Кировское областное государственное профессиональное

образовательное бюджетное учреждение

«Кировский многопрофильный техникум»

**Рабочая ПРОГРАММа**

ПМ.01. Выполнение штукатурных и декоративных работ

**профессионального модуля**

основной профессиональной образовательной программы

среднего профессионального образования

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии

08.01.28. Мастер отделочных строительных и декоративных работ

г. Киров

2023 г.

|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрено и одобрено  предметной (цикловой)  комиссией преподавателей и мастеров п/о общестроительного профиля  Протокол № от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.  Председатель ПЦК  / Шулаков С.В. / | Согласовано  заместитель директора  по учебно-методической работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Гиберт Е.В. /  «\_\_\_\_» августа 2023 г. |
| Рассмотрено и одобрено  Предметной (цикловой)  комиссией преподавателей и мастеров п/о общестроительного профиля  Протокол № от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 20 г.  Председатель ПЦК  / / | Согласовано  заместитель директора  по учебно-методической работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Гиберт Е.В. /  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 г. |
| Рассмотрено и одобрено  Предметной (цикловой)  комиссией преподавателей и мастеров п/о общестроительного профиля  Протокол № от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 20 г.  Председатель ПЦК  / / | Согласовано  заместитель директора  по учебно-методической работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Гиберт Е.В. /  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 г. |
| Автор  / Пестова Л.Н. / преподаватели КОГПОБУ «Кировский многопрофильный техникум».  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2023 г. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата актуализации | Результаты актуализации | Подпись  разработчика |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Настоящая основная образовательная программа по профессии среднего профессионального образования (далее – ПОП СПО) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 18 мая 2022 г. № 340.

ПОП СПО определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** |  |
| 1. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** 2. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** |  |
| 1. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** |  |

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ 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 обучающихся должен освоить основной вид деятельности Выполнение штукатурных и декоративных работ и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование общих компетенций |
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности |
| ОК 09 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |

## 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ВД 01 | Выполнение штукатурных и декоративных работ (по выбору) |
| ПК 01.1 | Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений |
| ПК 01.2 | Выполнять работы по устройству наливных полов и оснований под полы |
| ПК 01.3 | Выполнение декоративных штукатурок. |
| ПК 01.4 | Ремонт штукатурки, наливного пола, фасадных теплоизоляционных композиционных систем |

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

|  |  |
| --- | --- |
| **Владеть навыками** | выполнения подготовительных работ по организации рабочего места при штукатурных работах по отделке различных поверхностей;  устройства наливных полов и оснований под полы;  выполнения декоративных штукатурок в соответствии с требованиями к их качеству;  ремонта оштукатуренных поверхностей; ремонта наливного пола;  ремонта фасадных теплоизоляционных композиционных систем. |
| **Уметь** | организовывать подготовку рабочих мест;  применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;  подбирать материалы для выполнения штукатурных и декоративных работ;  читать рабочие чертежи, инструкции, регламенты, техническую документацию;  применять технологии приготовления штукатурных растворов и смесей;  применять технологии выполнения штукатурных, декоративных штукатурных работ;  выполнять ремонтные работы различного назначения;  оценивать безопасность условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;  соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке;  соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении штукатурных работ |
| **Знать** | правила подготовки рабочего места;  Виды, назначение и принцип действия электрифицированного и ручного оборудования и инструмента; виды и свойства материалов для выполнения штукатурных и декоративных работ;  правила чтения рабочих чертежей;  технологии приготовления, нанесения и обработки штукатурных растворов и смесей;  технологии выполнения штукатурных, декоративных штукатурных работ;  требования санитарно-гигиенических нормативов; требования охраны труда при нахождении на строительной площадке;  требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении штукатурных работ |

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

Всего часов **– 420** часов,

Из них на освоение:

МДК «Технология штукатурных и декоративных работ» - **148** часа;

самостоятельные работы – 6 часов;

консультации/экзамен – **2** часа/6 часов;

на практики:

учебная - **108** часа,

производственная - **144** часов.

квалификационный экзамен – 6 часов

**2. Структура и содержание профессионального модуля**

**2.1. Структура профессионального модуля**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Коды профессиональных общих компетенций*** | ***Наименования разделов профессионального модуля*** | ***Суммарный объем нагрузки, час.*** | ***Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.*** | | | | | | | |
| ***Обучение по МДК, в час.*** | | | | | ***Практики*** | | Самостоятельная работа |
| **Всего** | | **Лабораторных и практических занятий** | | **Курсовых работ (проектов)** | **Учебная** | **Производственная (если предусмотрена рассредоточенная практика)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ПК 01.1**  **ПК 01.3**  **ОК 1 – ОК 9** | **Раздел 1.** Выполнение штукатурных и декоративных работ | ***196*** | ***119*** | | *44* | | *-* | ***72*** |  | ***5*** |
| **ПК 01.2**  **ОК 1 – ОК 9** | **Раздел 2.**  Выполнение работ по устройству наливного пола | ***20*** | ***8*** | | *4* | | ***12*** |  | ***-*** |
| **ПК 01.1**  **ПК 01.2**  **ПК 01.3**  **ПК 01.4**  **ОК 1 – ОК 9** | **Раздел 3.**  Выполнение работ по устройству фасадных теплоизоляционных композиционных систем и ремонту. | ***46*** | ***21*** | | *10* | | *-* | ***24*** |  | ***1*** |
|  | *Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)* | ***144*** |  | | | | | | ***144*** |  |
|  | **Консультации** | **2** |  |  | |  | |  |  |  |
|  | **Экзамен по МДК** | **6** |  |  | |  | |  |  |  |
|  | **Квалификационный экзамен** | **6** |  |  | |  | |  |  |  |
|  | **Всего:** | **420** | **148** | **58** | | **\*** | | **108** | **144** | **6** |

**2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)** | **Содержание учебного материала,**  **лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)** | **Объем, ак. ч / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч** |
| **1** | **2** | **3** |
| **МДК 01.01 Технологии выполнения штукатурных и декоративных рабо** | | **148** |
| ***Раздел 1. Выполнение штукатурных и декоративных работ*** | | ***119*** |
| **Тема 1.1. Введение** | **Содержание** | **2** |
| 1. Общие сведения о предмете**.** Основные положения охраны труда | *1* |
|  | 2. Безопасные условия труда в строительстве | *1* |
| **Тема 1.2. Классификация и виды штукатурок** | **Содержание** | **4** |
| 1. Классификация штукатурок | *2* |
| 2 Штукатурные слои |
| **В том числе практических занятий** | **2** |
| 1. Заполнить схему «Классификация штукатурки» и таблицу «Характеристика простой, улучшенной и высококачественной штукатурки» | *1* |
| 2. Составить таблицу «Характеристика штукатурных слоёв» | *1* |
| **Тема 1.3.** **Инструменты и приспособления для штукатурных работ** | **Содержание** | **7** |
| 1. Инструмент для штукатурных работ и контроля | *5* |
| 2. Инструмент для контроля штукатурки |
| 3. Виды и классификация средств подмащивания |
| 4. Люльки; вышки |
| 5. Леса |
| 6. Монтаж простых конструкций средств подмащивания |
| **В том числе практических занятий** | ***2*** |
| 3. Выбор инструмента для штукатурных работ по назначению | *1* |
| 4. Подбор средств подмащивания по заданным параметрам | *1* |
| **Тема 1.4. Виды и свойства материалов, применяемых при производстве штукатурных работ** | **Содержание** | **10** |
| 1. Виды, свойства растворов и растворных смесей, способы дозирования | *6* |
| 2. Приготовление растворов и сухих смесей по заданному составу |
| 3. Виды и характеристики готовых сухих смесей, правила и требования при работе с ними |
| 4. Декоративные растворы и их дозирование |
| 5. Специальные растворы и их дозирование |
| 6. Правила применения средств индивидуальной защиты |
| **В том числе практических занятий** | ***4*** |
| 5. Составление таблицы «Виды применяемых растворов для различных поверхностей» | *1* |
| 6. Составить таблицу «Характеристика сухих смесей Ротбанд», Гольбанд» и МР 75 | *2* |
| 7. Составление схемы «Классификация штукатурных растворов» | *1* |
| ***Самостоятельная работа*** | ***1*** |
| *1. Конспект по теме «Вспомогательные материалы для штукатурных работ»* | *1* |
| **Тема 1.5. Технологические процессы оштукатуривания поверхностей** | **Содержание** | **59** |
| 1. Требования готовности зданий и конструкций к штукатурным работам. Требования СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия» | *33* |
| 2. Подготовка камневидных поверхностей |
| 3. Подготовка деревянных поверхностей |
| 4. Провешивания; устройство марок и маяков |
| 5. Способы нанесения и разравнивание раствора |
| 6. Накрывка, затирка и заглаживание штукатурки, натирка угов |
| 7. Оштукатуривание по сетке. |
| 7. Простое оштукатуривание |
| 8. Улучшенное оштукатуривание |
| 9. Высококачественное оштукатуривание |
| 10.Требования СНиП к качеству штукатурок |
| 11. Подготовка поверхности, технология нанесения гипсовой штукатурки, структурирование |
| 12. Материалы и инструменты для отделки поверхностей ГКЛ |
| 13. Бескаркасная облицовка стен ГКЛ |
| 14. Заделка швов. |
| 15. Облицовка стен ГКЛ по каркасу. |
| 16. Монтаж перегородок из ГКЛ. |
| 17. Монтаж перегородок из ПГП |
| 18. Облицовка одноуровневых потолков |
| 19. Облицовка двухуровневых потолков |
| 20. Устройство сборных оснований пола из ГВЛ |
| 21. Разделка рустов между плитами |
| 22. Оштукатуривание оконных и дверных откосов. |
| 23. Оштукатуривание заглушин и железнение |
| 24. Виды тяг, шаблоны для тяг и их сборка |
| 25. Вытягивание тяг с разделкой углов |
| 26. Вытягивание падуг |
| 27. Оштукатуривание 4-гранных и *многогранных колонн* |
| 28. Оштукатуривание круглых колонн |
| 29. Оштукатуривание пилястр, ниш |
| 30. Требования СНиП к качеству оштукатуренных конструкций |
| 31. Организация труда и техника безопасности |
| **В том числе практических занятий** | **26** |
| 8. Разработка ИТК по подготовке кирпичных поверхностей | *2* |
| 9. Разработка ИТК по подготовке деревянных поверхностей | *2* |
| 10. ИТК по высококачественной штукатурке | *2* |
| 11. Расчёт материалов для оштукатуривания по заданным параметрам | *2* |
| 12. Составление таблицы «Допустимые отклонения качества штукатурки» | *1* |
| 13. ИТК на гипсовые штукатурки | *2* |
| 14. Расчёт материалов для оштукатуривания смесями КНАУФ | *2* |
| 15. Составление таблицы маркировки ГКЛ | *1* |
| 16. Разработка ИТК по облицовке стен ГКЛ бескаркасным способом | *2* |
| 17. Разработка ИТК по облицовке стен ГКЛ по каркасу | *2* |
| 18. Разработка последовательности технологических операций для оштукатуривания внутренних откосов | *1* |
| 19. Расчёт потребности материалов для оштукатуривания внутренних оконных откосов | *2* |
| 20. Разработка ИТК по вытягиванию тяг | *2* |
| 21. Разработка ИТК по оштукатуриванию колонн по заданным параметрам | *2* |
| 22. Разработка последовательности технологических операций при оштукатуривании колонн с энтазисом | *1* |
| ***Самостоятельная работа*** | ***3*** |
| *2. Конспект «Подготовка разнородных поверхностей»* | *1* |
| *3. Конспект по теме «Требования к поверхностям, облицованных ГКЛ»* | *1* |
| *4. Конспект «Вытягивание криволинейных тяг, кругов и круглых розеток»* | *1* |
| **Тема 1.6. Механизация штукатурных работ** | **Содержание** | **12** |
| 1. Механизмы для приготовления растворов | *9* |
| 2. Растворонасосы |
| 3. Растворонагнетатели |
| 4. Растворопроводы и шланги. |
| 5. Виды форсунок. |
| 6. Затирочные машинки |
| 7. Штукатурные агрегаты и станции |
| 8. Штукатурные станции |
| 9. Штукатурные станции для сухих смесей |
| **В том числе практических занятий** | ***3*** |
| 23.Составить технологическую последовательность подготовки штукатурной станции PFT к работе | *1* |
| 24.Составить алгоритм действий при проведении штукатурных работ с применением штукатурной машины PFTG 5 | *2* |
| ***Тематика самостоятельных работ*** | ***1*** |
| *5. Конспект «Т.Б. при механизированном оштукатуривании»* | *1* |
| **Тема 1.7.**  **Штукатурки специального назначения** | **Содержание** | **6** |
| 1. Гидроизоляционные штукатурки | *4* |
| 2. Теплоизоляционные и акустические штукатурки |
| 3. Рентгенозащитные и кислотоупорные штукатурки |
| 4. Организация труда и техника безопасности |
| **В том числе практических занятий** | ***2*** |
| 25. Разработка ИТК на выполнение теплоизоляционной штукатурки | *2* |
| **Тема 1.8.**  **Выполнение декоративных и художественных штукатурок** | **Содержание** | **19** |
| 1. Виды и назначение декоративных штукатурок. | *14* |
| 2. Приёмы разметки и разбивки поверхностей фасада |
| 3. Технология выполнения обычных фасадных штукатурок |
| 4. Подготовка поверхностей |
| 5. Цветные известковые штукатурки |
| 6. Терразитовые штукатурки |
| 7. Каменные штукатурки |
| 8. Современные декоративные штукатурки |
| 9. Штукатурка «Короед» |
| 10. Штукатурка «Байрамикс» |
| 11. Венецианские штукатурки |
| 12. Оценка качества декоративной штукатурки |
| 13. Художественные штукатурки |
| 14. Организация труда и техника безопасности |
| **В том числе практических занятий** | ***5*** |
| 26. По представленным эскизам составить таблицу фактур декоративной штукатурки | *2* |
| 27. Разработка последовательности работ на выполнение штукатурки «Байрамикс» | *1* |
| 28. Разработка ИТК на выполнение венецианской штукатурки | *2* |
| **Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1**  Определяется при формировании рабочей программы профессионального модуля | |  |
| **Учебная практика раздела 1**  **Виды работ**  - Подготовка поверхностей (бетонных, кирпичных, каменных металлических) под штукатурку вручную и механизированным способом. - Устройство сетчато-армированных конструкций. - Приготовление вручную и по заданному составу растворных смесей. - Приготовление растворов из сухих растворных смесей. - Отштукатуривание поверхностей простой штукатуркой.  - Выполнение работ по устройству марок и маяков. - Улудшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности. - Отделка откосов. - Механизированное отштукатуривание поверхностей. - Вытягивание тяг и падуг с разделкой углов. - Устройство беспесчаной накрывки, шпатлевание поверхностей. - Облицовка поверхностей гипсовыми строительными плитами. - Нанесение декоративной штукатурки. - Выявление и устранение дефектов штукатурки. | | **72** |
| ***Раздел 2. Выполнение работ по устройству наливного пола*** | | ***8*** |
| **Тема 2.1.**  **Устройство наливных полов** | **Содержание** | **8** |
| 1. Основные и вспомогательные материала для устройства наливных полов | *4* |
| 2. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособлений и инвентаря для устройства наливных |
| 3. Технология устройства наливных стяжек пола |
| 4. Контроль качества устройства полов |
| **В том числе практических занятий** | ***4*** |
| 29. Разработка ИТК на выполнение наливных стяжек пола | *2* |
| 30. Расчет потребности в материалах и инструментах при устройстве наливных полов | *2* |
| **Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 2**  Определяется при формировании рабочей программы профессионального модуля | |  |
| **Учебная практика раздела 2**  **Виды работ**  - Подготовка площадки, инструмента и материалов для проведения работ по устройству наливных стяжек пола - Нивелирование поверхности пола и установка маяков.  - Приготовление растворов для устройства наливных стяжек пола.  - Устройство наливных стяжек пола. | | **12** |
| ***Раздел 3. Выполнение работ по устройству фасадных теплоизоляционных композиционных систем и ремонту.*** | | ***21*** |
| **Тема 3.1.**  **Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)** | **Содержание** | ***7*** |
| 1. Материалы для монтажа систем фасадных теплоизоляционных композиционных | *3* |
| (СФТК) |
| 2. Технология устройства систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) |
| 3. Наименование, назначение и правила применения инструментов и оборудования для устройства систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) |
| **В том числе практических занятий** | ***4*** |
| 31. По представленным эскизам заполнить таблицу «Наименование и назначение инструмента, приспособлений и инвентаря для устройства СФТК» | *2* |
| 32. Разработка инструкционно - технологических карт на устройство систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) | *2* |
| **Тема 3.2.**  **Ремонтные работы при выполнении штукатурных и декоративных работ** | **Содержание** | **14** |
| 1. Требования к качеству штукатурки | *8* |
| 2. Дефекты штукатурок и способы их устранения |
| 3. Ремонт монолитной штукатурки |
| 4. Ремонт сухой штукатурки |
| 5. Ремонт наливного пола |
| 6. Ремонт фасадных теплоизоляционных композиционных систем. |
| 7. Контрольная работа |
| **В том числе практических занятий** | ***6*** |
| 33. Составить таблицу «Дефекты штукатурки, причины появления и способы устранения» | *1* |
| 34. Разработка последовательности работ на ремонт монолитной штукатурки | *2* |
| 35. Разработка последовательности работ на ремонт сухой штукатурки | *2* |
| 36. Разработка последовательности работ на выполнение ремонта наливного пола | *1* |
| ***Самостоятельная работа*** | ***1*** |
| *6. Конспект по теме «Ремонт и реставрация декоративных штукатурок»* | *1* |
| **Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 3**  Определяется при формировании рабочей программы профессионального модуля | | **\*** |
| **Учебная практика раздела 3**  **Виды работ**  - Подготовка поверхностей для монтажа СФТК. - Монтаж плит утеплителя. - Устройство базового и декоративного слоя СФТК. | | **24** |
| **Производственная практика**  **Виды работ**  - Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ. - Выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности. - Выполнение отделки оштукатуривания поверхностей. - Выполнение различных видов декоративных штукатурок. - Выполнение ремонта оштукатуривания поверхностей. - Подготовка площадки для проведения работ по устройству наливных стяжек пола. - Подготовка поверхностей: нивелирование, установка маяков, укладка теплоизоляционных и разделительных слоев. - Устройство наливных стяжек пола. - Выполнение подготовительных работ при монтаже СФТК ( подготовка поверхности, материалов, инструментов, установка лесов). - Выполнение теплоизоляционного слоя.  - выполнение базового и декоративного слоя СФТК.  - Выполнение ремонта СФТК. | | **144** |
| Промежуточная аттестация | | 6 |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

Кабинет «Основы строительного черчения», оснащенный оборудованием:

-рабочее место преподавателя;

-рабочие места для обучающихся;

-учебно-наглядные пособия;

-комплект чертёжных инструментов и приспособлений;

-модели технических деталей;

-плакаты по темам программы;

-дидактические материалы;

техническими средствами:

-компьютер с подключением к сети Internet;

-лицензионное программное обеспечение: операционные системы, пакет офисных программ, сетевая версии информационно-правовой системы КонсультантПлюс;

- архитектурно-дизайнерская программа ArCon 5.02;

- архитектурно-строительная программа ArchiCAD;

-система САПР «КОМПАС-ЗD»;

-мультимедиа проектор;

-мобильный класс –15+1.

Кабинет «Основ строительного материаловедения», оснащенный оборудованием:

-рабочее место преподавателя;

-рабочие места для обучающихся;

-плакаты и образцы строительных материалов;

-экранно-звуковые пособия;

-дидактические материалы;

-техническими средствами:

-компьютер с подключением к сети Internet,

-лицензионное программное обеспечение: операционные системы, пакет офисных программ;

-мультимедиа проектор.

Мастерская «Штукатурных работ» оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.3 примерной основной образовательной программы по данной профессии.

**3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы   
для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

**3.2.1. Основные печатные издания**

1. Черноус, Г.Г. Выполнение штукатурных и декоративных работ [Текст]: учебник/ Г.Г.Черноус. - 4-е изд. – М.: Академия,2020. – 240 с.

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

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

**3.2.2. Основные электронные издания**

1. Выполнение штукатурных и декоративных работ [Электронный ресурс]: ЭУМК. – М.: Академия, 2020 – URL: https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/347633/

2. Казаков, Ю. Н. Технология возведения зданий : учебное пособие для спо / Ю. Н. Казаков, А. М. Мороз, В. П. Захаров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-8484-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176897> (дата обращения: 14.07.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Белецкий, Б. Ф. Технология и механизация строительного производства : учебное пособие для спо / Б. Ф. Белецкий. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 752 с. — ISBN 978-5-8114-8101-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171844> (дата обращения: 14.07.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**3.2.3. Дополнительные источники**

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

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

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

# 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля*[[1]](#footnote-1)*** | **Критерии оценки** | **Методы оценки** |
| ПК 01.1  Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений. | Выполнение работ по подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами. Выполнение подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных декоративных растворов и смесей в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами  Выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт в соответствии с установленными регламентами, с соблюдением правил безопасности труда. | Экспертное наблюдение выполнение практических работ на учебной производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов |
| ПК 01.2  Выполнять работы по устройству наливных полов и оснований под полы. | Выполнение работ по устройству наливных стяжек полов и оснований под полы, транспортировки и складирование компонентов растворов сухих строительных смесей для наливных стяжек полов с соблюдением в соответствии с установленными регламентами, с соблюдением правил безопасности труда. | Экспертное наблюдение выполнение практических работ на учебной производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов |
| ПК 01.3  Выполнение декоративных штукатурок. | Выполнение работ по подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения декоративной штукатурки в соответствии с инструкциями и регламентами. Выполнение подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под декоративную штукатурку, приготовления штукатурных декоративных растворов и смесей в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами  Выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт в соответствии с установленными регламентами, с соблюдением правил безопасности труда. | Экспертное наблюдение выполнение практических работ на учебной производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов |
| ПК 01.4 Ремонт штукатурки, наливного пола, фасадных теплоизоляционных композиционных систем | Выполнение ремонта штукатурки, наливного пола в соответствии с технологическими картами. Устройство фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт с соблюдением правил безопасности труда. Установка строительных лесов и подмостей с соблюдением правил безопасности труда. Транспортирование и складирование штукатурных и штукатурно-клеевых смесей в соответствии с инструкциями и с соблюдением правил безопасности труда. | Экспертное наблюдение выполнение практических работ на учебной производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов |

1. Личностные результаты обучающихся учитываются в ходе оценки результатов освоения профессионального модуля [↑](#footnote-ref-1)