

*Аннотация рабочих учебных программ дисциплин, профессиональных модулей основной профессиональной образовательной программы (ППКРС) по профессии*

*08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.*

**Дисциплина**

**ОП.01. ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ**

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы (ППКРС) по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.

**Цели и задачи учебной дисциплины**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

- определять основные свойства материалов
- рационально и комплексно использовать строительные и отделочные материалы.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**знать:**

- общую классификацию материалов, их основные свойства и области применения
- облицовочных материалов, их свойства и применение.

**Виды учебной работы и объем учебных часов**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Количество часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>60</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>40</b>
в том числе:	
лабораторные работы	15
практические работы	
контрольные работы	
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>20</b>
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	

## Содержание дисциплины

### Раздел 1. Строительные материалы

Тема 1.1. Общие сведения о строительных материалах

Тема 1.2. Основные свойства строительных материалов

Тема 1.3. Свойства декоративно-отделочных материалов

### Раздел 2. Отделочные материалы на основе минерального сырья

Тема 2.1. Материалы и изделия из природного камня

Тема 2.2. Керамические материалы.

Тема 2.3. Материалы на основе неорганических вяжущих веществ

Тема 2.4. Растворы и составы для отделочных работ

### Раздел 3. Отделочные материалы на органической основе

Тема 3.1. Отделочные материалы из древесины

Тема 3.2. Полимерные отделочные материалы

Тема 3.3. Лакокрасочные материалы

Тема 3.4. Вспомогательные материалы, клеи и мастики

## *Дисциплина*

### ***ОП.02 ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ***

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы (ППКРС) по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.

#### **Цели и задачи учебной дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

#### **уметь:**

пользоваться электрифицированным оборудованием;

измерять параметры электрических цепей;

уметь производить расчёты для выбора электроинструментов.

#### **Знать:**

основные сведения электротехники, необходимые для работы с электрооборудованием;

методы расчёта простых электрических цепей;

меры безопасности при работе с электрооборудованием.

#### **Виды учебной работы и объем учебных часов**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>60</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>40</b>
в том числе:	
лабораторные занятия	<b>15</b>
практические занятия	<b>2</b>
контрольные работы	<b>1</b>
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>20</b>
В том числе:	
внеаудиторная самостоятельная работа	<b>20</b>
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

### Содержание дисциплины

Раздел 1. Основные физические законы и положения электротехники.

Тема 1.1. Термины и определения основных понятий электротехники. Электрическая цепь и ее основные законы.

Раздел 2. Физические принципы функционирования и характеристики электрических и магнитных цепей, систем и устройств.

Тема 2.1. Электрические цепи постоянного тока и методы их расчёта.

Тема 2.2. Магнитные цепи и методы их расчёта.

Тема 2.3. Однофазные и трёхфазные цепи переменного тока. Методы расчёта.

Раздел 3. Электротехнические системы и устройства

Тема 3.1. Электроизмерительные приборы и методы измерений.

Тема 3.2. Трансформаторы.

Раздел 4. Электрические машины

Тема 4.1. Электрические машины постоянного тока и переменного тока.

Раздел 5. Электрифицированный инструмент, используемый при выполнении малярных и штукатурных работ.

Тема 5.1. Электрифицированный инструмент, оборудование и машины для отделочных работ.

## *Дисциплина*

### **ОП.03. ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ЧЕРЧЕНИЯ**

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы (ППКРС) по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.

#### **Цели и задачи учебной дисциплины**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

#### **уметь**

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

- пользоваться нормативной документацией при выполнении графических работ;

#### **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;

- виды производственной документации.

#### **Виды учебной работы и объем учебных часов**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Количество часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>73</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>52</b>
в том числе:	
практические занятия	39
контрольные работы	1
внеаудиторная самостоятельная работа и расчётно-графические работы	21
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

Содержание дисциплины

Раздел 1. Техническое черчение

Тема 1.1 Графические приемы выполнения чертежей

Тема 1.2 Общие сведения о проекционном черчении

Тема 1.3 Проекционные изображения на чертежах

Раздел 2. Машиностроительное черчение

Тема 2.1 Основы машиностроительного черчения

Раздел 3. Строительные чертежи

Тема 3.1 Графическое оформление и чтение строительных чертежей

Тема 3.2. Архитектурно-строительные чертежи

Тема 3.3. Чертежи санитарно-технического оборудования зданий и сооружений

Тема 3.4. Элементы архитектурного оформления зданий

### *Дисциплина*

## ***ОП.04. ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ОТДЕЛОЧНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ***

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы (ППКРС) по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.

### **Цели и задачи учебной дисциплины**

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

- составлять технологическую последовательность выполнения отделочных строительных работ;

- читать технологические карты и карты трудовых процессов;

- выполнять расчет расхода строительных материалов;

### **знать:**

- классификацию зданий и сооружений;

- элементы здания;

- строительные работы и процессы;

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

### Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>68</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	48
в том числе:	
практические и лабораторные работы	<b>12</b>
контрольные работы	<b>3</b>
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>20</b>
в том числе: внеаудиторная самостоятельная работа	20
Итоговая аттестация в форме <i>дифференцированного зачета</i>	

### Содержание дисциплины

Раздел 1. Технология отделочных строительных работ.

Тема 1.1 Классификация и виды отделочных строительных работ.

Тема 1.2 Технологические процессы основных отделочных работ.

Раздел 2. Основы строительного производства.

Тема 2.1. Классификация зданий и сооружений.

Тема 2.2. Основные конструктивные элементы зданий и сооружений.

Тема 2.3. Технология выполнения основных строительного-монтажных работ.

Тема 2.4. Организация производства и контроль качества строительных работ.

## *Дисциплина*

### *ОП.05 Безопасность жизнедеятельности*

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы (ППКРС) по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.

#### **Цели и задачи учебной дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

#### **уметь:**

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных 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;

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

#### **Виды учебной работы и объем учебных часов**

<b>Вид учебной работы</b>	<b><i>Количество часов</i></b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>64</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>44</b>
в том числе:	
Практические занятия	40
теоретические занятия	4
внеаудиторная самостоятельная работа	20
<i>Итоговая аттестация в качестве дифференцированного зачета</i>	

#### **Содержание дисциплины**



Раздел 1. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени и организация защиты населения

Тема 1.1. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и военного характера

Тема 1.2. Организационные основы по защите населения от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени

Тема 1.3. Организация защиты населения от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени

Тема 1.4. Обеспечение устойчивости функционирования объектов экономики

Раздел 2. Основы военной службы Тема 2.1. Основы обороны государства

Тема 2.2. Военная служба - особый вид федеральной государственной службы  
Тема 2.3. Основы военно-патриотического воспитания

Раздел 3. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни  
Тема 3.1. Здоровый образ жизни как необходимое условие сохранения и укрепления здоровья человека и общества

### ***Профессиональный модуль***

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

входит в профессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы (ППКРС) по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.

#### **Цели и задачи модуля:**

#### **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;
- определять пригодность применяемых материалов;
- создавать безопасные условия труда;
- придавать поверхностям шероховатость;
- 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;
- оконпачивать коробки и места примыкания крупнопанельных перегородок;
- выполнять провешивание;
- устраивать марки и маяки;
- промаячивать поверхности с защитой их полимерами;
- готовить вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу;
- готовить растворы из сухих растворных смесей;
- готовить 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;
- 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;
- 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 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

**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;
- устройство и принцип действия электроинструментов;
- 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

### **Виды учебной работы и объем учебных часов**

Вид учебной работы	<i>Объем</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>149</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>101</i>
Практические занятия	<i>58</i>
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<i>48</i>
Учебная и производственная практика	<i>252</i>

Содержание обучения по профессиональному модулю

Раздел 1. Технология подготовки поверхностей под оштукатуривание

Тема 1.1. Технология подготовки различных поверхностей под оштукатуривание

Раздел 2. Технология оштукатуривания поверхностей различной сложности

Тема 2.1. Технологические процессы оштукатуривания поверхностей

Тема 2.2. Технологические процессы простого, улучшенного и высококачественного оштукатуривания поверхностей

Тема 2.3. Способы вытягивания тяг, разделки углов и падуг

Тема 2.4. Технологические операции по оштукатуриванию колонн и пилястр

Тема 2.5. Механизация штукатурных работ

Тема 2.6. Технология оштукатуривания фасадов

Тема 2.7. Особенности выполнения штукатурных работ в различных климатических условиях

Раздел 3. Технология отделки оштукатуренных поверхностей

Тема 3.1. Способы отделки оконных и дверных проёмов

Тема 3.2. Отделка поверхностей сухим способом

Раздел 4. Технология ремонта оштукатуренных поверхностей

Тема 4.1. Дефекты оштукатуренных поверхностей и оценка их качества

Тема 4.2. Технология ремонта оштукатуренных поверхностей

### ***Профессиональный модуль***

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

входит в профессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы (ППКРС) по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.

#### **Цели и задачи модуля:**

#### **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-обшивных 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, обеспыливание, 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;
- монтировать конструкции из гипсовых пазогребневых плит: одинарные и двойные перегородки, облицовки – в соответствии с технической документацией: чертежами, эскизами, схемами

**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, обезжиривание, 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 раскроя 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), особенности стыковки 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;

- технологию приготовления растворов из сухих строительных смесей для монтажа гипсовых пазогребневых плит.

### **Виды учебной работы и объем учебных часов**

<b>Вид учебной работы</b>	<i>Объем</i>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>141</i>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>97</i>

<b>Практические занятия</b>	50
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	44
Учебная и производственная практика	252

Содержание обучения по профессиональному модулю

Раздел 1. Выполнение подготовительных работ при производстве монтажа каркасно-обшивных конструкций.

Тема 1.1. Выполнение подготовительных работ при производстве монтажа каркасно-обшивочных конструкций

Раздел 2. Устройство ограждающих конструкций, перегородок

Тема 2.1. Сборные каркасно-обшивочные гипсокартонные (гипсоволокнистые) перегородки

Тема 2.2. Технология монтажа арок

Тема 2.3. Технология монтажа перегородок из пазогребневых плит

Раздел 3. Выполнение отделки внутренних и наружных поверхностей использованием листовых материалов, панелей, плит

Тема 3.1. Внутренняя облицовка стен

Тема 3.2. Технология бескаркасной облицовки стен

Тема 3.3. Варианты устройства обшивки инженерных коммуникаций

Тема 3.4. Подвесные потолки

Тема 3.5. «Сухой» пол из ГВЛ

Тема 3.6. Наружное утепление зданий.

Раздел 4. Выполнение ремонта каркасно-обшивочных конструкций

Тема 4.1. Выполнение ремонта каркасно-обшивочных конструкций.

### **Профессиональный модуль**

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

входит в профессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы (ППКРС) по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.

## **Цели и задачи модуля:**

### **иметь практический опыт:**

- выполнения подготовительных работ при производстве малярных работ;
- окрашивания поверхностей различными малярными составами;
- оклеивания поверхностей различными материалами;
- выполнения ремонта 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;
- создавать 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;
- оклеивать поверхности макулатурой;
- подготавливать различные поверхности к оклейке обоями;
- подготавливать обои к работе;
- приготавливать нейтрализующие растворы;
- приготавливать шпаклевочные составы;
- приготавливать грунтовочные, окрасочные составы, эмульсии и пасты по заданному рецепту;
- приготавливать окрасочные составы необходимого тона;
- приготавливать клей;
- контролировать качество подготовки и обработки поверхности;

- осуществлять обработку поверхности олифой;
  - протравливать штукатурки нейтрализующим раствором;
  - грунтовать поверхности кистями, валиком, краскопультом с ручным приводом;
  - шпатлевать и шлифовать поверхности вручную и механизированным способом;
  - окрашивать различные поверхности вручную и механизированным способом водными и неводными составами;
  - покрывать поверхности лаком на основе битумов вручную;
  - вытягивать филенки;
  - выполнять декоративное покрытие поверхностей под дерево и камень;
  - отделывать поверхности по эскизам клеевыми составами в два-четыре тона;
  - отделывать поверхности набрызгом и цветными декоративными крошками;
  - пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности;
  - контролировать качество окраски;
  - наносить клеевые составы на поверхности;
  - 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 чтение 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, агрегатов;
- способы копирования и вырезания трафаретов;
- способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание;
- устройство механизмов для приготовления и перемешивания шпаклевочных составов;
- способы варки клея;
- способы приготовления окрасочных составов;
- способы подбора окрасочных составов;
- правила цветообразования и приемы смешивания пигментов с учетом их химического взаимодействия;
- требования, предъявляемые к качеству материалов;
- требования санитарных норм и правил при производстве малярных работ;
- основные требования, предъявляемые к качеству окрашивания;
- свойства основных материалов и составов, применяемых при производстве малярных работ;

- технологическую последовательность выполнения малярных работ;
- способы выполнения малярных работ под декоративное покрытие;
- виды росписей;
- способы вытягивания филонок;
- приемы окрашивания по трафарету;
- виды, причины и технологию устранения дефектов;
- контроль качества малярных работ;
- правила техники безопасности при выполнении малярных работ;
- технологию оклеивания потолков и стен обоями и пленками;
- виды обоев;
- принцип раскроя обоев;
- условия оклеивания различных видов обоев и пленок;
- способы и правила нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности;
- виды, причины и технологию устранения дефектов;
- правила техники безопасности при выполнении обойных работ;
- технологию 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.

#### **Виды учебной работы и объем учебных часов**

<b>Вид учебной работы</b>	<i>Объем</i>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>135</i>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>90</b>
<b>Практические занятия</b>	<i>45</i>

<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<i>61</i>
Учебная и производственная практика	<i>216</i>

Содержание обучения по профессиональному модулю

Раздел 1. Технология подготовки поверхностей под окрашивание.

Тема 1.1. Технология подготовки различных поверхностей под окрашивание.

Раздел 2. Технология окрашивания поверхностей различными малярными составами.

Тема 2.1. Основы цветоведения.

Тема 2.2. Технология окрашивания поверхностей водными водными составами.

Тема 2.3. Технология окрашивания поверхностей неводными составами.

Тема 2.4. Технология выполнения простейших малярных отделок.

Раздел 3. Технология оклеивания поверхностей различными материалами.

Тема 3.1. Способы подготовки поверхностей под оклеивание обоями.

Тема 3.2. Технология оклеивания стен и потолков обоями.

Раздел 4. Технология ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей.

Тема 4.1. Технология ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей.

### ***Профессиональный модуль***

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

входит в профессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы (ППКРС) по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.

#### **Цели и задачи модуля:**



**иметь практический опыт:**

- выполнения подготовительных работ при производстве облицовочных работ;
- выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей;
- выполнения ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами;

**уметь:**

- читать архитектурно-строительные чертежи;
- правильно организовывать и содержать рабочее место;
- просчитывать объёмы 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;
- 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;
- составлять и укладывать крупные художественные панно в холлах, офисах и т.п.;
- облицовывать поверхности керамической плиткой - шелкографией и зеркальной плиткой;

- 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 изделий;
- 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 раствора вручную;
- свойства соляной кислоты, раствора кальцинированной соды и допустимую крепость применяемых растворов;
- виды материалов и способы приготовления растворов для

укладки зеркальной плитки;

- требования СНиП при производстве облицованных работ;

- виды и назначение облицовок;

- виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой;

- виды материалов и способы приготовления растворов для укладки зеркальной плитки

- 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 стеклом «марблит»;

- способы декоративной облицовки;

- требования, предъявляемые к качеству облицовки;

- правила техники безопасности;

- правила ремонта полов и смены облицованных плиток.

#### **Виды учебной работы и объем учебных часов**

<b>Вид учебной работы</b>	<i>Объем часов</i>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>143</i>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>96</b>
<b>Практические занятия</b>	<i>67</i>
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<i>47</i>
Учебная и производственная практика	<i>252</i>

Содержание обучения по профессиональному модулю

Раздел 1. Подготовительные работы при производстве облицовочных работ.

Тема 1.1. Общие сведения об облицовочноплиточных работах.

Подготовительные работы.

Раздел 2. Облицовка горизонтальных и вертикальных поверхностей.

Тема 2.1. Облицовка вертикальных поверхностей.

Тема 2.2. Устройство плиточных полов.

Тема 2.3. Устройство потолков.

Тема 2.4. Мозаичные полы.

Тема 2.5. Укладка тротуарной плитки.

Раздел 3. Ремонт облицованных поверхностей.

Тема 1. Ремонтные работы.

### ***Профессиональный модуль***

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

входит в профессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы (ППКРС) по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.

#### **Цели и задачи модуля:**

#### **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;
- готовить 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 паркетные 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 ворсолоновые, 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.

#### **Виды учебной работы и объем учебных часов**

<b>Вид учебной работы</b>	<i>Объем часов</i>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>51</i>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>36</i>
<b>Практические занятия</b>	<i>25</i>
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<i>15</i>
Учебная и производственная практика	<i>216</i>

Содержание обучения по профессиональному модулю

Раздел 1. Выполнение облицовочных работ синтетическими материалами.

Тема 1.1. Общие сведения об облицовочных работах синтетическими материалами.

Тема 1.2. Подготовка поверхностей под облицовку.

Тема 1.3. Технология облицовки поверхностей листовыми материалами.

Тема 1.4. Технология облицовки поверхностей плиточными материалами.

Тема 1.5. Технология облицовки поверхностей рулонными материалами.

Тема 1.6. Технология работ по устройству бесшовных покрытий полов.

Тема 1.7. Технология установки погонажных облицовочных изделий.

Тема 1.8. Технология ремонта облицовки синтетическими покрытиями.

### ***Профессиональный модуль***

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

входит в профессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы (ППКРС) по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.

**Цели и задачи модуля:**

**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;
- заготавливать 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 (плинтусов, 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 саженной 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.

#### **Виды учебной работы и объем учебных часов**

<b>Вид учебной работы</b>	<i>Объем часов</i>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>51</i>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>36</b>
<b>Практические занятия</b>	<i>25</i>
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<i>15</i>
Учебная и производственная практика	180

Содержание обучения по профессиональному модулю

Раздел 1. Выполнение работ по устройству мозаичного пола

Тема 1.1. Выполнение подготовительных работ при устройстве мозаичных полов.

Тема 1.2. Устройство мозаичных полов.

Тема 1.3. Выполнение ремонтных мозаичных работ