Министерство образования и науки Калужской области

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

Калужской области

«Людиновский индустриальный техникум»

**рабочая ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.01 Выполнение штукатурных работ**

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

по профессии **08.01.08 Мастер отделочных строительных работ**

Людиново

2017 г.

Рабочая программа производственной 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 производственной ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | стр.  4 |
| **2. результаты освоения производственной ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | 7 |
| **3. СТРУКТУРА и содержание производственной ПРАКТИКИ профессионального модуля** | 8 |
| **4. условия реализации программы производственной ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | 13 |
| **5. Контроль и оценка результатов освоения производственной ПРАКТИКИ профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)** | 16 |
| **6.Квалификационные характеристики** | 21 |

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

Рабочая программа производственной 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 производственной 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**, работ при наличии среднего общего образования. Опыт работы не требуется.

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

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной 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 производственной практики:**

Всего – 360 часов

Производственной практики – 360 часов

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

Результатом освоения программы производственной 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) |

Выполнение практических квалификационных работ согласно профессиональных компетенций ПК 1.1-1.4, должно соответствовать тарифному разряду в соответствии с Общероссийским классификатором профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94) и единому тарифно-квалификационному справочнику работ и профессий (ЕТКС).

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

**3.1. Тематический план производственной 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 | 72 |  |  |  |  | **72** |
|  | **Производственная практика** | **72** |  |  |  |  | **72** |
| **ПК 1.2** | **Раздел 2.** Оштукатуривание поверхности различной степени сложности | 198 |  |  |  |  | **198** |
|  | **Производственная практика** | **198** |  |  |  |  | **198** |
| **ПК 1.3** | **Раздел 3.** Отделка штукатурных поверхностей | 60 |  |  |  |  | **60** |
|  | **Производственная практика** | 60 |  |  |  |  | **60** |
| **ПК 1.4** | **Раздел 4.** Ремонт оштукатуренных поверхностей | 30 |  |  |  |  | **30** |
|  | **Производственная практика** | **30** |  |  |  |  | **30** |
|  | **ВСЕГО:** | **360** |  |  |  |  | **360** |

# **3.2. Содержание производственной 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** | **Уровеньо усвоения** | **Разряд** |
| **1** | **2** | | **3** | **4** |  |
| **МДК 01.01. Технология штукатурных работ** | | |  |  |  |
| **ПК 1.1 Раздел 1. Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ** | | | **72** |  |  |
| Производственная практика: выполнение производственных работ сложностью 2-4 разряда в составе производственной бригады на предприятии | | |  |  |  |
| **Производственная практика по модулю** | **Виды работ** | | **72** |  |  |
| 1 | Организация рабочего места. Требования безопасности при выполнении штукатурных работ. | 3 |  | 3 |
| 2 | Требования строительных норм и правил к точности выполнения штукатурных работ. Контроль качества выполнения штукатурных работ. | 3 |  | 3 |
| 3 | Ручные и механизированные инструменты для подготовки и оштукатуривания поверхности. Уход за инструментом и их хранение. | 6 |  | 2 |
| 4 | Подготовка кирпичных, бетонных и каменных поверхностей под оштукатуривание | 12 |  | 2-3 |
| 5 | Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание | 12 |  | 2-3 |
| 6 | Приемы набивки изоляционных материалов, штучной драни и драночных щитов на поверхность | 6 |  | 2-3 |
| 7 | Подготовка металлических поверхностей и сетчато-армированных поверхностей под оштукатуривание. | 12 |  | 3-4 |
| 8 | Подготовка гипсобетонных и шлакоблочных поверхностей под оштукатуривание. Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание. | 6 |  | 2-3 |
| 9 | Подготовка гипсокартонных поверхностей под оштукатуривание. Армирование штукатурного намета забивкой гвоздей и оплетение их проволокой | 6 |  | 2-3 |
| 10 | Подготовка ранее оштукатуренных поверхностей | 6 |  | 2-3 |
| **ПК 1.2 Раздел 2. Оштукатуривание поверхностей различной степени сложности.** | | | **198** |  |  |
| **Производственная практика по модулю** | **Виды работ** | | **198** |  |  |
| 1 | Организация рабочего места. Требования безопасности при выполнении работ со стремянок, подмостей, лесов. | 2 |  | 3 |
| 2 | Подготовка к работе инструментов и инвентаря и уход за ним | 2 |  | 2-3 |
| 3 | Требования строительных норм и правил к точности провешивания стен и потолков. Контроль качества выполнения подготовительных работ. | 2 |  | 3-4 |
| 4 | Приемы провешивания стен отвесом и уровнем. | 6 |  | 3-4 |
| 5 | Правила и приемы провешивания стен и потолков правилом и ватерпасом. | 6 |  | 3-4 |
| 6 | Устройство марок и маяков. Установка и крепление инвентарных металлических маяков | 12 |  | 3-4 |
| 7 | Приготовление растворов ручным и механизированным способом. Проверка подвижности раствора | 6 |  | 2-3 |
| 8 | Набрасывание раствора штукатурной лопаткой. | 18 |  | 3 |
| 9 | Набрасывание раствора ковшом и совками. | 12 |  | 3 |
| 10 | Намазывание раствора соколом, штукатурной лопаткой и полутерками. | 12 |  | 2-3 |
| 11 | Разравнивание раствора соколом, полутерками и правилами. | 6 |  | 2-3 |
| 12 | Способы выполнения простого оштукатуривания поверхностей. | 6 |  | 2-3 |
| 13 | Способы выполнения улучшенного оштукатуривания поверхностей. . | 6 |  | 2-4 |
| 14 | Способы выполнения высококачественного оштукатуривания поверхностей. | 6 |  | 2-4 |
| 15 | Нанесение накрывочного слоя. Затирка штукатурки. | 6 |  | 2-4 |
| 16 | Беспесчанаянакрывка. Инструменты для заглаживания. Заглаживание штукатурки. | 6 |  | 2-4 |
| 17 | Натирка лузгов, усенков и фасок. | 6 |  | 3-4 |
| 18 | Инструменты и приспособления для оштукатуривания оконных и дверных проемов. Приемы оконопачивания коробок. Приемы определения угла рассвета откосов. | 6 |  | 3-4 |
| 19 | Оштукатуривание внутренних откосов малками | 6 |  | 3 |
| 20 | Оштукатуривание откосов с помощью шаблонов | 6 |  | 3 |
| 21 | Оштукатуривание заглушин. Железнение цементной штукатурки. | 2 |  | 3 |
| 22 | Оштукатуривание наружных откосов и сливов. | 4 |  | 3-4 |
| 23 | Оштукатуривание по сетке. | 6 |  | 3 |
| 24 | Оштукатуривание водонепроницаемыми, теплозащитными, рентгенозащитными, акустическими и кислостойкими растворами. | 6 |  | 3-4 |
| 25 | Оштукатуривание других поверхностей. | 6 |  | 3 |
| 26 | Подготовка штукатурного оборудования к работе. Проверка исправности шлангов, растворопроводов, соединения форсунок. | 6 |  | 3 |
| 27 | Нанесение раствора на оштукатуренные поверхности, устранение неполадок, возникающих в форсунках во время работы | 6 |  | 3 |
| 28 | Затирка растворов с помощью затирочных машин. | 6 |  | 3-4 |
| 29 | Подготовка поверхностей фасадов к оштукатуриванию. Приготовление растворов. Организация рабочего места | 6 |  | 2-3 |
| 30 | Выполнение терразитовых штукатурок | 6 |  | 3-4 |
| 31 | Выполнение каменных штукатурок. | 6 |  | 3-4 |
| **ПК 1.3 Раздел 3. Отделка оштукатуренных поверхностей.** | | | **60** |  |  |
| **Производственная практика по модулю** | **Виды работ** | | **60** |  |  |
| 1 | Подготовка поверхности. Сборка шаблонов. Приемы приготовления известково-гипсового раствора. | 6 |  | 3 |
| 2 | Устройство марок и маяков. Проверка установки реек уровнем и ватерпасом. | 6 |  | 3-4 |
| 3 | Набрасывание раствора между реек и протягивание шаблоном на «лоск» и «сдир». | 6 |  | 3 |
| 4 | Выполнение падуг от руки обычным и фасонным полутерком. | 6 |  | 3-4 |
| 5 | Выполнение карниза | 6 |  | 3-4 |
| 6 | Разделка углов тяги при помощи отрезовки и линейки. Проверка качества тяги в соответствии с требованиями СНиП. | 6 |  | 3-4 |
| 7 | Разделка раскреповок | 6 |  | 3-4 |
| 8 | Провешивание колонн, устройство маяков. Оштукатуривание четырехгранных колон. | 6 |  | 3-4 |
| 9 | Оштукатуривание круглых колонн. | 6 |  | 3-4 |
| 10 | Оштукатуривание пилястр. | 6 |  | 3-4 |
| **ПК 1.4 Раздел 4. Ремонт оштукатуренных поверхностей** | | | **30** |  |  |
| **Производственная практика по модулю** | **Виды работ** | | **30** |  |  |
| 1 | Дефекты штукатурки. Способы устранения дефектов. | 6 |  | 3 |
| 2 | Подготовка поверхностей: отбивка слабодержащейся штукатурки, обрубание и смачивание ее кромок, сруб ржавых пятен; проверка прочности драни на деревянных поверхностях, замена пришедшей в негодность на новую; удаление старого набела и обоев. | 6 |  | 2-3 |
| 3 | Ремонт монолитной штукатурки из обычных растворов;  ремонт штукатурок из крупноразмерных обшивочных листов: вставка отдельных заплат, заполнение дефектных мест раствором. | 6 |  | 2-3 |
| 4 | Перетирка и ремонт тяг; ремонт рустованных штукатурок. Ремонт фасадов. | 6 |  | 3-4 |
| **Дифференцированный зачет** | | **6** |  |  |
| **ВСЕГО:** | | | **360** |  |  |

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

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

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

**Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета *Основ технологии отделочных строительных работ:***

* компьютерный стол для преподавателя
* шкафы, столы и стулья для обучающихся
* комплект учебно-методической документации (методические указания по выполнению практических работ, тестовые задания, раздаточный материал для проведения лабораторных работ, дидактический материал. Комплект плакатов «штукатурные работы» - 30 шт.

***Технические средства обучения:***

* принтер лазерный
* ноутбук
* мультимедиакомплекс
* мобильные устройства для хранения информации

.

***Оборудование мастерской для подготовки штукатура:***

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

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить концентрированно.

# **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. Ивлев А.А. Отделочные работы.- М.: ПрофОбрИздат.- 2002 г.
6. Алеева Л.Э. Харина Т.Н.Отделочные работы. - Ростов-на-Дону: Феникс,2006 г.
7. Белозеров Н.А. Современные отделочные работы и материалы.-
8. М,:Мультипресс.-2007 г.
9. Горбов А.М. Отделочные работы и материалы.- М.: АСТ. Сталкер.- 2007 г.
10. Иванушкина А.Т. Штукатурные и другие отделочные работы.М.:АСТ.Сталкер.-2005 г.
11. Завражин Н.Н. Материаловедение. Отделочные работы.- М.:Академия. –2010 г.
12. Рыженко В.И. Соверменные отделочные работы. Справочник. – М.: Оникс 21 век.- 2007 г.
13. Рыженко В.И. Отделочные работы: от штукатурных до облицовочных. – М.: Оникс 21 век. – 2006 г.
14. Сбитнев Е. Отделочные работы.- М.:Вече.-2005 г.
15. Симонов Е. Казаков П. Отделочные работы.-М.: Академия.- 2009 г.

Дополнительные источники:

1. ППБ 01-91-93 Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ.
2. ЕНиР Сборник №8 Отделочные работы в зданиях и сооружениях.
3. Современный справочник строителя /под ред.Белецкого Б.Ф.-Ростов-на-Дону,Феникс,2008, 575 с.
4. Куликов .Н.О.Учебник для нач.проф.обр.Охрана труда в строительстве. -М., Академия, 2004

Интернет-ресурсы

1. <http://bibliotekar/ru>
2. <http://stroyrubrika/ru>
3. <http://www.metrzametrom.ru>
4. <http://www.parthenon-hous.ru>
5. [http://www.grafito.ru](Http://www.grafito.ru)
6. <http://www.decorw.com>
7. <http://nikan-stroy.ru>
8. <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 производственной практике в рамках профессионального модуля Выполнение штукатурных работ является освоение учебной практики (производственного обучения)

Производственная практика ПП.01. проводится в учебных мастерских, на объектах техникума и на объектах предприятий. В ходе производственной практики обучающиеся выполняют производственное задание согласно рабочей программы производственной практики, примерной программы и ФГОС. Руководство производственной практикой осуществляет мастер производственного обучения. В процессе производственной практики обучающиеся приобретают практические умения и опыт по технологии оштукатуривания поверхностей различной степени сложности в соответствии с разделами программы профессионального модуля. а

Форма итоговой аттестации по производственной 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.01 Выполнение 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 занятий  Зачет 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 занятий  Зачет 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 занятий  Зачет по учебной и производственной практике  Тестирование 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. | Тестирование  Экспертное 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 | Тестирование  Экспертное 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. | Тестирование  Своевременность постановки на воинский учет |

**Квалификационная характеристика**

**Штукатур - 2 разряд:**

Профессиональный стандарт: [Штукатур](https://sedevi.ru/%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%B0-%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8/%D1%8617-%D0%B591-%D1%8254)

**Характеристика работ.** Изготовление вручную и прибивка драночных щитов, камышовых плетенок и штучной драни. Прибивка изоляционных материалов и металлических сеток. Приготовление вручную сухих смесей (гарцовка) по заданному составу. Загрузка бункера-питателя материалами при пневматической подаче гипса или цемента. Набивка гвоздей и оплетение их проволокой. Насечка поверхностей вручную. Пробивка гнезд вручную с постановкой пробок. Процеживание и перемешивание растворов. Уход за штукатуркой. Транспортировка используемых материалов в пределах рабочей зоны.

**Должен знать:** виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ и беспесчаной накрывке поверхностей; основные виды штукатурок и штукатурных растворов; способы приготовления растворов, кроме растворов для штукатурок специального назначения и декоративных; наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособлений и инвентаря; способы подготовки поверхностей под штукатурку и беспесчаную накрывку.

**Квалификационная характеристика**

**Штукатур - 3 разряд**

Профессиональный стандарт: [Штукатур](https://sedevi.ru/%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%B0-%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8/%D1%8617-%D0%B591-%D1%8254)

**Характеристика работ.** Покрытие поверхностей простой штукатуркой и ремонт простой штукатурки. Сплошное выравнивание поверхностей. Насечка поверхностей механизированным инструментом. Натягивание металлической сетки по готовому каркасу. Обмазка раствором проволочной сетки. Подмазка мест примыкания к стенам наличников и плинтусов. Приготовление растворов из сухих строительных смесей на цементной, гипсовой и других основах. Оконопачивание коробок и мест примыканий крупнопанельных перегородок. Зачистка и подмазка плит и блоков вентиляционных коробов. Перетирка штукатурки.

**Должен знать:** свойства основных материалов и готовых растворов из сухих строительных смесей на цементной, гипсовой и других основах, применяемых при штукатурных работах и беспесчаной накрывке поверхностей; назначение и способы приготовления раствора из сухих строительных смесей; составы мастик для крепления сухой штукатурки; способы устройства вентиляционных коробов.

**Квалификационная характеристика**

**Штукатур - 4 разряд**

Профессиональный стандарт: [Штукатур](https://sedevi.ru/%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%B0-%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8/%D1%8617-%D0%B591-%D1%8254)

**Характеристика работ.** Промаячивание поверхностей с защитой их полимерами. Нанесение штукатурного раствора на поверхность с помощью растворонасоса. Улучшенное покрытие штукатуркой вручную прямолинейных поверхностей стен, потолков, гладких столбов, пилястр, ниш с откосами, балок постоянного сечения и ремонт улучшенной штукатурки. Покрытие штукатуркой откосов, заглушин и отливов. Вытягивание падуг с разделкой углов. Устройство беспесчаной накрывки под высококачественную окраску. Разделка швов между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновыми панелями. Отделка лузг и усенков. Механизированное нанесение раствора на стены и иные поверхности, выполнение финишной штукатурной отделки. Торкретирование поверхностей с защитой их полимерами. Отделка откосов сборными элементами. Покрытие штукатуркой камер коробов и каналов теплоизоляции стен по стальной сетке. Железнение поверхности штукатурки. Устройство цементно-песчаных оснований под кровли и полы. Установка и крепление рамок для клапанов и жалюзи. Установка приборов жилищной вентиляции с проверкой их действия и укрепления подвесок и кронштейнов. Приготовление декоративных растворов и растворов для штукатурок специального назначения (гидроизоляционных, газоизоляционных, звукопоглощающих, термостойких, рентгенонепроницаемых и др.) по готовым рецептам. Механизированная затирка отделочного слоя. Перестановка шлангов машин для механизированного нанесения штукатурки по ходу работ. Промывка штукатурных механизмов и шлангов по окончании работ.

**Должен знать:** составы и способы приготовления декоративных растворов, растворов для штукатурки специального назначения и бетонов для торкретирования; виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания; свойства растворов с химическими добавками (хлористые растворы, растворы с добавлением поташа, хлористого кальция) и правила обращения с ними; способы выполнения улучшенной штукатурки; способы промаячивания поверхностей; устройство машин для механизированного нанесения штукатурки и шпаклевки, правила и инструкции по их эксплуатации, техническому обслуживанию и профилактическому ремонту; устройство затирочных машин; требования, предъявляемые к качеству штукатурных работ и беспесчаной накрывке поверхностей; способы механизированного нанесения растворов и торкретирования поверхностей.