Министерство образования и науки Калужской области

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

Калужской области

«Людиновский индустриальный техникум»

**рабочая ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.01 Выполнение штукатурных работ**

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

 по профессии **08.01.08Мастер отделочных строительных работ**

Людиново

2017 г.

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля ПМ.01 Выполнение штукатурных работ разработана на основе примерной программы ПМ.01 Выполнение штукатурных работ, утвержденной Экспертным советом по среднему профессиональному образованию при Министерстве образования и науки Калужской области протокол №4 от «2» июля 2012 г и Федерального государственного образовательного стандарта по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих профессии **08.01.08Мастер отделочных строительных работ,** укрупненной группы профессий **08.00.00 Техника и технологии строительства**

**СОГЛАСОВАНО « УТВЕРЖДАЮ»**

Заведующий по учебной работе. Зам.директора по УПР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Селиверстова О.Е .\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Киселева Т.П.

«31» августа 2017

Рассмотрена и одобрена цикловой комиссией

профессиональных дисциплин технического профиля

Протокол от 31.08.2017 №1

Председатель ЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Хрычикова Н.И.

Разработчики:

Анисимова Т.А., преподаватель ГАПОУ КО «ЛИТ»

# **СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | стр.4 |
| **2. результаты освоения УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | 7 |
| **3. СТРУКТУРА и содержание УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ профессионального модуля** | 8 |
| **4. условия реализации программы УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | 13 |
| **5. Контроль и оценка результатов освоения УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)** | 15 |

1. **паспорт РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**
	1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля ПМ 01. Выполнение штукатурных работ является частью ППКРС в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих профессии **08.01.08 Мастер отделочных строительных работ,**  укрупненной группы профессий **08.00.00 Техника и технологии строительства,** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД)

**Штукатур** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

Выполнение штукатурных работ соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ.

2. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности.

3. Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей.

4. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей.

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке рабочих (в программах повышения квалификации и переподготовки) по профессиям **08.01.08 Мастер отделочных строительных работ**, при наличии среднего общего образования. Опыт работы не требуется.

**1.2. Цели и задачи учебной практики модуля – требования к результатам освоения учебной практики модуля**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

* Выполнения подготовительных работ при производстве штукатурных работ;
* Выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности;
* Выполнения отделки оштукатуренных поверхностей;
* Выполнения ремонта оштукатуренных поверхностей;

**уметь:**

* организовывать рабочее место;
* просчитывать объемы работ и потребности в материалах;
* просчитывать объемы работ и потребности в материалах;
* определять пригодность применяемых материалов;
* создавать безопасные условия труда;
* изготавливать вручную драночные щиты;
* прибивать изоляционные материалы и металлические сетки;
* натягивать металлические сетки по готовому каркасу;
* набивать гвозди и оплетать их проволокой;
* выполнять насечку поверхностей вручную и механизированным способом;
* пробивать гнезда вручную с постановкой пробок;
* оконопачивать коробки и места примыкания крупнопанельных перегородок;
* промаячивать поверхности с защитой их полимерами;
* приготавливать вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу;
* приготавливать растворы из сухих растворных смесей;
* приготавливать декоративные и специальные растворы;
* выполнять простую штукатурку;
* выполнять сплошное выравнивание поверхностей;
* обмазывать раствором проволочные сетки;
* подмазывать места примыкания к стенам наличников и плинтусов;
* выполнять улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности;
* отделывать откосы, заглушины и отливы сборными элементами;
* железнить поверхности штукатурки;
* выполнять механизированное оштукатуривание поверхностей;
* разделывать швы между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновых панелей;
* выполнять высококачественное оштукатуривание поверхностей различной сложности;
* наносить на поверхности декоративные растворы и их обработку вручную и механизированным инструментом;
* отделывать фасады декоративной штукатуркой;
* торкретировать поверхности с защитой их полимерами;
* покрывать поверхности гидроизоляционными, газоизоляционными, звукопоглощающими, термостойкими, рентгенонепроницаемыми растворами;
* вытягивать тяги с разделкой углов;
* вытягивать тяги, падуги постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов;
* облицовывать гипсокартонными листами на клей;
* облицовывать гипсокартонными листами стен каркасным способом;
* отделывать швы между гипсокартонными листами;
* контролировать качество штукатурок;
* выполнять беспесчануюнакрывку;
* выполнять однослойную штукатурку из готовых гипсовых смесей;
* наносить гипсовые шпатлевки;
* наносить декоративные штукатурки на гипсовой и цементной основе;
* выполнять ремонт обычных оштукатуренных поверхностей;
* ремонтировать поверхности, облицованные листами сухой штукатурки;

**знать:**

* основы [трудового законодательства](http://base.garant.ru/12125268/1/#5);
* правила чтения чертежей;
* методы организации труда на рабочем месте;
* нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
* технологию подготовки различных поверхностей;
* виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ;
* свойства материалов, используемых при штукатурных работах;
* наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря;
* способы устройств вентиляционных коробов;
* способы промаячивания поверхностей;
* приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей;
* способы подготовки различных поверхностей под штукатурку;
* устройство и принцип действия машин и механизмов;
* устройство шаблонов для вытягивания тяг;
* свойства основных материалов и готовых сухих растворных смесей, применяемых при штукатурных работах;
* виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из сухих смесей;
* составы мастик для крепления сухой штукатурки;
* виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания;
* основные материалы, применяемые при производстве штукатурных работ;
* технологию и устройства марок и маяков;
* технологию отделки оконных и дверных проемов;
* технологическую последовательность обычного оштукатуривания поверхностей;
* технологию выполнения декоративных штукатурок;
* технологию выполнения специальных штукатурок;
* технологию вытягивания тяг и падуг;
* технологию облицовки стен гипсокартонными листами;
* технологию отделки швов различными материалами;
* технику безопасности при выполнении штукатурных работ;
* основные материалы, применяемые при отделке штукатурок;
* технологию выполнения гипсовой штукатурки;
* технику безопасности при отделке штукатурки;
* виды, причины появления и способы устранения дефектов штукатурки;
* требования строительных норм и правил к качеству штукатурок.

**1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики:**

Всего – 246 часов, в том числе

учебной практики – 246 часов

# **2. результаты освоения УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Результатом освоения программы учебной практики профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Выполнение штукатурных работ,** в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

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

**3. Структура и содержание учебной практики профессионального обучения**

**3.1. Тематический план учебной практики ПМ.01 «Выполнение штукатурных работ»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Коды профессиональных компетенций** | **Наименование разделов профессионального модуля** | **Всего часов**(*макс.учебной нагрузки и практики)* | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса | **Практика** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося** | **Самостоятельная работа обучающегося,** часов | **Учебная,** часов | **Производственная,** часов |
| **Всего,** часов | **в т.ч.лаб.раб и практ занятия,** часов |
| **МДК 01.01 Технология штукатурных работ** |
| **ОК 1-7****ПК 1.1**  | **Раздел 1.** Изучение общих вопросов. Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ | 36 |  |  |  | 36 |  |
|  | **Учебная практика** | **36** |  |  |  | 36 |  |
| **ПК 1.2** | **Раздел 2.** Оштукатуривание поверхности различной степени сложности | 162 |  |  |  | 162 |  |
|  | **Учебная практика** | **162** |  |  |  | 162 |  |
| **ПК 1.3** | **Раздел 3.** Отделка штукатурных поверхностей | 36 |  |  |  | 36 |  |
|  | **Учебная практика** | **36** |  |  |  | 36 |  |
| **ПК 1.4** | **Раздел 4.** Ремонт оштукатуренных поверхностей | 12 |  |  |  | 12 |  |
|  | **Учебная практика** | **12** |  |  |  | 12 |  |
|  | **ВСЕГО:** | **246** |  |  |  | **246** |  |

# **3.2. Содержание учебной практики по профессиональному модулю ПМ 01. Выполнение штукатурных работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся** | **Объем часов** | **Уровень освоения** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **МДК 01.01. Технология штукатурных работ** |  |  |
| **Раздел 1. Изучение общих вопросов. Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ** | **36** |  |
| **Учебная практика****Тема 1.1.** **Знакомство с профессией** | **Виды работ** | **2** |  |
| 1 | Профессия отделочника, значение технологической дисциплины в отделочных работах. Режим работы и правила внутреннего распорядка. | 2 |  |
| **Учебная практика****Тема 1.2.** **Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских** | **Виды работ** | **4** |  |
| 1 | Безопасность труда на рабочих местах. Виды травматизма и его причины. Нарушение технологической дисциплины, правила электробезопасности. Противопожарные мероприятия. Правила поведения обучающихся при пожаре. | 4 |  |
| **Учебная практика****Тема 1.3****Знакомство со строительным объектом** | **Виды работ** | **6** |  |
| 1 | Экскурсия на строительство | 6 |  |
| **Учебная практика****Тема 1.4****Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ** | **Виды работ** | **24** |  |
| 1 | Правила безопасности труда. Организация рабочего места | 2 |  |
| 2 | Ручные и механизированные инструменты для подготовки поверхности. Уход за инструментом и их хранение. | 2 |  |
| 3 | Подготовка кирпичных поверхностей под оштукатуривание | 2 |  |
| 4 | Подготовка каменных и деревянных поверхностей. Виды и нормы расходования материалов. Приемы набивки изоляционных материалов, штучной драни и драночных щитов | 6 |  |
| 5 | Подготовка гипсобетонных поверхностей под оштукатуривание. Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание, армирование штукатурного намета забивкой гвоздей и оплетение их проволокой | 6 |  |
| 6 | Подготовка металлических поверхностей и сетчато-армированных поверхностей под оштукатуривание. Подготовка гипсокартонных поверхностей под оштукатуривание | 6 |  |
| **Раздел 2. Оштукатуривание поверхностей различной степени сложности.** | **162** |  |
| **Учебная практика****Тема 2.1. Провешивание поверхностей. Устройство марок и маяков** | **Виды работ** | **24** |  |
| 1 | Организация рабочего места. Требования безопасности при выполнении подготовительных работ.  | 2 |  |
| 2 | Подготовка к работе инструментов и инвентаря и уход за ним | 2 |  |
| 3 | Требования строительных норм и правил к точности провешивания стен и потолков. Контроль качества выполнения подготовительных работ. | 2 |  |
| 4 | Приемы провешивания стен отвесом и уровнем. | 6 |  |
| 5 | Правила и приемы провешивания стен и потолков правилом и ватерпасом. | 6 |  |
| 6 | Устройство марок и маяков. Установка и крепление инвентарных металлических маяков | 6 |  |
| **Учебная практика****Тема 2.2.** **Технология нанесения и разравнивания раствора вручную** | **Виды работ** | **30** |  |
| 1 | Организация рабочего места. Инструменты и приспособления для производства штукатурных работ, подготовка и уход за инструментом. Приготовление растворов простых и сложных тощих, жирных и нормальных ручным и механизированным способом.Проверка подвижности раствора | 6 |  |
| 2 | Набрасывание раствора штукатурной лопаткой.  | 6 |  |
| 3 | Набрасывание раствора ковшом и совками. Правила безопасности труда при нанесении растворов. | 6 |  |
| 4 | Намазывание раствора соколом, штукатурной лопаткой и полутерками. | 6 |  |
| 5 | Разравнивание раствора соколом, полутерками и правилами. Технические требования, предъявляемые к качеству оштукатуренных поверхностей. | 6 |  |
| **Учебная практика****Тема 2.3.****Технология простого и улучшенного оштукатуривания поверхностей.** | **Виды работ** | **30** |  |
| 1 | Способы выполнения простого оштукатуривания поверхностей. | 6 |  |
| 2 | Способы выполнения улучшенного оштукатуривания поверхностей. . | 6 |  |
| 3 | Нанесение накрывочного слоя. Инструмент для затирки. Затирка штукатурки. | 6 |  |
| 4 | Беспесчанаянакрывка. Инструменты для заглаживания. Заглаживание штукатурки. | 6 |  |
| 5 | Натирка лузгов, усенков и фасок. | 6 |  |
| **Учебная практика****Тема 2.4.** **Оштукатуривание оконных и дверных проемов** | **Виды работ** | **24** |  |
| 1 | Инструменты и приспособления для оштукатуривания оконных и дверных проемов. Приемы оконопачивания коробок. Приемы определения угла рассвета откосов. | 6 |  |
| 2 | Оштукатуривание внутренних откосов малками | 6 |  |
| 3 |  Оштукатуривание откосов с помощью шаблонов | 6 |  |
| 4 |  Оштукатуривание заглушин.Железнение цементной штукатурки. | 2 |  |
| 5 | Оштукатуривание наружных откосов и сливов. | 4 |  |
| **Учебная практика****Тема 2.5.** **Специальные штукатурные работы**. | **Виды работ** | **18** |  |
| 1 | Оштукатуривание по сетке.  | 6 |  |
| 2 | Оштукатуривание водонепроницаемыми, теплозащитными, рентгенозащитными, акустическими и кислостойкими растворами. | 6 |  |
| 3 | Оштукатуривание других поверхностей. | 6 |  |
| **Учебная практика****Тема 2.6.**  **Механизация штукатурных работ** | **Виды работ** | **18** |  |
| 1 | Виды и устройство механизмов для приготовления растворов. Подготовка штукатурного оборудования к работе. Проверка исправности шлангов, растворопроводов, соединения форсунок. | 6 |  |
| 2 | Нанесение раствора на оштукатуренные поверхности, устранение неполадок, возникающих в форсунках во время работы | 6 |  |
| 3 | Затирка растворов с помощью затирочных машин. | 6 |  |
| **Учебная практика****Тема 2.7.****Технология оштукатуривания фасадов** | **Виды работ** | **18** |  |
| 1 | Подготовка поверхностей фасадов к оштукатуриванию. Приготовление растворов. Организация рабочего места | 6 |  |
| 2 | Терразитовые штукатурки | 6 |  |
| 3 | Каменные штукатурки. Известково-песчаная цветная штукатурка. Известково-мраморная штукатурка | 6 |  |
| **Раздел 3. Отделка оштукатуренных поверхностей.** | **36** |  |
| **Учебная практика****Тема 3.1.****Технология выполнения простейших тяг и разделки углов** | **Виды работ** | **18** |  |
| 1 | Подготовка поверхности. Сборка шаблонов. Проверка установки реек уровнем и ватерпасом. Приемы приготовления известково-гипсового раствора. | 6 |  |
| 2 | Набрасывание раствора между реек и протягивание шаблоном на «лоск» и «сдир». Разделка углов тяги при помощи отрезовки и линейки. Проверка качества тяги в соответствии с требованиями СНиП. | 6 |  |
| 3 | Выполнение падуг от руки. | 6 |  |
| **Учебная практика****Тема 3.2.** **Технология оштукатуривания колонн и пилястр** | **Виды работ** | **18** |  |
| 1 | Провешивание колонн, устройство маяков. Оштукатуривание четырехгранных колон. | 6 |  |
| 2 | Оштукатуривание колонн различных форм. | 6 |  |
| 3 | Оштукатуривание пилястр. Натирка лузговых и усеночных углов. | 6 |  |
| **Раздел 4. Ремонт оштукатуренных поверхностей** | **6** |  |
| **Учебная практика****Тема 4.1.** **Ремонт оштукатуренных поверхностей** | **Виды работ** | **6** |  |
| 1 | Дефекты штукатурки. Способы устранения дефектов.Ремонт простой штукатурки и деревянных поверхностей. Ремонт фасадов. | 6 |  |
|  | **Дифференцированный зачет** | **6** |  |
| **ВСЕГО:** | **246** |  |

# **4. условия реализации программы УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

# **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению мастерской**

Реализация программы учебной практики предполагает наличие учебных кабинетов: кабинета основы технологии отделочных строительных работ, основы строительного черчения, основы материаловедения, мастерской для подготовки штукатура.

***Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской по подготовке штукатура:***

* комплект плакатов
* комплект учебно-методической документации
* носители информации
* виды штукатурных инструментов
* виды строительных чертежей
* образцы технологических карт

 Реализация программы модуля предполагает обязательную учебную практику, которая проводить рассредоточенно.

# **4.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Шепелев А.М. Штукатурные работы. –М., Высшая школа,
2. Шепелев А.М. Штукатурные работы. –М., Высшая школа,
3. Шепелев А.М. Штукатурные работы. –М., Высшая школа,
4. Завражин Н.Н. Отделочные работы.\_ М.: Академия, 2009 г.
5. Белозеров Н.А. Современные отделочные работы и материалы.-
6. М,:Мультипресс.-2011 г.
7. Горбов А.М. Отделочные работы и материалы.- М.: АСТ. Сталкер.- 2014 г.
8. Завражин Н.Н. Материаловедение. Отделочные работы.- М.:Академия. –2010 г.
9. Симонов Е. Казаков П. Отделочные работы.-М.: Академия.- 2013 г.

Дополнительные источники:

1. Ивлеев А.А. Отделочные работы.- М.: ПрофОбрИздат.- 2012 г.
2. Рыженко В.И. Соверменные отделочные работы. Справочник. – М.: Оникс 21 век.- 2013 г.
3. Сбитнев Е. Отделочные работы.- М.:Вече.-2011 г.
4. ППБ 01-91-93 Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ.
5. ЕНиР Сборник №8 Отделочные работы в зданиях и сооружениях.
6. Современный справочник строителя /под ред.Белецкого Б.Ф.-Ростов-на-Дону,Феникс,2012, 575 с.
7. Куликов .Н.О.Учебник для нач.проф.обр. Охрана труда в строительстве. -М., Академия, 2014
8. Алеева Л.Э. Харина Т.Н.Отделочные работы. - Ростов-на-Дону: Феникс,2013 г.
9. Иванушкина А.Т. Штукатурные и другие отделочные работы.М.:АСТ.Сталкер.-2012 г.
10. Рыженко В.И. Отделочные работы: от штукатурных до облицовочных. – М.: Оникс 21 век. – 2010 г.

Интернет-ресурсы

1. <http://bibliotekar/ru>
2. <http://stroyrubrika/ru>
3. <http://www.metrzametrom.ru>
4. <http://www.grafito.ru>
5. <http://www.decorw.com>
6. <http://nikan-stroy.ru>
7. <http://stroim-domik.ru>

# **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

 В процессе изучения ПМ.01 преподаватели и мастера производственного обучения должны использовать активные методы обучения и современные образовательные технологии, электронные образовательные ресурсы, деловые и ролевые игры в сочетании с внеаудиторной работой обучающихся для формирования общих и профессиональных компетенций выпускников. Для закрепления и углубления профессиональных знаний и умений, устранения пробелов в знаниях у обучающихся, преподавателем проводятся дополнительные занятия и консультации.

 Обязательным условием допуска к учебной практике в рамках профессионального модуля ПМ.01 Выполнение штукатурных работ является освоение МДК.01.01Технология штукатурных работ

 Учебная практика УП.01. проводится в учебных мастерских. Для выполнения практики группа делится на две подгруппы. Руководство учебной практикой осуществляет мастер производственного обучения. Учебная практика проводится рассредоточено и сочетается с изучением теории в течение первого и второго года обучения. В процессе учебной практики обучающиеся приобретают практические умения и опыт по технологии оштукатуривания поверхностей различной степени сложности в соответствии с разделами программы профессионального модуля.

Форма итоговой аттестации по учебной практике ПМ.01 Выполнение штукатурных работ – **дифференцированный зачет.**

 **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

 **Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу:** наличие среднего профессионального или высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля ПМ.01Выполнение штукатурных работ и профессии «Штукатур». **Мастера:** наличие 5–6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.**5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля ПМ.01 Выполнение штукатурных работ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты** **(освоенные профессиональные компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки**  |
| ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ | * приспособления и инструменты подобраны верно в соответствии с выполняемыми видами работ;
* поверхность очищена от пыли в соответствии с техническими условиями;
* рабочее место организовано в соответствии с выполняемыми видами работ
* пригодность применяемых материалов определена верно;
* драночные щиты изготовлены вручную в соответствии с требованиями СНИП
* изоляционные материалы и металлические сетки прибиты верно
* металлические сетки по готовому каркасу натянуты в соответствии с техническими условиями;
* насечка поверхностей вручную (механизированным способом) выполнена верно;
* выполнено оконопачивание коробок и мест примыкания крупнопанельных перегородок;
* расшиты швы и трещины;
* поверхность смочена водой или грунтовкой;
* дефекты поверхности устранены;
* дозировка составляющих сухих смесей определена верно;
* подготовленная поверхность соответствует техническим условиям;

техника безопасности при выполнении подготовительных работ соблюдена  | Экспертная оценка выполнения практических занятийЗачет по учебной и производственной практике |
| ПК 1.2. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности | * необходимые инструменты подобраны верно в соответствии с выполняемыми видами работ
* провешивание поверхности произведено верно;
* марки и маяки установлены с соблюдением технологических требований;
* швы между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновых панелей разделаны;
* штукатурный раствор приготовлен с соблюдением технологических требований;
* оштукатуривание поверхности произведено верно с соблюдением технологического процесса в соответствии с видом штукатурки;
* штукатурный слой выровнен;
* затирка накрывочного слоя выполнена в соответствии с требованиями СНИП;
* сплошное выравнивание поверхностей выполнено;
* произведен контроль качества выполнения штукатурных работ;
* дефекты штукатурки устранены;
* подсчет объема работ выполнен верно;
* техника безопасности при выполнении штукатурных работ соблюдена
 | Экспертная оценка выполнения практических занятийЗачет по учебной и производственной практике |
| ПК 1.3. Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей | * навешивание правил выполнено с учетом необходимого угла рассвета;
* оштукатуривание откосов и заглушинпроизведено верно с соблюдением технологического процесса в соответствии с видом штукатурки;
* железнение поверхности выполнено верно;
* соблюдена технология выполнения декоративных и специальных штукатурок;
* выполнено торкретирование поверхности с защитой их полимерами;
* поверхности покрыты гидроизоляционными, газоизоляционными, звукопоглощающими, термостойкими, рентгенонепроницаемыми растворами;
* шаблоны для вытягивания тяг изготовлены в соответствии с эскизом;
* правила для вытягивания тяг установлены с соблюдением технологических требований;
* вытянутые прямолинейные тяги постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях выполнены верно;
* разделка угла выполнена соответствующими инструментами с соблюдением технологических требований;
* оштукатуривание колонн произведено верно с соблюдением технологического процесса в соответствии с видом штукатурки;
* установка каркаса для облицовки стен выполнена в соответствии с требованиями СНИП;
* раскрой листов произведен соответствующими инструментами;
* облицовка поверхности листами ГКЛ выполнена с соблюдением технологических требований;
* отделки швов различными материалами выполнена верно;
* основные материалы, применяемые при отделке штукатурок, использованы верно;
* беспесчанаянакрывка выполнена;
* соблюдена технология выполнения гипсовой штукатурки;
* техника безопасности при выполнении штукатурных работ соблюдена
 | - экспертная оценка выполнения практических занятий, -оценка контрольных работ;Зачет по учебной и производственной практике |
| ПК 1.4. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей | * причины появления дефектов штукатурки определены верно;
* способы устранения дефектов штукатурки использованы верно;
* техника безопасности при выполнении штукатурных работ соблюдена;
* требования строительных норм и правил к качеству штукатурок выполнены.
 | Экспертная оценка выполнения практических занятийЗачет по учебной и производственной практикеТестирование по выполнению основных операций по отделке оштукатуренных поверхностей |

#

# В ходе проверки результатов обучения у обучающихся проверяется не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты** **(освоенные общие компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки**  |
| ОК 1.Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | Осознание и понимание основных функций будущей профессии штукатур:- повышение качества обучения по ПМ;-участие в техникумовских и областных конкурсах профмастерства по профессии штукатур- участие в органах самоуправления в техникуме- участие в социально-проектной деятельности; | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике.Тестирование  |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем | Обоснование выбора и способа разрешения профессиональных задач при выполнении штукатурных работ, оценка эффективности качества выполнения работ. | ТестированиеЭкспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике. |
| ОК 3.Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. | Решение стандартных и не стандартных профессиональных задач при выполнении штукатурных работ, контроль качества на всех этапах выполнения штукатурных работ;организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля;самоанализ и коррекция результатов собственной работы | ТестированиеЭкспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике. |
| ОК 4.Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. | Получение необходимой информации с использованием различных источников, включая электронные, для решения задач, связанных с профессиональным и личностным совершенствованием в области освоения профессии «штукатур». | Подготовка и защита самостоятельных работ, рефератов, докладов с использованием электронных источников |
| ОК 5.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | Освоение и использование новых информационных программ при подготовке презентаций по профессии и выпускных квалификационных экзаменационных работ по профессии «штукатур» | Экспертное наблюдение в процессе изучения профессионального модуля |
| ОК 6.Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. | Наличие постоянного взаимодействия с обучающимися, преподавателями, мастерами в ходе обучения, участие в планировании и организации групповой работы,- участие в органах самоуправления в техникуме,- участие в спортивных и культурно-массовых мероприятиях в техникуме. | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике. |
| ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний | Демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности, участие в патриотических и военно-спортивных мероприятиях, проводимых в техникуме. | ТестированиеСвоевременность постановки на воинский учет |