, сборными элементами | 2 |
| 47 | Оштукатуривание по сетке. Способы железнения оштукатуренной поверхности. | 2 |
| 48 | Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности при оштукатуривании откосов. | 2 |
| **Практические занятия** | | **8** |
| 49 | «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании откосов». | 2 |
| 50 | «Разработка последовательности технологических операций для оштукатуривания откосов». | 2 |
| 51 | «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для оштукатуривания откосов».\* | 2 |
| 52 | «Разработка инструкционно-технологических карт для железнения поверхности штукатурки». | 2 |
| **Тема 1.5. Вытягивание тяг.** | **Содержание** | |  | **4** |
| 53 | Виды тяг и их профили. Устройство шаблонов для вытягивания тяг. Сборка шаблонов по чертежам. Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности при выполнении работ | ОК 01-11;  ПК 1.1 – 1.7; ЛР 4,14,20-26,29 | 2 |
| 54 | Вытягивание тяг и падуг постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов. Требования СНиП к качеству выполненных работ. | 2 |
| **Практические занятия** | | **8** |
| 55 | «Разработка последовательности технологических операций для устройства тяг». | 2 |
| 56 | «Разработка последовательности технологических операций для устройства падуг». | 2 |
| 57 | «Построение схемы организации рабочего места при вытягивании архитектурных деталей» (по видам работ). | 2 |
| 58 | «Разработка инструкционно-технологических карт для устройства архитектурных деталей» (по видам работ). | 2 |
| **Тема 1.6. Технология оштукатуривания колонн и пилястр.** | **Содержание** | |  | **4** |
| 59 | Оштукатуривание колонн, пилястр, ниш. Требования СНиП к качеству выполненных работ | ОК 01-11;  ПК 1.1 – 1.7; ЛР 4,14,20-26,29 | 2 |
| 60 | Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности при оштукатуривании колонн, пилястр. | 2 |
| **Практические занятия** | | **12** |
| 61 | |  |  | | --- | --- | | Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании колонн». |  | | 2 |
| 62 | «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для оштукатуривания колонн, пилястр».\* | 2 |
| 63 | «Построение колонн с энтазисом». | 2 |
| 64 | «Расчёт потребности в материалах для оштукатуривания колонн различного сечения». | 2 |
| 65 | Расчет расхода гипсовой штукатурки для заданного объема. | 2 |
| 66 | Технологическая последовательность выполнения гипсовой штукатурки КНАУФ. | 2 |
| **Тема 1.7. Механизация**  **штукатурных работ*.*** | **Содержание** | |  | **6** |
| 67 | Виды машин, механизмов, применяемых для выполнения штукатурных работ, их устройство, назначение , принцип действия и технические характеристики . Электробезопасность и оказание первой медицинской помощи. | ОК 01-11;  ПК 1.1 – 1.7; ЛР 4,14,20-26,29 | 2 |
| 68 | Механизированный способ производства работ: нанесение раствора, затирка штукатурки.  Требования СНиП к качеству выполненных работ. Организация рабочего места. | 2 |
| 69 | Виды материалов, применяемых при оштукатуривании поверхностей механизированным способом | 2 |
| **Практические занятия** | | **6** |
| 70 | Составление таблицы «Технические характеристики машин и механизмов» | 2 |
| 71 | Составить алгоритм действий при проведении штукатурных работ с применением штукатурной машины PFTG 5 | 2 |
| 72 | «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей с применением машины PFT | 2 |
| **Тема 1.8. Выполнение специальных штукатурок** | **Содержание** | |  | **4** |
| 73 | Материалы применяемые для выполнения специальных штукатурок. | ОК 01-11;  ПК 1.1 – 1.7; ЛР 4,14,20-26,29 | 2 |
| 74 | Виды и последовательность выполнения работ. Требования СНиП. Организация рабочего места. Техника безопасности. | 2 |
| **Практические занятия** | | **6** |
| 75 | Составить таблицу «Виды специальных штукатурок» | 2 |
| 76 | Составить таблицу «Составы, способы приготовления специальных растворов» | 2 |
| 77 | Разработка последовательности выполнения технологических операций для выполнения специальных штукатурок. | 2 |
| **Тема1.9.Выполнение декоративных штукатурок** | **Содержание** | |  | **4** |
| 78 | Приемы разметки и разбивки фасада. Материалы для декоративных штукатурок. Технология оштукатуривания ручным и механизированным способом. | ОК 01-11;  ПК 1.1 – 1.7; ЛР 4,14,20-26,29 | 2 |
| 79 | Требования СНиП. Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности. | 2 |
| **Практические занятия** | | **4** |
| 80 | «Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения декоративных штукатурок» (по видам работ). | 2 |
| 81 | Разработка эскизов декоративной штукатурки | 2 |
| **Тема 1.10. Облицовка стен гипсовыми строительными** | **Содержание** | | ОК 01-11;  ПК 1.1 – 1.7; ЛР 4,14,20-26,29 | **4** |
| 82 | Материалы применяемые для облицовки. Облицовка стен гипсовыми строительными плитами на клею и каркасным способом. Требования СНиП. Техника безопасности. | 2 |
| 83 | 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. | 2 |
| **Практические занятия** | | **4** |
| 84 | «Разработка инструкционно-технологических карт для облицовки стен гипсовыми строительными плитами бескаркасным способом». | 2 |
| 85 | «Разработка инструкционно-технологических карт для облицовки стен гипсовыми строительными плитами каркасным способом». | 2 |
| **Тема 1.11. Технология ремонта оштукатуренных поверхностей.** | **Содержание** | |  | **2** |
| 86 | Составление плана по организации механизированного оштукатуривания поверхностей | ОК 01-11;  ПК 1.1 – 1.7; ЛР 4,14,20-26,29 | 2 |
| **Практические занятия** | | **2** |
| 87 | Ремонт оштукатуренных поверхностей. Ремонт поверхностей, облицованных гипсовыми строительными плитами | 2 |
| **Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 1**  1 Конспект статьи учебника на тему: «Приготовление растворов для оштукатуривания механизированным способом».  2 Работа в библиотеке на тему: «Основы трудового законодательства: режим труда и отдыха, трудовая дисциплина.»  3 Работа в библиотеке на тему: «Механизация штукатурных работ»  4 Конспект статьи учебника на тему «Декоративные фасадные штукатурки».  5 Работа в библиотеке на тему: «Специальные штукатурки» | | |  | 6 |
| **УП.01.01 Учебная практика при изучении раздела 1** | **Виды работ** | | ОК 01-11;  ПК 1.1 – 1.7; ЛР 4,14,20-26,29 | **192** |
| 1 | Организация рабочего места. Техника безопасности при прохождении учебной практики в учебных мастерских. | 6 |
| 2 | Подготовка поверхностей (бетонных, кирпичных, каменных, металлических) под штукатурку вручную и механизированным способом. | 6 |
| 3 | Устройство сетчато-армированных конструкций | 6 |
| 4 | Приготовление растворов из сухих растворных смесей. | 6 |
| 5 | Провешивание стен и потолков. | 6 |
| 6 | Устройство марок и маяков. | 6 |
| 7 | Отработка приемов нанесения раствора на поверхность разными способами. | 6 |
| 8 | Выполнение сплошного выравнивание поверхности | 6 |
| 9 | Оштукатуривание поверхностей простой штукатуркой. | 6 |
| 10 | Улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности. | 6 |
| 11 | Высококачественное оштукатуривание | 6 |
| 12 | Оштукатуривание оконных и дверных откосов | 6 |
| 13 | Отделка откосов сборными деталями. | 6 |
| 14 | Отделка углов и фасок. | 6 |
| 15 | Оштукатуривание колонн, пилястр. | 6 |
| 16 | Выполнение беспесчаной накрывки. | 6 |
| 17 | Выполнение декоративной штукатурки. | 6 |
| 18 | Выполнение каменной штукатурки. | 6 |
| 19 | Оштукатуривание пилястр декоративной штукатуркой | 6 |
| 20 | Выполнение штукатурки «Сграффито» | 6 |
| 21 | Механизированное оштукатуривание поверхностей | 6 |
| 22 | Сборка шаблонов по чертежам | 6 |
| 23 | Вытягивание тяг и падуг с разделкой углов. | 6 |
| 24 | Устройство беспесчаной накрывки, шпатлевание поверхностей | 6 |
| 25 | Накрывка, затирка и заглаживание штукатурки | 6 |
| 26 | Облицовка поверхностей гипсовыми строительными плитами | 6 |
| 27 | Нанесение декоративной штукатурки | 6 |
| 28 | Выявление и устранение дефектов штукатурки. | 6 |
| 29 | Выполнение разметки, раскроя ГКЛ, ГВЛ | 6 |
| 30 | Облицовка прямолинейной поверхности листами ГВЛ на клею | 6 |
| 31 | Облицовка оконных откосов листами ГКЛ | 6 |
| 32 | Облицовка пилястр листами ГКЛ | 6 |
| **Раздел 2**  **Устройство наливных стяжек пола** | **Содержание** | |  | **12** |
| 88 | Рабочий инструмент, приспособления и инвентарь для устройства полов | ОК 01-11;  ПК 1.1 – 1.7; ЛР 4,14,20-26,29 | 2 |
| 89 | Подготовка оснований под полы . Устройство гидроизоляции. | 2 |
| 90 | Вынесение отметок верхней поверхности пола. | 2 |
| 91 | Устройство бетонных покрытий полов. | 2 |
| 92 | Устройство наливных стяжек пола | 2 |
| 93 | Требования к качеству выполненных работ. Допустимые отклонения | 2 |
| **Практические занятия** | | **6** |
| 94 | «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для устройство наливных стяжек пола» | 2 |
| 95 | Установка и выверка маячных реек | 2 |
| 96 | Составить технологическую последовательность устройство бетонного подстилающего слоя, стяжек | 2 |
| **Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 2**  6. Составить таблицу «Допустимые отклонения при устройстве наливных стяжек пола.»  7. Составить конспект «Разметка поверхности пола»  8. Работа в библиотеке по теме «Укладка маячных реек» | | |  | **3** |
| **УП.01.01 Учебная практика при изучении раздела 2** | **Виды работ** | | ОК 01-11;  ПК 1.1 – 1.7; ЛР 4,14,20-26,29 | **24** |
| 33 | Вынесение отметок верхней поверхности пола. | **6** |
| 34 | Устройство гидроизоляции. | **6** |
| 35 | Устройство марок и маяков. | **6** |
| 36 | Устройство наливных стяжек пола | **6** |
| **Раздел 3**  **Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)** | **Содержание** | | **24** |
| 97 | Организация работ. Рабочий инструмент, приспособления и инвентарь, средства подмащивания для монтажа (СФТК) | ОК 01-11;  ПК 1.1 – 1.7; ЛР 4,14,20-26,29 | 2 |
| 98 | Определение количества рабочих захваток. | 2 |
| 99 | Подготовка поверхности под крепление утеплителя | 2 |
| 100 | Крепление цокольного профиля. | 2 |
| 101 | Нанесение клеевого раствора на поверхность утеплителя. | 2 |
| 102 | Утепление оконных и дверных откосов | 2 |
| 103 | Механическое крепление плит к основанию с помощью специальных дюбелей тарельчатого типа. | 2 |
| 104 | Устройство армированного слоя в утеплителе. | 2 |
| 105 | Классификация подъёмников | 2 |
| 106 | Устройство утеплителя цокольного этажа. | 2 |
| 107 | Приклеивание утеплителя к поверхности стены. | 2 |
| 108 | Приспособления и инвентарь, средства подмащивания для монтажа (СФТК) | 2 |
| **Практические занятия** | | **14** |
| 109 | Составить таблицу «Контролируемые параметры при устройстве СФТК» | 2 |
| 110 | Составить схему «Устройство теплоизоляции из плит» | 2 |
| 111 | Заполнить рабочий лист «Требования безопасности при устройстве СФТК» | 2 |
| 112 | «Разработка инструкционно - технологических карт на устройство наливных стяжек пола». | 2 |
| 113 | «Расчёт потребности в материалах и инструментах для устройства наливных стяжек пола». | 2 |
| 114 | «Построение схем организации рабочего места при устройстве наливных стяжек пола». | 2 |
| 115 | «Построение схем организации рабочего места при устройстве СФТК». | 2 |
| **Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 3**  9. Составить конспект: Производство работ по устройству СФТК в условиях пониженных температур  10. Сообщение на тему «Утепление оконных и дверных откосов»  11. Работа в библиотеке на тему: «Механическое крепление плит к основанию с помощью специальных дюбелей тарельчатого типа.» | | |  | **1** |
| **УП.01.01 Учебная практика при изучении раздела 3**  **Раздел 3**  **Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)** | **Виды работ** | | ОК 01-11;  ПК 1.1 – 1.7; ЛР 4,14,20-26,29 | **18** |
| 37 | Устройство армированного слоя в утеплителе | 6 |
| 38 | Установка цокольного (стартового) профиля | 6 |
| 39 | Устройство армированного базового штукатурного слоя | 6 |
| **ПП.01.01 Производственная практика при изучении модуля ПМ.01** |  |  |  |  |
| **Раздел 1. Технология штукатурных и декоративных работ** | **Виды работ** | |  | **96** |
| 1 | Ознакомление с предприятием, режимом работы. Инструктаж по ТБ на рабочих местах | ОК 01-11;  ПК 1.1 – 1.7; ЛР 4,14,20-26,29 | 6 |
| 2 | Организация рабочего места. Подготовка материалов. | 6 |
| 3 | Изготовление вручную драночных щитов. | 6 |
| 4 | Подготовка поверхностей механизированным способом. | 6 |
| 5 | Приготовление растворов механизированным способом по заданному составу | 6 |
| 6 | Выполнение простой штукатурки с оштукатуриванием ниш. | 6 |
| 7 | Выполнение улучшенного оштукатуривания механизированным способом с отделкой откосов. | 6 |
| 8 | Отделка откосов, заглушин и отливов сборными элементами | 6 |
| 9 | Выполнение высококачественного оштукатуривания поверхности механизированным способом | 6 |
| 10 | Торкретирование поверхности с защитой их полимерами и покрытие поверхности гидроизоляционным раствором | 6 |
| 11 | Вытягивание тяг , падуг с разделкой углов. | 6 |
| 12 | Выполнение беспесчаной накрывки. | 6 |
| 13 | Нанесение декоративной штукатурки на гипсовой основе. | 6 |
| 14 | Отделка фасада декоративной штукатуркой КНАУФ | 6 |
| 15 | Оштукатуривание стен штукатуркой специального назначения | 6 |
| 16 | Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей. |  | 6 |
| **Раздел 2 Устройство наливных стяжек пола** | **Виды работ** | | ОК 01-11;  ПК 1.1 – 1.7; ЛР 4,14,20-26,29 | **24** |
| 17 | Подготовка оснований под полы. Устройство гидроизоляции. | 6 |
| 18 | Устройство бетонных покрытий полов. | 6 |
| 19 | Устройство наливных стяжек пола | 6 |
| 20 | Выполнение ремонтных работ | 6 |
| **Раздел 3 Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)** | **Виды работ** | | ОК 01-11;  ПК 1.1 – 1.7; ЛР 4,14,20-26,29 | **24** |
| 21 | Подготовка поверхности под крепление утеплителя | 6 |
| 22 | Устройство утепления наружных стен | 6 |
| 23 | Выполнение ремонта СФТК. | 6 |
| 24 | Дифференцированный зачет | 6 |
| **Всего** | | | |  |
|  | |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1- ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2- репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции под руководством);

3- продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

3.1. Для реализации программы профессионального модуля 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;

технические средства обучения:

персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;

Лаборатория «Материаловедения»,

Мастерская «штукатурных и декоративных работ»,

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

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

3.2.1. Печатные издания

1. Черноус Г.Г., «Технология штукатурных работ», 4-е издание, учебник для сред. проф. образования, М., Академия, 2019 г., 240с.

2. Петров И.В., «Технология отделочных строительных работ», 3-е изд., М., Академия, 2019г, 110 с.

3. Буданов Б.А. «Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций», учебник, Академия, 2019 г.- 176 с. (электронная библиотека).

4. О.Н.Куликов, Е.И. Ролин «Охрана труда в строительстве», 12-е изд., М., Академия, 2019г.- 416с

**Дополнительные источники:**

1. Петрова И.В., «Общая технология отделочных строительных работ» 4-е изд., М., Академия, 2020г. -192 с.

2. Ольхина Е.А., «Справочник по отделочным строительным работам», учеб. пособие для нач. проф. образования, М., Академия, 2014г., 416с.

3. Ивлеев А.А. «Отделочные строительные работы», М, Академия 2020 г. -488с.

4. Мороз Л.Н., «Штукатур», Феникс 2019 г.-251с.

5. Лебедев Л.М., «Справочник штукатура», М., Высшая школа, 2015г.

6. Ивлиев А.А., «Отделочные работы», Альбом плакатов, Академия, 2019 г.

**Интернет-ресурсы:**

1. www. build-experts.ru

2. www. stroitelstvo-new.ru

3. www. freshremont.com

4. www. i-bud.ru/shtukaturnye-raboty

5. www. otdelkagid.ru

6. www. stroy-spravka.ru

1. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты**  **(освоенные профессиональные компетенции)** | Критерии оценки | Методы оценки |
| 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. | Оценка процесса выполнения подготовительных работ: 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 | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:  оценка процесса,  оценка результатов |
| ПК 1.2. Приготавливать обычные и декоративные штукатурные растворы, и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды. | Оценка процесса выполнения работ по подготовке обычных и декоративных штукатурных растворов, и смесей в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды. | 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 оштукатуривания поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.. | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:  оценка процесса,  оценка результатов |
| ПК 1.4. Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда. | Оценка процесса выполнения декоративной штукатурки на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:  оценка процесса,  оценка результатов |
| ПК 1.5. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | Оценка процесса ремонта оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 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 наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:  оценка процесса,  оценка результатов |
| ПК 1.7. Производить монтаж и ремонт фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | Оценка процесса монтажа и ремонта фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:  оценка процесса,  оценка результатов |