

**Аннотации рабочих программ  
по профессии 08.01.08Мастер отделочных строительных работ**

**Программы общепрофессионального цикла:**

**ОП.01 Основы материаловедения**

**1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 270802.10 Мастер отделочных строительных работ.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих:

13450 Маляр строительный;

Монтажник каркасно-обшивочных конструкций;

15220 Облицовщик-плиточник;

15214 Облицовщик-мозаичник;

15224 Облицовщик синтетическими материалами;

19727 Штукатур.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы:**  
дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

- определять основные свойства материалов;

**знать:**

- общую классификацию материалов, их основные свойства и области применения

**ОП.02 Основы электротехники**

**1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППКРС в соответствии с ФГОС по профессии **Мастер отделочных строительных работ**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке рабочих по профессии Мастер общестроительных работ при наличии основного общего, среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы:**  
дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- пользоваться электрифицированным оборудованием;

**знать:**

- основные сведения электротехники, необходимые для работы с электрооборудованием.

**ОП.03 Основы строительного черчения**

**1.1 Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППКРС в соответствии с ФГОС СПО по профессии **270802.10 Мастер отделочных строительных работ**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке рабочих по профессиям:

13450 Маляр строительный

15214 Облицовщик - мозаичник

15220 Облицовщик - плиточник

15224 Облицовщик - синтетическими материалами

19727 Штукатур

## **1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

## **1.3 Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен**

**уметь:**

- читать архитектурно - строительные чертежи, проекты, схемы производства работ;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен**

**знать:**

- требования единой системы конструкторской документации и системы проектной документации для строительства;
- основные правила построения чертежей и схем, виды нормативно - технической документации;
- виды строительных чертежей, проектов, схем производства работ;
- правила чтения технической и технологической документации.

## **ОП.04 Основы технологии отделочных строительных работ**

### **1.1 Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППКРС в соответствии с ФГОС СПО по профессии 270802.10 **Мастер отделочных строительных работ**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих:

13450 Маляр строительный;

Монтажник каркасно-обшивочных конструкций;

15220 Облицовщик-плиточник;

15214 Облицовщик-мозаичник;

15224 Облицовщик синтетическими материалами;

19727 Штукатур.

## **1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.**

## **1.3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

- составлять технологическую последовательность выполнения отделочных работ;

- читать инструкционные карты и карты трудовых процессов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**знать:**

- классификацию зданий и сооружений;

- элементы зданий;

- строительные работы и процессы;

- классификацию строительных рабочих;
- основные сведения по организации труда рабочих;
- классификацию оборудования для отделочных работ;
- виды отделочных работ и последовательность их выполнения;
- нормирующую документацию на отделочные работы.

## **ОП.05 «Безопасность жизнедеятельности»**

### **1.1 Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью ППКРС и разработана в соответствии с ФГОС СПО по профессии 270802.10 **Мастер отделочных строительных работ**.

**1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**  
дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

### **1.3 Цели и задачи дисциплины:**

- повышение уровня защищенности жизненно важных интересов личности общества и государства от внешних и внутренних угроз (жизненно важные интересы – совокупность потребностей, удовлетворение которых надежно обеспечивает существование и возможности прогрессивного развития личности, общества и государства);

снижение отрицательного влияния человеческого фактора на безопасность личности, общества и государства;

- формирование антитеррористического поведения, отрицательного отношения к приему психоактивных веществ, в том числе наркотиков;
- обеспечение профилактики асоциального поведения учащихся.

### **1.4 Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

#### **уметь:**

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и население от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- проводить профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учётных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

#### **знать:**

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьёзной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- способы защиты населения от оружия массового поражения; меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на неё в добровольном порядке;

- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учётные специальности, родственные профессии НПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

## **2. Программы профессионального цикла:**

### **ПМ.01 Выполнение штукатурных работ**

#### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля – является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии **270802.10 Мастер отделочных строительных работ** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

#### **1.Выполнение штукатурных работ**

и профессионального стандарта «Штукатур» в части освоения общих трудовых функций (ОТФ):

#### **2.Устройство наливных стяжек пола вручную и механизированным способом;**

**3.Выполнение работ при оштукатуривании поверхностей, при устройстве СФТК, а также соответствующих профессиональных компетенций (ПК):**

- 1.1. Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ;
- 1.2. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности;
- 1.3. Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей;
- 1.4. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей;

и трудовых функций (ТФ):

- 2.1.Подготовка оснований для наливных стяжек полов;
- 2.2. Приготовление растворов наливных стяжек пола;
- 2.3. Выполнение работ по устройству наливных полов и оснований под полы.
- 3.1. Подготовка оснований стен перед монтажом СФТК.
- 3.2. Приготовление штукатурных и штукатурно-клеевых растворов и смесей для устройства СФТК.
- 3.3. Приклеивание теплоизоляционных плит и их дополнительная механическая фиксация.
- 3.4. Оштукатуривание СФТК вручную и механизированным способом.
- 3.5. Ремонт СФТК.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована для подготовки специалистов по профессии **19727 Штукатур** в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников строительной отрасли на базе основного общего образования. Опыт работы не требуется.

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

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения 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;

##### **трудовые действия:**

- 2.1. Нивелирование проектного положения пола и установка маяков для наливных полов;

- 2.2. Дозирование компонентов растворов и ССС для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом;
- 2.3. Заливка растворов для наливных стяжек полов;
- 3.1. Подготовка поверхности основания под монтаж СФТК;
- 3.2. Дозирование компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых ССС вручную или механизированным способом;
- 3.3. Механическая фиксация теплоизоляционных плит с помощью тарельчатых дюбелей;
- 3.4. Формирование деформационных швов;
- 3.5. Нанесение штукатурно-клеевых растворов на поверхность теплоизоляционных плит;
- 3.6. Нанесение декоративных штукатурок на поверхность базового слоя вручную или механизированным способом и их структурирование.

**уметь:**

- организовывать рабочее место;
- 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;
- отделять откосы, заглушки и отливы сборными элементами;
- железнить поверхности штукатурки;
- выполнять механизированное оштукатуривание поверхностей;
- разделять 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;
- отделять фасады декоративной штукатуркой;
- торкретировать поверхности с защитой их полимерами;
- покрывать поверхности гидроизоляционными, газоизоляционными, звукоизолирующими, 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 беспесчаную накрывку;
- 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;

**необходимые умения:**

- Устранять неровности пола, сквозные отверстия в местах примыканий конструкций, очищать поверхность;
- Укладывать изолирующий слой из теплоизоляционных материалов;
- Устанавливать разделительную и кромочную ленты, устраивать; деформационные швы, осуществлять грунтование или укладку разделительного слоя;
- Нивелировать проектное положение пола и устанавливать маяки для наливных полов;
- Транспортировать и складировать компоненты растворов и ССС для наливных стяжек полов;
- Производить дозировку компонентов растворов для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом в соответствии с заданной рецептурой;
- Технология заливки и выравнивания растворов для наливных стяжек полов;
- Диагностировать состояние поверхности основания;
- Монтировать цокольный профиль;
- Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;
- Транспортировать и складировать компоненты штукатурных и штукатурно-клеевых ССС;
- Производить дозировку компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых ССС в соответствии с заданной рецептурой;
- Наносить штукатурно-клевые смеси на поверхность теплоизоляционных плит (или на поверхность фасада) вручную или механизированным способом
- Устанавливать теплоизоляционные плиты в проектное положение и выравнивать их в плоскости
- Выполнять установку дюбелей для механического крепления теплоизоляционных плит
- Формировать деформационные швы
- Монтировать противопожарные рассечки (в случае применения в качестве утеплителя пенополистирольных плит)
- Пользоватьсяся проектной технической документацией
- Наносить штукатурно-клевые растворы на поверхность теплоизоляционных плит
- Армировать и выравнивать базовый штукатурный слой
- Грунтовать поверхность базового штукатурного слоя
- Наносить и структурировать декоративные штукатурки
- Диагностировать состояние и степень повреждения СФТК
- Удалять поврежденные участки СФТК
- Производить обеспыливание, расшивку и грунтование поврежденных участков СФТК
- Монтировать элементы СФТК
- Приготавливать и наносить ремонтные растворы на поврежденные участки
- Выравнивать и структурировать штукатурки

**знать:**

- основы трудового законодательства;
- 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.

**необходимые знания:**

- Виды ремонтных составов и технология ремонта и очистки оснований под стяжку;
- Виды и область применения разделительных и кромочных лент и технология их устройства;
- Технология устройства деформационных швов;
- Технология изготовления изолирующего слоя из теплоизоляционных материалов;
- Виды и область применения грунтовок и технология их нанесения;
- Технология устройства разделительного слоя;
- Приемы разметки и нивелирования проектного положения пола;
- Конструкции маяков для наливных полов и методы работы с ними;
- Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;
- Правила применения средств индивидуальной защиты;
- Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов растворов и ССС для наливных стяжек полов;
- Составы растворов для наливных стяжек полов;
- Потребное количество воды для разведения ССС при изготовлении наливных стяжек полов;
- Технология заливки и выравнивания растворов для наливных стяжек полов;
- Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;
- Правила применения средств индивидуальной защиты;
- Методика диагностики состояния поверхности основания фасада;
- Определение отклонений фасадных поверхностей;
- Способы подготовки поверхностей под монтаж СФТК;
- Порядок монтажа цокольного профиля;
- Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;
- Правила применения средств индивидуальной защиты;

- Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых ССС;
- Составы штукатурных, штукатурно-клеевых и декоративных ССС и способы дозирования их компонентов;
- Технология перемешивания штукатурных, штукатурно-克莱евых и декоративных ССС вручную или механизированным способом;
- Технология нанесения штукатурно-克莱евой смеси на поверхность теплоизоляционных плит (или на поверхность фасада) вручную или механизированным способом
- Способы закрепления и выравнивания теплоизоляционных плит в проектное положение
- Технология установки дюбелей для механического крепления теплоизоляционных плит
- Технология формирования деформационных швов
- Правила монтажа противопожарных рассечек (в случае применения в качестве утеплителя пенополистирольных плит)
- Правила чтения рабочих чертежей
- Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений
- Правила применения средств индивидуальной защиты
- Технология нанесения штукатурно-克莱евых растворов на поверхность теплоизоляционных плит вручную или механизированным способом
- Способы армирования базового штукатурного слоя
- Приемы выравнивания базового штукатурного слоя
- Приемы грунтования поверхности базового штукатурного слоя
- Технология нанесения и структурирования декоративных штукатурок
- Методика диагностики состояния и степени повреждения СФТК
- Способы удаления поврежденных участков СФТК
- Приемы подготовки поврежденных участков СФТК перед ремонтом
- Технология монтажа элементов СФТК
- Технология приготовления и нанесения ремонтных растворов на поврежденные участки
- Приемы выравнивания и структурирования штукатурки

## **ПМ. 02. Выполнение монтажа каркасно-обшивочных конструкций**

### **1.1 Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля - является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) в соответствии с ФГОС по профессии **08.01.08. Мастер отделочных строительных работ** в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

**Выполнение монтажа каркасно-обшивочных конструкций** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Выполнять подготовительные работы при производстве монтажа каркасно-обшивочных конструкций.
2. Устраивать ограждающие конструкции, перегородки.
3. Выполнять отделку внутренних и наружных поверхностей с использованием листовых материалов, панелей, плит.
4. Выполнять ремонт каркасно-обшивочных конструкций

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области строительства при наличии основного общего образования, а также среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

### **1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля.**

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

- выполнения подготовительных работ при производстве монтажа каркасно-обшивных конструкций;
- устройства ограждающих конструкций, перегородок;
- выполнения отделки внутренних и наружных поверхностей с использованием листовых материалов, панелей, плит;
- выполнения ремонта каркасно-обшивочных конструкций;

**уметь:**

- читать архитектурно-строительные чертежи;
- организовывать рабочее место;
- проводить входной визуальный контроль качества используемых материалов;
- определять объемы выполняемых работ, виды и расход применяемых материалов согласно проекту;
- создавать безопасные условия труда;
- определять целесообразность использования машин, инструментов и приспособлений в соответствии с проектом, условиями производства работ и требованиями охраны труда;
- подготавливать площадки для проведения работ по устройству ограждающих конструкций, перегородок, отделке внутренних и наружных поверхностей;
- размечать места установки в проектное положение каркасно-обшивных конструкций;
- выполнять очистку, обсыпывание, грунтование различных поверхностей;
- приготавливать монтажные, клеевые, гидроизоляционные и другие растворы и смеси;
- подготавливать материалы для монтажа каркасов;
- подготавливать листовые материалы к монтажу;
- осуществлять монтаж внутренних и наружных металлических и деревянных каркасов в соответствии с чертежами, эскизами, схемами;
- монтировать каркасы потолков с применением стандартных подвесов с учетом проектного расположения светильников, электроприборов, вентиляции;
- владеть приемами монтажа узлов примыканий, внутренних и внешних углов, дверных проемов, мест сопряжений перегородок с инженерными коммуникациями, с потолком;
- возводить конструкции из пазогребневых плит;
- устанавливать гипсокартонные, гипсоволокнистые листы, цементно-минеральные панели типа аквапанель и другие в проектное положение с обеих сторон каркаса;
- стыковать листы, устраивать внутренние и внешние углы и места сопряжения с дверными коробками, полом и потолком;
- облицовывать инженерные коммуникации, оконные и дверные проемы;
- устанавливать строительные леса и подмости;
- укладывать и закреплять различные виды теплозвукоизоляционных и пароизоляционных материалов;
- крепить к облицовкам навесное оборудование, предметы интерьера;
- устанавливать на внешние и внутренние поверхности пенополистирольные и минераловатные плиты типа «теплая стена», различные листовые материалы на клеящие составы;
- выбирать способы установки листовых материалов в зависимости от неровности поверхностей;
- заделывать швы;
- определять дефекты и повреждения поверхностей обшивок и облицовок из гипсокартонных, гипсоволокнистых листов, цементно-минеральных панелей типа аквапанель и других, стыков, оснований пола, подлежащих ремонту;
- осуществлять ремонт поверхностей, выполненных с использованием комплектных систем сухого строительства, гипсокартонных, гипсоволокнистых листов, цементно-минеральных панелей типа аквапанель и других;

**знать:**

- основные положения Трудового кодекса Российской Федерации;
- правила техники безопасности;

- перечень применяемых машин, инструментов и приспособлений, правила и особенности их эксплуатации;
- виды и технологические свойства современных архитектурных и декоративных элементов;
- требования к подготовке поверхностей под различные виды отделки;
- приемы и способы подготовки: очистка, обеспыливание, обезжикивание, грунтование;
- приемы и правила разметки поверхностей, пространственного положения каркасов;
- виды маяков, их назначение, последовательность операций при их установке;
- назначение и порядок установки защитных уголков;
- технологию сопряжения узлов различных конструкций с каркасом;
- виды и назначение профилей, правила их крепления, используемые для крепления материалы и приспособления;
- правила и способы раскрова элементов металлических и деревянных каркасов;
- назначение, свойства и правила применения уплотнительных материалов;
- виды листовых материалов, их технологические свойства, основные отличия и области применения;
- технологию монтажа листовых материалов (гипсокартонных, гипсоволокнистых листов, цементно-минеральных панелей типа аквапанель внутренняя, аквапанель наружная и других), особенностистыковки листов, устройство внутренних и внешних углов и мест сопряжения с дверными коробками и др.;
- технологию облицовки листовыми материалами потолочного каркаса, правила крепления;
- виды и назначение крепежных изделий;
- технологию монтажа двух- и трехслойных перегородок из гипсокартонных, гипсоволокнистых листов, цементно-минеральных панелей типа аквапанель и других, облицовки инженерных коммуникаций, облицовки оконных и дверных проемов;
- технологию и особенности укладки различных видов теплозвукоизоляционных и пароизоляционных материалов и их крепления;
- правила и особенности крепления к обшивкам навесного оборудования и предметов интерьера;
- способы приклеивания гипсокартонных, гипсоволокнистых панелей; пенополистирольных и минераловатных плит типа «теплая стена» к стенам;
- технологии, состав и последовательность выполняемых операций в зависимости от неровности поверхностей;
- общие сведения о ремонте поверхностей;
- виды дефектов, способы их обнаружения и устранения;
- особенности ремонта поверхностей, гипсокартонных, гипсоволокнистых листов, цементно-минеральных панелей типа аквапанель и других;
- виды дефектов выполненных работ, порождающие их причины;
- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;
- общие сведения о видах контроля, осуществляемого в ходе выполнения работ;
- содержание, последовательность и технологию всех работ с использованием комплектных систем;
- требования к качеству работ на каждом этапе технологического цикла

## **ПМ.03 Выполнение малярных работ**

### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля - является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии 270802.10 **Мастер отделочных строительных работ** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) **Выполнение малярных работ** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ.
2. Окрашивать поверхности различными малярными составами.
3. Оклевывать поверхности различными материалами.
4. Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована для подготовки специалистов по профессии **13450 Майор строительный** в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников строительной отрасли на базе основного общего образования. Опыт работы не требуется.

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

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

### **иметь практический опыт:**

- выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ.
- окрашивать поверхности различными малярными составами.
- оклеивать поверхности различными материалами.
- выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей

### **уметь:**

- читать архитектурно-строительные чертежи;
- организовывать рабочее место;
- просчитывать объемы работ и потребности материалов;
- экономно расходовать материалы;
- определять пригодность применяемых материалов;
- создать безопасные условия труда;
- очищать поверхности инструментами и машинами;
- сглаживать поверхности;
- подмазывать отдельные места;
- соскабливать старую краску и набел с расшивкой трещин и расчисткой выбоин;
- предохранять поверхности от набрызгов краски;
- подготавливать различные поверхности к окраске;
- подготавливать различные поверхности к оклейке обоями;
- подготавливать обои к работе;
- подготавливать нейтрализующие растворы;
- подготавливать шпатлевочные растворы;
- готовить грунтовочные, окрасочные составы, эмульсии и пасты по заданному рецепту;
- приготовление окрасочного состава необходимого тон;
- готовить клей;
- контролировать качество подготовки и обработки поверхности;
- осуществлять подготовку поверхности олифой;
- проправливать штукатурку нейтрализующим раствором;
- грунтовать поверхности кистями, валиками, краскопультом с ручным приводом;
- окрашивать различные поверхности вручную, механизированным способом (водными и неводными составами);
- покрывать поверхности лаком на основе битумов вручную;
- вытягивать филенки;
- выполнять декоративные покрытия поверхностей под дерево и камень;
- отделывать поверхности по эскизам клеевыми составами в два-четыре тона;
- отделывать поверхности набрызгом и цветными декоративными крошками;
- контролировать качество окраски;
- наносить клеевые составы на поверхность;
- оклеивать потолки обоями;
- оклеивать стены различными обоями;
- контролировать качество обойных работ;
- ремонтировать оклеенные поверхности обоями и пленками;
- ремонтировать окрашенные поверхности различными малярными составами;
- контролировать качество ремонтных работ;

- соблюдать безопасные условия труда.

**знать:**

- основы трудового законодательства;
- правила чтения чертежей;
- методы организации труда на рабочем месте;
- нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
- основы экономики труда;
- правила техники безопасности;
- виды основных материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ;
- требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ;
- способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание поверхностей;
- назначение и правила применения ручного инструмента, приспособлений, машин и механизмов;
- устройство и правила эксплуатации передвижных малярных станций и агрегатов;
- способы копирования и вырезания трафаретов;
- способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание;
- устройство механизмов для приготовления и перемешивания шпатлевочных составов;
- способы варки клея;
- способы приготовления окрасочных составов;
- способы подбора окрасочных составов;
- правила цветообразования и приемы смешивания пигментов с учетом их химического воздействия;
- требования, применяемые к качеству материалов;
- требования санитарных норм и правил при производстве малярных работ;
- основные требования, применяемые к качеству окрашивания;
- свойства основных материалов и составов, применяемых при производстве малярных работ;
- способы выполнения малярных работ под декоративное покрытие;
- виды росписей;
- способы вытягивания филенок;
- приемы окрашивания по трафарету;
- виды, причины и технология устранения дефектов;
- контроль качества малярных работ;
- правила техники безопасности при выполнении малярных работ;
- технология оклеивания потолков и стен обоями и пленками;
- виды обоев;
- принцип раскroя обоев;
- условия оклеивания различных видов обоев и пленок;
- виды, причины и технология устранения дефектов;
- правила техники безопасности при выполнении обойных работ;
- технология ремонта поверхностей, оклеенных различными материалами, окрашенных водными и неводными составами;
- требования санитарных норм и правил к ремонту оклеенных и окрашенных поверхностей;
- правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ.

## **ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами**

### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии **270802.10 Мастер отделочных строительных работ** в части освоения основного вида профессиональной деятельности

(ВПД): **Выполнение облицовочных работ плитками и плитами** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Выполнять подготовительные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.
2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.
3. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами.

Рабочая программа профессионального модуля используется для подготовки специалистов 15220 Облицовщик-плиточник, в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников строительной отрасли на базе основного общего образования. Опыт работы не требуется.

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

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

### **иметь практический опыт:**

- Выполнять подготовительные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.
- Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.
- Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами

### **уметь:**

- читать архитектурно-строительные чертежи;
- правильно организовывать и содержать рабочее место;
- просчитывать объемы работ;
- экономно расходовать материалы;
- определять пригодность применяемых материалов;
- соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность;
- сортировать, подготавливать плитки к облицовке;
- подготавливать поверхности основания под облицовку плиткой;
- устраивать выравнивающий слой;
- провешивать и отбивать маячные линии под облицовку прямолинейных поверхностей;
- приготавливать вручную по заданному составу растворы, сухие смеси и мастики;
- приготавливать растворы для промывки облицованных поверхностей;
- контролировать качество подготовки и обработки поверхности;
- соблюдать безопасные условия труда;
- облицовывать вертикальные поверхности плитками на растворе, с применением шаблонов, диагональной облицовкой на мастике, стеклянными и полистирольными плитками колонн;
- облицовывать горизонтальные поверхности: полы прямыми рядами, полы диагональными рядами, полы из многогранных плиток, полы из ковровой мозаики, полы из бетонно-мозаичных плит и изделий;
- укладывать тротуарную плитку;
- осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей;
- соблюдать правила техники безопасности при облицовке поверхностей;
- осуществлять разборку плиток облицованных поверхностей;
- осуществлять смену облицованных плиток;
- осуществлять ремонт плиточных полов;

### **знать:**

- основы трудового законодательства;
- правила чтения чертежей;
- методы организации труда на рабочем месте;
- нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
- основы экономики труда;
- правила техники безопасности;
- виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой;

- способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей;
- способы установки и крепления фасонных плиток;
- устройство и правила эксплуатации машин для вибровтапливания плиток;
- способы разметки под облицовку плитками криволинейных поверхностей и под декоративную облицовку;
- правила приготовления растворов вручную;
- свойства соляной кислоты, раствора кальцинированной соды и допустимую крепость применяемых растворов;
- виды материалов и способы приготовления растворов для укладки зеркальной плитки;
- требования санитарных норм и правил при производстве облицовочных работ;
- виды и назначение облицовок;
- виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой;
- способы установки и крепления плиток при облицовке наружных и внутренних поверхностей;
- правила применения приборов для проверки горизонтальности и вертикальности поверхностей при облицовке плиткой;
- способы установки и крепления фасонных плиток;
- способы облицовки марблитом;
- способы декоративной облицовки;
- требования, предъявляемые к качеству облицовки;
- правила техники безопасности;
- правила ремонта полов и смены облицованных плиток.

## **ПМ.05 Выполнение облицовочных работ синтетическими материалами**

### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО **270802.10 Мастер отделочных строительных работ** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение облицовочных синтетическими материалами** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

4. Выполнения подготовительных работ при облицовке синтетическими материалами;
5. Выполнения облицовки поверхностей различной сложности синтетическими материалами;
6. Выполнения ремонта облицованных поверхностей синтетическими материалами.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в профессиональной подготовке работников по профессии **15224 Облицовщик синтетическими материалами** при наличии основного общего, среднего (полного) общего образования, опыт работы не требуется.

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

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

#### **иметь практический опыт:**

- Выполнения подготовительных работ при облицовке синтетическими материалами;
- Выполнения облицовки поверхностей различной сложности синтетическими материалами;
- Выполнения ремонта облицованных поверхностей синтетическими материалами.

#### **уметь:**

- выбирать материалы, инструменты, оборудование;
- сортировать, подбирать и подготавливать полимерные плитки, стандартные отделочные изделия;
- разбивать и провешивать поверхности оснований для устройства полов, их облицовки стандартными изделиями, укладывать маячные рейки по готовым разметкам;

- читать архитектурно-строительные чертежи;
- организовывать и содержать рабочее место при выполнении облицовки синтетическими материалами;
- подготавливать к работе сварочную машину для сварки линолеума;
- подготавливать основания вручную и механизированным способом;
- приготавливать шпатлевки и мастики;
- подбирать цвета и оттенки синтетических масс по заданному рисунку;
- укладывать, разравнивать, шпатлевать, шлифовать подготовительные слои при устройстве наливных бесшовных полов;
- просчитывать объемы работ и потребность материалов;
- рассчитывать материалы и стоимость работ;
- контролировать качество подготовительных работ;
- наклеивать рулонные материалы и резиновые паркеты на основании полов с разметкой, подгонкой и прирезкой полотнищ;
- настилать полы простого рисунка;
- укладывать насухо ковровое покрытие и линолеум;
- облицовывать плоские и криволинейные поверхности синтетическими плитками;
- устраивать полы из ксилолитовой массы или готовых ксилолитовых плиток (по рисунку);
- устанавливать пластмассовые плинтусы и поручни;
- устраивать ворсоловые, ковровые и тартановые покрытия;
- контролировать качество при облицовке синтетическими материалами различной сложности;
- соблюдать безопасные условия труда;
- ремонтировать покрытия полов из линолеума, релина и облицовки поверхностей из полимерных плиток;

**знать:**

- основы трудового законодательства;
- правила чтения архитектурно-строительных чертежей;
- методы организации труда на рабочем месте;
- нормы расходов материала;
- основные свойства материалов, используемых при устройстве наливных бесшовных полов, полов из линолеума, релина, синтетических материалов, полимерных плиток, применяемых для облицовки поверхностей;
- требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при работе;
- способы приготовления синтетической массы для наливных бесшовных полов, холодных мастик для наклейки рулонных материалов и облицовки поверхностей синтетическими материалами и полимерными плитками;
- способы сверления отверстий в полимерных плитках;
- способы приготовления горячих мастик;
- свойства красителей, применяемых при изготовлении синтетических масс;
- способы подборки цветовых сочетаний для получения различных оттенков синтетических масс;
- правила использования инструментов, машин и механизмов;
- технологическую последовательность облицовки синтетическими материалами;
- способы крепления отделочных изделий и элементов;
- способы сварки швов линолеума;
- способы и приемы облицовки криволинейных поверхностей синтетическими материалами, полимерными плитками;
- способы и приемы ремонта и смены покрытий из рулонных синтетических материалов и резинового паркета синтетическими материалами, полимерной плиткой, стандартными отделочными материалами;
- требования санитарных норм и правил, предъявляемые к качеству облицовки полов из синтетических материалов;

- виды, причины появления и способы устранения дефектов облицовки синтетическими материалами;
- правила техники безопасности

## **ПМ.06 Выполнение мозаичных работ**

### **1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО **270802.10 Мастер отделочных строительных работ** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение мозаичных работ** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Выполнять подготовительные работы при устройстве мозаичных полов.
2. Устраивать мозаичные полы.
3. Выполнять ремонт мозаичных полов.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в профессиональной подготовке работников по профессии **15214 Облицовщик-мозаичник** при наличии основного общего, среднего (полного) общего образования, опыт работы не требуется.

### **1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:**

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

#### **иметь практический опыт:**

- выполнения подготовительных работ при производстве мозаичных полов;
- устройства мозаичных полов;
- выполнения ремонта мозаичных полов;

#### **уметь:**

- выбирать материалы, инструменты, оборудование;
- приготавливать цементный раствор или мозаичную массу вручную по заданному рецепту;
- насекать и очищать основания под укладку мозаичной массы;
- укладывать подстилающий слой с уплотнением;
- разбивать места установки временных рамок для укладки разноцветных мозаичных составов в полы и архитектурных деталей;
- собирать, разбирать и очищать формы для изготовления деталей архитектурного оформления;
- заготовливать медные и латунные жилки, нарезать из толстого стекла лекальные жилки;
- читать архитектурно-строительные чертежи;
- организовывать и содержать рабочее место при выполнении мозаичных работ;
- просчитывать объем работ;
- выполнять контроль качества подготовки оснований и приготовления мозаичных смесей;
- создавать безопасные условия труда;
- укладывать мозаичную массу по уровню маячных реек по готовым разметкам при устройстве мозаичных покрытий полов;
- размечать рисунок с прокладкой жилок;
- укладывать прямолинейные и лекальные жилки с разметкой их положения;
- устраивать полимерцементно-песчаные полы;
- устраивать мозаичные покрытия и плоские детали архитектурного оформления (линзусов, галтелей, поручней);
- укладывать криволинейные покрытия полов и мозаичных архитектурных деталей;
- шпатлевать мозаичные поверхности цементным раствором;
- натирать, шлифовать и полировать мозаичные полы вручную и механизированным способом;
- контролировать качество при выполнении мозаичного покрытия и его отделки;
- создавать безопасные условия труда;

- ремонтировать мозаичные полы и архитектурные детали;

**знать:**

- основы трудового законодательства;
- правила чтения архитектурно-строительных чертежей;
- методы организации труда на рабочем месте;
- нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
- основы экономики труда;
- виды мозаичных полов и детали архитектурного оформления;
- свойства материалов для мозаичных работ;
- способы разбивки и провешивание криволинейных поверхностей;
- способы подготовки поверхности оснований;
- правила построения рисунка;
- способы укладки маячных рядов, способы укладки стеклянных, мраморных или металлических жилок;
- способы приготовления мозаичных масс;
- способы дозировки красителей для получения массы необходимого цвета;
- устройство оборудования для приготовления раствора и подачи его к месту укладки;
- разновидности и свойства абразивов, применяемых при обработке поверхностей;
- свойства камня применяемого для саженой мозаики;
- устройство натирочных машин;
- требования строительных норм и правил к основаниям при устройстве мозаичных покрытий;
- правила техники безопасности;
- технологическую последовательность устройства мозаичных и полимерцементно-песчаных полов;
- правила разметки рисунков;
- способы укладки мозаичных смесей;
- способы обеспечения влажного режима при устройстве и уходе за мозаичными покрытиями;
- требования, предъявляемые к качеству мозаичных полов и деталей архитектурного оформления согласно строительным нормам и правилам;
- правила техники безопасности;
- виды, причины появления и способы устранения дефектов.

### 3. Программа учебной практики

#### 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) в соответствии с ФГОС и профстандартов «Штукатур», «Плиточник» по профессии **08.01.08 Мастер отделочных строительных работ** в части освоения квалификации **штукатур, облицовщик-плиточник** и основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

**- Выполнение штукатурных работ и** в части освоения общих трудовых функций , а также соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- 1.5. Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ;
- 1.6. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности;
- 1.7. Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей;
- 1.8. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей;

Основной вид профессиональной деятельности (ВПД):

**- Выполнение облицовочных работ плитками и плитами** и профессионального стандарта «Плиточник», а также соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- 4.1. Выполнять подготовительные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.
- 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.
- 4.3. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами.

Рабочая программа учебной практики может быть использована в рамках профессии Мастер отделочных строительных работ. Опыт работы не требуется.

## **1.2. Цели и задачи учебной практики:**

- формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППКРС по основным видам профессиональной деятельности и общих трудовых функций для освоения рабочей профессии,
- обучение трудовым приемам операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций, трудовых функций по избранной профессии.

## **4. Программа производственной практики**

### **6.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа производственной практики – является частью ППКРС в соответствии с ФГОС по профессии **08.01.08 Мастер отделочных строительных работ, профессиональных стандартов «Штукатур», «Плиточник»** в части освоения квалификации: **штукатур, облицовщик-плиточник** и основных видов профессиональной деятельности (ВПД) и общих трудовых функций (ОТФ):

#### **ВПД 1. Выполнение штукатурных работ.**

- 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.

#### **ОТФ.2 Устройство наливных стяжек пола вручную и механизированным способом.**

- 2.1. Подготовка оснований для наливных стяжек полов;
- 2.2. Приготовление растворов наливных стяжек пола;
- 2.3. Выполнение работ по устройству наливных полов и оснований под полы.

#### **ОТФ.3 Выполнение работ при оштукатуривании поверхностей, при устройстве СФТК**

- 3.1. Подготовка оснований стен перед монтажом СФТК.
- 3.2. Приготовление штукатурных и штукатурно-клеевых растворов и смесей для устройства СФТК.
- 3.3. Приклеивание теплоизоляционных плит и их дополнительная механическая фиксация.
- 3.4. Оштукатуривание СФТК вручную и механизированным способом.
- 3.5. Ремонт СФТК

#### **ВПД 2. Выполнение монтажа каркасно-обшивочных конструкций.**

- ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы при производстве монтажа каркасно-обшивочных конструкций.  
ПК 2.2. Устраивать ограждающие конструкции, перегородки.  
ПК 2.3. Выполнять отделку внутренних и наружных поверхностей с использованием листовых материалов, панелей, плит.  
ПК 2.4. Выполнять ремонт каркасно-обшивочных конструкций.

#### **ВПД 3. Выполнение малярных работ.**

- ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ.  
ПК 3.2. Окрашивать поверхности различными малярными составами.  
ПК 3.3. Оклейивать поверхности различными материалами.

- ПК 3.4. Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей.

#### **ВПД 4. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами.**

- ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.  
ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.  
ПК 4.3. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами.

#### **ВПД 5. Выполнение облицовочных работ синтетическими материалами.**

- ПК 5.1. Выполнять подготовительные работы при облицовке синтетическими материалами.  
ПК 5.2. Выполнять облицовку синтетическими материалами различной сложности.

ПК 5.3. Выполнять ремонт облицованных поверхностей синтетическими материалами.

#### **ВПД 6. Выполнение мозаичных работ.**

ПК 6.1. Выполнять подготовительные работы при устройстве мозаичных полов.

ПК 6.2. Устраивать мозаичные полы.

ПК 6.3. Выполнять ремонт мозаичных полов.

Рабочая программа производственной практики может быть использована в рамках профессии. Опыт работы не требуется.

#### **6.2. Цели и задачи производственной практики:**

- закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой профессии,
- развитие общих и профессиональных компетенций, трудовых функций,
- освоение современных производственных процессов,
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.