ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«КУРСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

 **ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕСИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ-ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПО профессии**

 **19727 ШТУКАТУР**

г.Курск

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО на заседании ЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Протокол №\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.  Председатель ЦК \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |  СОГЛАСОВАНОЗаместитель директора по УМР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Грунёва О.Б.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.  |

Рабочая программа профессионального модуляПМ.01Оштукатуривание внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений разработана в соответствии с требованиями

Профессионального стандарта 16.055 Штукатур, утвержденного приказом министерства труда и социальной защиты РФ от 10 марта 2015 года № 148н, регистрационный номер 418.

Разработчик: Е.Ю. Сергиенко, нач. управления по ПКР

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
 |  |
| **2**.СТ**РУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ****3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ****4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** |  |
|  |  |

**1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.01 Оштукатуривание внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений**

**по профессии19727 ШТУКАТУР**

**1.1. Место профессионального модуля в структуре образовательной программы:**

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной программы профессионального обучения- программы профессиональной подготовки по профессии по профессии19727 Штукатур и определяет результаты, содержание и условия обучения, обеспечивающее освоение вида деятельности (ВД) **Выполнение работ при оштукатуривании поверхностей**. Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимся видом деятельности (ВД) Выполнение работ при оштукатуривании поверхностей**,** в том числе профессиональными компетенциями:

|  |  |
| --- | --- |
| **Основные виды деятельности** | **Код и наименование компетенций** |
| **Выполнение работ при оштукатуривании поверхностей** | ПК 1.1. Выполнять подготовку поверхностей под оштукатуриваниеПК 1.2. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности, приготовление штукатурных растворов и смесейПК 1.3. Выполнять отделку внутренних и наружных поверхностей зданий и сооруженийПК 1.4. Выполнять ремонт штукатурки |
|
|
|
|

**1.2. Требования к результатам освоения программы профессионального модуля**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Основные виды деятельности** | **Код и наименование компетенций** | **Показатели освоения компетенций** |
| **Выполнение работ при оштукатуривании поверхностей** | ПК 1.1. Выполнять подготовку поверхностей под оштукатуриваниеПК 1.2. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности, приготовление штукатурных растворов и смесейПК 1.3. Выполнять отделку внутренних и наружных поверхностей зданий и сооруженийПК 1.4. Выполнять ремонт штукатурки | **Практический опыт:** проверка основания под штукатурку- подготовка поверхности основания под штукатурку- установка строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией- транспортирование и хранение компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей- транспортирование и хранение компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей- преемешивание компонентов штукатурных растворов и смесей;- транспортировать и складировать компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей- нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений- выполнение насечек при оштукатуривании в несколько слоев- армирование штукатурных слоев сетками- выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности- заглаживание и структурирование штукатурки- нанесение накрывочных слоев- оценка состояния и степени повреждения ремонтируемой штукатурки- удаление отслаиваемого или поврежденного штукатурного слоя- подготовка поврежденных участков- приготовление ремонтных растворов- оштукатуривание поврежденных участков штукатурки |
| **Умения:**- провешивать поверхности;- очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности, наносить обрызг- выполнять насечки, устанавливать штукатурные сетки, устанавливать штукатурные и рустовочные профили, устанавливать закладную арматуру, расшивать швы- применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент- применять средства индивидуальной защиты- производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных в соответствии с заданной рецептурой- перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей- применять электрифицированноеи ручное оборудование и инструмент- наносить штукатурные растворы на поверхности вручную или механизированным способом- выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев- укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор- выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности- заглаживать, структурировать штукатурку- наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки, в том числе шпаклевочные составы- оштукатуривать лузги, усенки, откосы- изготавливать шаблоны при устройстве тяг и рустов- оштукатуривать поверхности сложных архитектурных форм- обрабатывать штукатурные поверхности по технологии "сграффито" по эскизам- диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры- удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои- обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности- приготавливать ремонтные участки- выравнивать и подрезать штукатурные штукатурные растворы- наносить штукатурные растворы на поврежденные растворы, нанесенные на поверхности- заглаживать, структурировать штукатурки, наносить накрывочные слои. |
| **Знания:**- способы определения отклонений простых и сложных поверхностей- способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок- методика диагностики состояния поверхности основания- технология установки штукатурных и рустовочных профилей, сеток, закладной арматуры и технология расшивки швов- назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений- правила применения средств индивидуальной защиты- составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов- технология перемешивания составов штукатурных растворов и сухих строительных смесей- назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений- правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей- технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную или механизированным способом- способы нанесения насечек- способы армирования штукатурных слоев- способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности- технология оштукатуривания лузг, усенков, откосов- конструкции, материалы шаблонов, лекал и способы их изготовления- методика диагностики состояния поврежденной поверхности- способы удаления поврежденной и отслаиваемой штукатурки- приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед ремонтом- технология приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов |

всего –120 часа, в том числе:

теоретического обучения- 40 часов;

 учебной практики – 80 часа.

**2**.СТ**РУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**2.1. Тематический план программы профессионального модуля**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименования компонентов программы** | **Всего часов** | **Объем времени, отведенный на** |  |
| **профессионального модуля** |  | **освоение междисциплинарного курса** |
|  |  |  |  |  | **(курсов)** |  |
|  |  |  | **Обязательная** |  | **Самостоятельная работа****обучающегося,**часов | **Учебная практика,** |
|  |  |  | **аудиторная учебная** |  | часов |
|  |  |  |  | **нагрузка** |  |  |
|  |  |  | **обучающегося** |  |  |
|  |  |  | **Всего,** |  | **в том числе****лабораторные работы и****практические****занятия,**часов |  |  |  |
|  |  |  | часов |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **2** | **3** | **4** |  | **5** |  | **6** | **7** |
| **МДК.01.01 Выполнение подготовительных работ под оштукатуривание, приготовление штукатурных растворов и смесей** |  |  |  | - |  |  |  |
| **16** | **8** |  |  | - | **8** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **МДК.01.02 Технология оштукатуривания внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений, ремонт штукатурки** |  |  |  |  |  |  | **44** |
| **60** | **16** |  | - |  | - |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **МДК.01.03 Технология нанесения декоративной штукатурки** | **40** | **16** |  |  |  |  | **24** |
| **Зачет** | **4** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Всего:** | **120** | **40** |  |  |  |  | **80** |

**2.2. Содержание обучения по программе профессионального модуля**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование****МДК, тем** | **Содержание учебного материала** | **Объем****часов** |
| 1. | 2. | 3. |
| **МДК.01.01 Выполнение подготовительных работ под оштукатуривание, приготовление штукатурных растворов и смесей** | **16** |
| **Тема 1.1.**Правила безопасности при оштукатуривании, приготовлении штукатурных растворов и смесей | **Содержание учебного материала** | 2 |
| 1. Требования охраны труда к рабочему месту штукатура |  |
| 2. Правила применения средств индивидуальной защиты |
| 3. Правила применения и назначение используемого инструмента и приспособлений |
| **Тема 1.2.** Технология подготовки поверхностей под оштукатуривание,приготовление штукатурных растворов и смесей | **Содержание учебного материала** | 6 |
| 1. Способы определения отклонений простых и сложных поверхностей.Способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок. |  |
| 2. Технология установки штукатурных и рустовочных профилей, сеток, закладной арматуры и технология расшивки швов. |
| 3. Составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов. Технология перемешивания составов штукатурных растворов и сухих строительных смесей. |
| **УП 01 Учебная практика** | - Подготовка деревянных, кирпичных, бетонных, каменных поверхностей под оштукатуривание.- Приготовление и вымешивание штукатурных растворов и смесей- Установка маяков для оштукатуривания стен | 8 |
| **МДК.01.02Технология оштукатуривания внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений, ремонт штукатурки** | **64** |
| **Тема 2.1.**Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений | **Содержание учебного материала** | 14 |
| 1.Технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную  |  |
| 2. Технология нанесения штукатурных растворов на поверхности механизированным способом |  |
| 3. Способы армирования штукатурных слоев |  |
| 4. Способы и приемы выравнивания, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности. |  |
| 5. Виды и способы нанесения декоративной штукатурки. |  |
| 6. Виды и способы нанесения декоративной штукатурки.  |  |
| **Тема 2.2.**Технология ремонта оштукатуренных поверхностей | **Содержание учебного материала** | 2 |
| 1. Методика диагностики состояния поврежденной поверхности. |  |
| 2. Способы удаления поврежденной и отслаиваемой штукатурки. |
| 3. Приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед ремонтом. |
| 4. Технология приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов. |
| **УП 02 Учебная практика** | **Виды работ:** | **44** |
| **-**подготовкаповерхностейк оштукатуривании, провешивание поверхностей, устройство маяков; | **6** |
| - оштукатуривание поверхностей обычными растворами вручную; | **6** |
| - высококачественное оштукатуривание поверхностей; | **6** |
| - подготовка и оштукатуривание поверхностей с использованием средств механизации; | **6** |
| - оштукатуривание фасадов; | **6** |
| - оштукатуривание поверхностей из гипсокартонных листов | **6** |
| - оштукатуривание поверхностей из гипсокартонных листов | **6** |
| - отделка оштукатуренных поверхностей, ремонт оштукатуренных поверхностей. | **4** |
| **МДК.01.03** | **Технология нанесения декоративной штукатурки**  | **40** |
| **Тема 3.1 Выполнение декоративной штукатурки** | **Содержание учебного материала** | **16** |
| 1.Технология нанесения декоративной штукатурки «Короед» |  |
| 2.Технология нанесения декоративной штукатурки «Венецианская» |  |
| 3.Технология нанесения декоративной штукатурки « Морской бриз» |  |
| 4. Декорирование поверхностей различными видами декоративной штукатурки |  |
| 5.Подбор колера и закрашивание раствора декоративной штукатурки |  |
| **УП 02 Учебная практика** | **Виды работ:** | **24** |
| - Подготовка поверхности под декоративную штукатурку |  |
| - Нанесение на поверхность декоративной штукатурки «Короед» |  |
| - Нанесение на поверхность декоративной штукатурки «Венецианская» |  |
| - Нанесение на поверхность декоративной штукатурки « Морской бриз» |  |
| - Декорирование поверхностей различными видами декоративной штукатурки |  |
| - Подбор колера и закрашивание раствора декоративной штукатурки |  |

13

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**3.1 Требования к материально-техническому обеспечению**

Для реализация программы профессионального модуля имеются следующие специальные помещения:

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** **кабинета, мастерской, лаборатории** | **Материально-техническое оснащение** |
| **Кабинеты** |
| **Кабинет технологии отделочных строительных работ** | - посадочные места по количеству студентов;- рабочее место преподавателя;,−  комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, справочники и справочные пособия, сборники задач и упражнений, комплекты тестовых заданий);−  нормативные документы, производственно-техническая документация (образцы), комплекты технической документации (чертежи);−  комплект учебных материалов на печатной основе и на электронном носителе;−  наглядные пособия (плакаты, фолии, конструктор для моделирования, макеты, модели оборудования и приспособлений);−  нормокомплект штукатура.- технические средства обучения: компьютер, программное обеспечение, проектор, проекционный экран, электронные учебники и учебно-наглядные пособия, видеофильмы, телевизор, обучающие программы профессиональному модулю. |
| **Мастерские** |
| **Мастерская штукатурных работ**  | −  учебная и справочная литература;−  нормативные документы; комплекты инструкционных и технологических (инструкционно-технологических) карт;−  наглядные пособия (плакаты, фолии, образцы изделий выполняемых работ);−  основное и вспомогательное технологическое оборудование (растворонасос , растворосмеситель, штукатурносмесительный агрегат, растворосмесительная установка , штукатурно-затирочные машины);−  комплекты основного инструмента, вспомогательного инструмента и приспособлений, контрольно-измерительного инструмента и приспособлений.- технические средства обучения: ноутбук, программное обеспечение, проектор, проекционный экран, электронные учебники. |

**3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

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

**Основные источники:**

Петрова И.В. Основы технологии отделочных строительных работ: учебник для студ. учреждений сред.проф. образовния/И.В. Петрова. – М.: Издательский центр «Академия», 2017.

Черноус Г.Г. Выполнение штукатурных и декоративных работ: учебник для студ. учреждений сред.проф. образовния/Г.Г. Черноус. – М.: Издательский центр «Академия», 2017.

 **Дополнительные источники:**

Петрова, И.В. Общая технология отделочных строительных работ: учеб.пособие для НПО / И.В. Петрова. – М.: Академия, 2006, 2007. – 192 с.

Отделочные работы: иллюстрированное учебное пособие / Сост. А.А. Ивлиев, А.А. Кальгин, В.А. Неелов. – М.: Академия, 2005. – 30 плакатов.

Отделочные работы: плакаты / Сост. А.А. Ивлиев, А.А. Кальгин, В.А. Неелов. – М.: Академия, 2005.

**Отечественные журналы:**

**«**Строительство. Новые технологии. Новое оборудование»

«Прораб»

«Технологии строительства»

**3. Интернет-ресурсы:**

[www.master-ok.com](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.master-ok.com%2F)

[www.shtykatyrka.ru](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.shtykatyrka.ru%2F)

[www.masterstroy.net](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.masterstroy.net%2F)

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результаты обучения(освоенные профессиональные компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
| ПК 1.1.Выполнять подготовку поверхностей под оштукатуривание | - обоснованность выбора подготовительных операций перед оштукатуриванием поверхностей | - оценка текущего контроля |
| ПК 1.2.Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности, приготовление штукатурных растворов и смесей | - правильность проведения оштукатуривание поверхностей различной степени сложности, приготовления штукатурных растворов и смесей | - оценка текущего контроля |
| ПК 1.3. Выполнять отделку внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений | -последовательность и точность проведения отделки внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений | - оценка текущего контроля |
| ПК 1.4. Выполнять ремонт штукатурки | - качественное выполнение ремонта штукатурки | - оценка текущего контроля в форме тестированияКвалификационный экзамен |