

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ГОЛЫШМАНОВСКИЙ АГРОПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

Приложение № 9 к ОППО  
по профессии 19727 Штукатур. 12680 Каменщик.  
Сварщик ручной дуговой сварки  
плавящимся покрытым электродом  
18511 Слесарь по ремонту автомобилей

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.01 Выполнение отделочных штукатурных работ**

2019г.

Программа профессионального модуля ПМ.01 Выполнение отделочных штукатурных работ разработана на основе требований Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС) (утвержден Постановлением Минтруда РФ от 03.07.2002 N 47), профессиональной характеристики профессии штукатур и профессионального стандарта "Штукатур" приказ Минтруда России от 10.03.2015 N 148н "Об утверждении профессионального стандарта "Штукатур" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.03.2015 N 36577).

**Организация-разработчик:** государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области «Голышмановский агропедагогический колледж»

**Разработчики:**  
Мудров Анатолий Андреевич, мастер производственного обучения первой квалификационной категории

## ***СОДЕРЖАНИЕ***

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>10</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>20</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>21</b>

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

### ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### «ПМ.01 Выполнение отделочных штукатурных работ»

##### 1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности: оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом; устройство СФТК с нанесением составов вручную и механизированным способом и соответствующие ему профессиональные компетенции:

###### 1.1.1. Перечень профессиональных компетенций<sup>1</sup>

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом
ПК 1.1.	Подготовка поверхностей под оштукатуривание.
ПК 1.2.	Приготовление штукатурных растворов и смесей.
ПК 1.3.	Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей.
ПК 1.4.	Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей.
ВД 2	Устройство СФТК с нанесением составов вручную и механизированным способом
ПК 3.1.	Подготовка оснований стен перед монтажом СФТК
ПК 3.2.	Приготовление штукатурных и штукатурно-клеевых растворов и смесей для устройства СФТК

###### 1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен<sup>2</sup>:

ПК 1.1. Подготовка поверхностей под оштукатуривание.		
Действия (практический опыт)	Умения	Знания
Проверка основания под штукатурку; Подготовка поверхности основания под штукатурку; Установка строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией	Провешивать поверхности. Очищать, наносить обрызг. Выполнять насечки, устанавливать штукатурные сетки, устанавливать штукатурные и рустовочные профили, устанавливать закладную арматуру, расшивать швы. Применять электрифицированное и ручное оборудова-	Способы определения отклонений простых и сложных поверхностей. Способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок. Методика диагностики состояния поверхности основания. Технология установки штукатурных и рустовочных

<sup>1</sup> В данном подразделе указываются только те компетенции, которые формируются в рамках данного модуля и результаты которых будут оцениваться в рамках оценочных процедур по модулю.

<sup>2</sup> Берутся сведения, указанные по данному виду деятельности в п. 4.2.

	<p>ние и инструмент. Применять средства индивидуальной защиты. Монтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей обеспыливать, грунтовать поверхности.</p>	<p>профилей, сеток, закладной арматуры и технология расшивки швов. Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений. Правила применения средств индивидуальной защиты.</p>
<p>Материально-технические ресурсы</p> <p>Уровень строительный, уровень лазерный самовыравнивающий УЛ-С, молоток, перфоратор, шпателя, полукувалда, зубило, шлифовальная машина, болгарка с насадками, шабер, средства индивидуальной защиты, цикля, щетка, расшивка швов, наждачка, бучарда, кулачок, штукатурный молоток, пылесос, отвес, рулетка, угольник, линейка металлическая, маркер, карандаш, рейка с ровной боковой гранью, капроновый шнурок, шуруповерт, ножницы или выдвижной строительный нож, кисть макловица, валик.</p>		
<p>ПК 1.2. Приготовление штукатурных растворов и смесей.</p>		
Действия (практический опыт)	Умения	Знания
Приготавливать штукатурные растворы и смеси	<p>Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных в соответствии с заданной рецептурой</p> <p>Перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей</p> <p>Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p>	<p>Составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов</p> <p>Технология перемешивания составов штукатурных растворов и сухих строительных смесей</p> <p>Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений</p> <p>Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p>
<p>Материально-технические ресурсы</p> <p>Перфоратор, миксер электрический, устройство приготовления и подачи раствора УППР-3, средства индивидуальной защиты</p>		

ПК 1.3. Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей.		
Действия (практический опыт)	Умения	Знания
Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений	<p>Наносить штукатурные растворы на поверхности вручную или механизированным способом;</p> <p>выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев;</p> <p>укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор;</p> <p>выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности;</p> <p>заглаживать, структурировать штукатурку;</p> <p>наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки, в том числе шпаклевочные составы;</p> <p>оштукатуривать лузги, усенки, откосы;</p> <p>изготавливать шаблоны при устройстве тяг и рустов;</p> <p>оштукатуривать поверхности сложных архитектурных форм;</p> <p>обрабатывать штукатурные поверхности по технологии «сграффито» по эскизам;</p> <p>применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;</p> <p>применять средства индивидуальной защиты</p>	<p>Технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную или механизированным способом;</p> <p>способы нанесения насечек;</p> <p>способы армирования штукатурных слоев;</p> <p>способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности;</p> <p>технология выполнения накрывочных слоев, в том числе шпаклевания;</p> <p>технология оштукатуривания лузг, усенков, откосов;</p> <p>конструкции, материалы шаблонов, лекал и способы их изготовления;</p> <p>технология оштукатуривания поверхностей сложных архитектурных форм;</p> <p>способы выполнения высококачественной штукатурки и штукатурок;</p> <p>назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;</p> <p>правила применения средств индивидуальной защиты</p>
<p>Материально-технические ресурсы</p> <p>Мастерок, устройство приготовления и подачи раствора УППР-3, штукатурный ковш, кельма, шпатель, сокол, терка для штукатурки, правило, средства индивидуальной защиты, переноска, стремянка, леса.</p>		
ПК 1.4. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей.		
Действия (практический опыт)	Умения	Знания

Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей	<p>Диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;</p> <p>удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои;</p> <p>обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности;</p> <p>приготавливать ремонтные штукатурные растворы;</p> <p>наносить штукатурные растворы на поврежденные участки;</p> <p>выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности;</p> <p>заглаживать, структурировать штукатурки, наносить накрывочные слои;</p> <p>применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;</p> <p>применять средства индивидуальной защиты</p>	<p>Методика диагностики состояния поврежденной поверхности;</p> <p>способы покрытия штукатуркой поверхностей при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;</p> <p>способы удаления поврежденной и отслаиваемой штукатурки;</p> <p>приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед ремонтом;</p> <p>технология приготовления ремонтных штукатурных растворов, нанесение и обработка;</p> <p>назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;</p> <p>правила применения средств индивидуальной защиты</p>
<p>Материально-технические ресурсы</p> <p>Перфоратор, миксер электрический, устройство приготовления и подачи раствора УППР-3, мастерок, штукатурный ковш, кельма, шпатель, сокол, терка для штукатурки, правило, переноска, стремянка, леса, уровень строительный, уровень лазерный самовыравнивающий УЛ-С, молоток, полукувалда, зубило, шлифовальная машина, болгарка с насадками, шабер, средства индивидуальной защиты, цикля, щетка, расшивка швов, наждачка, бучарда, кулачок, штукатурный молоток, пылесос, отвес, рулетка, угольник, линейка металлическая, маркер, карандаш, рейка с ровной боковой гранью, капроновый шнурок, шуруповерт, ножницы или выдвижной строительный нож, кисть макловица, валик.</p>		
ПК 3.1. Подготовка оснований стен перед монтажом СФТК.		
Действия (практический опыт)	Умения	Знания
<p>Проверка основания под монтаж СФТК.</p> <p>Подготовка поверхности основания под монтаж СФТК.</p>	<p>Диагностировать состояние поверхности основания.</p> <p>Провешивать поверхности.</p> <p>Очищать, обеспыливать,</p>	<p>Методика диагностики состояния поверхности основания фасада.</p> <p>Определение отклонений фа-</p>

<p>Установка цокольного профиля.</p> <p>Установка строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией .</p>	<p>грунтовать поверхности. Наносить насечки.</p> <p>Выравнивать крупные неровности штукатурными растворами.</p> <p>Монтировать цокольный профиль.</p> <p>Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент.</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты.</p> <p>Монтировать конструкции строительных лесов и подмостей.</p>	<p>садных поверхностей.</p> <p>Способы подготовки поверхностей под монтаж СФТК.</p> <p>Порядок монтажа цокольного профиля.</p> <p>Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений.</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p>
<p>Материально-технические ресурсы</p> <p>Уровень строительный, уровень лазерный самовыравнивающий УЛ-С, молоток, шпателя, шлифовальная машина, болгарка с насадками, шабер, средства индивидуальной защиты, наждачка, пылесос, отвес, рулетка, угольник, линейка металлическая, маркер, карандаш, рейка с ровной боковой гранью, капроновый шнурок, шуруповерт, ножницы или выдвижной строительный нож, кисть макловица, валик.</p>		
<p>ПК 3.2. Приготовление штукатурных и штукатурно-клеевых растворов и смесей для устройства СФТК</p>		
<p>Действия (практический опыт)</p>	<p>Умения</p>	<p>Знания</p>
<p>Транспортировать и складировать штукатурные и штукатурно-клеевые ССС.</p> <p>Дозирование компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых ССС вручную или механизированным способом. Перемешивание компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых ССС вручную или механизированным способом.</p>	<p>Транспортировать и складировать компоненты штукатурных и штукатурно-клеевых ССС.</p> <p>Производить дозировку компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых ССС в соответствии с заданной рецептурой.</p> <p>Перемешивать компоненты штукатурных и штукатурно-клеевых ССС вручную или механизированным способом. Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент.</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты.</p>	<p>Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых ССС.</p> <p>Составы штукатурных, штукатурно-клеевых и декоративных ССС и способы дозирования их компонентов.</p> <p>Технология перемешивания штукатурных, штукатурно-клеевых и декоративных ССС вручную или механизированным способом.</p> <p>Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений.</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты.</p>
<p>Материально-технические ресурсы</p>		



Перфоратор, миксер электрический, устройство приготовления и подачи раствора УППР-3, средства индивидуальной защиты,
--

## **1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов 411 часов.

Из них на освоение МДК 195 часов.

В том числе, самостоятельная работа 65 часов.

на практики, в том числе учебную 108 часов

и производственную 108 часов.

## 2. Структура и содержание профессионального модуля

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, ак. час.					
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Самостоятельная работа <sup>3</sup>
			Обучение по МДК			Практики		
			Всего	В том числе				
	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов) <sup>4</sup>		Учебная	Производственная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПК 1.1 –ПК 1.2 ПК.1.3- ПК.3.2	Раздел 1 МДК.01.01. Технология отделочных работ	303	130	78	X	108		65
	Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)	108					108	
	Всего:	411	130	78	X	108	108	65

## 2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем в часах
1	2	3
Раздел 1. Подготовительные работы		41
МДК.01.01. Технология отделочных работ		195
Тема 1.1. Технология подготовки различных поверхностей.	Содержание	4
	1. Виды и характеристика поверхностей, подлежащих оштукатуриванию. Требования СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия».	
	2. Подготовка кирпичных, бетонных и других камневидных поверхностей под оштукатуривание.	
	3. Подготовка деревянных поверхностей.	
	4. Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание.	
	5. Подмазка мест примыкания к стенам наличников и плинтусов.	
	6. Способы провешивания поверхностей.	
	7. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для подготовки поверхностей.	
	8. Виды материалов, применяемых при подготовке поверхностей под оштукатуривание.	
	9. Организация труда на рабочем месте.	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	17
	1. Практическая работа № 1 «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для подготовки поверхностей под штукатурку».	2
	2. Практическая работа № 2 Составление технологической карты по подготовке камневидных поверхностей.	2
	3. Практическая работа № 3 Составление технологической карты по подготовке дере-	2

	вянных поверхностей.	
	4. Практическая работа № 4. Составление технологической карты по подготовке разнородных поверхностей	2
	5. Лабораторная работа № 1 Проверка готовности ручных инструментов к работе и отработка приемов правильной хватки инструментов при выполнении штукатурных работ.	1
	6. Практическая работа № 5 Составление таблиц с видами применяемых растворов для оштукатуривания различных поверхностей	2
	7. Лабораторная работа № 2. Отработка приемов использования контрольно-измерительных приборов при выполнении штукатурных работ. Изучение электрических инструментов (образцы).	1
	8. Лабораторная работа № 3. Технологический процесс подготовки поверхностей под оштукатуривание.	3
	9. Лабораторная работа № 4. Установка маяков.	1
	10. Лабораторная работа № 5. Установка тяг.	1
<b>Тема 1.2. Виды и свойства материалов, применяемых при производстве штукатурных работ.</b>	<b>Содержание</b>	
	1. Виды и свойства растворных смесей.	
	2. Виды и свойства строительных растворов.	
	3. Виды, назначение, составы растворов для устройства обычных штукатурок.	
	4. Приготовление растворов и сухих смесей обычных растворов по заданному составу.	
	5. Виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания.	
	6. Виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из готовых сухих смесей.	
	7. Техника безопасности при приготовлении растворов.	
	<b>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>4</b>
	1. Практическая работа №6. Состав и технология приготовления растворов и смесей.	2
	2. Лабораторная работа № 6. Приготовление вручную и механизированным способом простых и сложных обычных растворов по заданному составу.	1
	3. Лабораторная работа № 7. Характеристика способов и приемы нанесения (набрасывание, намазывание) и разравнивания раствора, затирки. Показ приемов нанесения и разравнивания.	1

<b>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1</b>  1. Компьютерная презентация «Ручной и механизированный инструмент для штукатурных работ».         2. Приготовиться к тестированию.         3. Работа с опорным конспектом.         4. Работа с дополнительной литературой.         5. Реферат на тему «Специальные растворы в строительстве».         6. Заполнить таблицу «Классификация растворов»		12
<b>Учебная практика раздела 1</b>  <b>Виды работ</b>  1. Подготовка инструмента к работе.         2. Приготовление растворной смеси.         3. Подготовка вертикальных и горизонтальных железобетонных, кирпичных, каменных, металлических, деревянных поверхностей под оштукатуривание.         4. Провешивание поверхностей.		18
<b>Производственная практика раздела 1</b>  <b>Виды работ</b>  1. Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ		12
<b>Раздел 2. Штукатурные работы</b>		<b>101</b>
<b>Тема 2.1. Технологические процессы оштукатуривания поверхностей.</b>	<b>Содержание</b>	12
	1. Многослойная конструкция штукатурки.	
	2. Технологические процессы оштукатуривания поверхностей: нанесение растворов, разравнивание растворов, затирка штукатурки.	
	3. Оштукатуривание углов.	
	4. Оштукатуривание железобетонных поверхностей.	
	5. Разделка потолочных рустов.	
	6. Технологическая последовательность обычного оштукатуривания поверхностей.	

	7. Выполнение простой, улучшенной штукатурки прямолинейных поверхностей стен и потолков.	
	8. Провешивание поверхностей под высококачественное оштукатуривание.	
	9. Способы установки маяков.	
	10. Технологическая последовательность высококачественного оштукатуривания.	
	11. Оштукатуривание по маякам.	
	12. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания поверхностей.	
	13. Виды материалов, применяемых при оштукатуривании поверхностей.	
	14. Требования СНиП к качеству штукатурок.	
	15. Организация труда на рабочем месте.	
	16. Техника безопасности при оштукатуривании поверхностей.	
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>14</b>
	1. Практическая работа № 7. Составление технологической карты по простому оштукатуриванию стен.	2
	2. Практическая работа № 8. Требования к качеству штукатурки (показатели качества).	2
	3. Практическая работа № 9. Улучшенная штукатурка (Составление технологической карты).	2
<b>Тема 2.2. Технология отделки оконных и дверных проёмов.</b>	4. Лабораторная работа № 8. Составление схем провешивания горизонтальных поверхностей.	1
	5. Лабораторная работа № 9. Составление схем провешивания вертикальных поверхностей.	1
	6. Лабораторная работа № 10. Составление технологической карты по улучшенному оштукатуриванию стен.	1
	7. Лабораторная работа № 11. Составление технологической карты по высококачественному оштукатуриванию стен.	1
	8. Лабораторная работа № 12: Выполнение высококачественной штукатурки	4
	<b>Содержание</b>	4
	1. Отделка оконных и дверных откосов штукатурными растворами, сборными элементами.	
	2. Железнение поверхности штукатурки.	

	3. Оштукатуривание по сетке.	
	4. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для отделки откосов.	
	5. Основные материалы, применяемые при отделке.	
	6. Требования СНиП к качеству отделки откосов.	
	7. Организация труда на рабочем месте.	
	8. Техника безопасности при оштукатуривании откосов.	
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>8</b>
	1. Практическая работа № 10. Составление технологической карты по оштукатуриванию внутренних оконных откосов.	2
	2. Практическая работа № 11. Составление технологической карты по оштукатуриванию внутренних дверных откосов	2
	3. Лабораторная работа № 13: Оштукатуривание откосов	2
	4. Лабораторная работа № 14. Оштукатуривание лузгов, усенок и фасок	2
<b>Тема 2.3. Вытягивание тяг.</b>	<b>Содержание</b>	
	1. Виды тяг и их профили. Устройство шаблонов для вытягивания тяг. Сборка шаблонов по чертежам.	4
	2. Вытягивание тяг постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов.	
	3. Вытягивание падуг.	
	4. Требования СНиП к качеству выполненных работ.	
	5. Организация труда на рабочем месте.	
	6. Техника безопасности при выполнении отделки.	
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>4</b>
	1. Лабораторная работа № 15. Вычертить схему изготовления и устройства шаблонов и крепления правил.	1
	2. Лабораторная работа № 16. Вычертить шаблон для разделки углов	1
	3. Лабораторная работа № 17. Вычертить схему разделки углов	1

	4. Практическая работа № 12 Составление технологической карты по вытягиванию прямолинейных тяг.	1
Тема 2.4. Вытягивание тяг.	<b>Содержание</b>	6
	1. Оштукатуривание колонн, пилястр, ниш.	
	2. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания колонн.	
	3. Требования СНиП к качеству выполненных работ.	
	4. Организация труда на рабочем месте.	
	5. Техника безопасности при оштукатуривании колонн, пилястр.	
	6. Оштукатуривание колонн, пилястр, ниш.	
	7. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания колонн.	
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>8</b>
	Лабораторная работа № 18. Вычертить схему провешивания четырехгранных колонн.	1
	Лабораторная работа № 19. Вычертить схему устройства маяков на круглых колоннах.	1
	Практическая работа № 13. Составление технологической карты по оштукатуриванию четырехгранных колонн.	2
Тема 2.5. Механизация штукатурных работ.	Практическая работа № 14. Составление технологической карты по оштукатуриванию круглых колонн.	2
	Практическая работа № 15 Составление технологической карты по оштукатуриванию многогранных колонн.	2
	<b>Содержание</b>	4
	1. Виды машин механизмов, применяемых для выполнения штукатурных работ, их назначение.	
	2. Устройство, принцип действия и технические характеристики машин и механизмов.	
	3. Механизированный способ производства работ: нанесение раствора, затирка штукатурки.	
	4. Виды материалов, применяемых при оштукатуривании поверхностей механизированным способом.	
	5. Нанесение растворов машиной РРТ.	
	6. Требования СНиП к качеству выполненных работ.	



	7. Организация рабочего места.	
	8. Электробезопасность. Оказание первой помощи.	
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>4</b>
	1. Практическая работа № 16. Организация рабочего места при оштукатуривании механизированным способом	2
	2. Лабораторная работа № 20. Выполнение оштукатуривания поверхности механизированным способом.	2
<b>Тема 2.6. Выполнение специальных штукатурок.</b>	<b>Содержание</b>	4
	1. Виды и последовательность выполнения работ.	
	2. Материалы, применяемые для выполнения специальных штукатурок.	
	3. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания поверхностей	
	4. Требования СНиП к качеству выполненных работ.	
	5. Организация труда на рабочем месте.	
	6. Техника безопасности при выполнении отделки.	
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>4</b>
	1. Лабораторная работа №21. Выполнение специальной штукатурки	4
<b>Тема 2.7. Облицовка стен гипсовыми строительными плитами.</b>	<b>Содержание</b>	8
	1. Облицовка стен гипсовыми строительными плитами на клею.	
	2. Облицовка стен гипсовыми строительными плитами каркасным способом.	
	3. Отделка швов между гипсовыми строительными плитами.	
	4. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для облицовки поверхностей гипсовыми строительными плитами.	
	5. Материалы, применяемые для облицовки.	
	6. Отделка помещений с применением комплектных систем КНАУФ: конструкции перегородок, облицовок, подвесных потолков, ПГП и технология их монтажа, устройство сборных оснований пола из гипсоволокнистых влагостойких листов.	
	7. Приёмка смонтированных конструкций.	
	8. Техника безопасности при выполнении работ.	
	9. Пожарная безопасность.	

	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>8</b>
	1. Практическая работа № 17 Составление технологической карты по облицовке поверхностей гвоздями	2
	2. Практическая работа № 18 Составление технологической карты по облицовке поверхностей мастиками к отвердевшим растворным маркам и маякам	2
	3. Практическая работа № 19. Составление технологической карты по облицовке поверхностей на гипсовой мастике под правило	2
	4. Практическая работа № 20. Составление технологической карты по облицовке поверхностей к металлическому каркасу	2
<b>Тема 2.8. Облицовка стен гипсовыми строительными плитами.</b>	<b>Содержание</b>	2
	1. Ремонт оштукатуренных поверхностей. Перетирка штукатурки и ремонт тяг.	
	2. Ремонт поверхностей, облицованных гипсовыми строительными плитами.	
	3. Материалы, применяемые для выполнения ремонта штукатурки.	
	4. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для выполнения ремонтных работ.	
	5. Требования СНиП к качеству штукатурок.	
	6. Организация труда на рабочем месте.	
	7. Техника безопасности при выполнении штукатурных работ.	
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>6</b>
	1. Практическая работа № 21 Организация рабочего места при ремонте штукатурки	2
	2. Практическая работа № 22 Составление технологической карты при проявлении трещин и их ремонт.	2
	3. Практическая работа № 23 Составление технологической карты при ремонте вздутой и отслоившейся штукатурки.	2
<b>Итоговая контрольная работа</b>		1
<b>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела №</b> 1. Компьютерная презентация «Механизированные инструменты для нанесения штукатурных растворов». 2. Подготовка к тестированию. 3. Выполнить схему организации рабочего места при механизированном оштукатуривании.		<b>53</b>

<p>4. Реферат на тему «Техника безопасности при работе с ручными инструментами и при работе на высоте».</p> <p>5. Выучить лекции.</p> <p>6. Составить презентацию «Техника безопасности при выполнении вытягивании тяг».</p> <p>7. Составить презентацию «Техника безопасности при работе на высоте».</p>	
<p><b>Учебная практика раздела № 2</b></p> <p><b>Виды работ</b></p> <p>1. Нанесение подмазочных и шпатлевочных составов.</p> <p>2. Выполнение сплошного и местного шпатлевания поверхности.</p> <p>3. Выполнение простого оштукатуривания поверхности.</p> <p>4. Провешивание поверхностей.</p> <p>5. Выполнение улучшенного оштукатуривания поверхности.</p> <p>6. Выполнение высококачественного оштукатуривания поверхностей.</p> <p>7. Разделка углов.</p> <p>8. Оконопачивание коробок.</p> <p>9. Определение угла расвета откосов.</p> <p>10. Оштукатуривание фасадов зданий.</p> <p>11. Выполнение штукатурных работ в зимнее время.</p> <p>12. Выполнение штукатурок с применением средств механизации.</p> <p>13. Ознакомление с инструментом и приспособлениями.</p> <p>14. Установка правил по уровню и отвесу.</p> <p>15. Выравнивание поверхности.</p> <p>16. Выполнение падуг.</p> <p>17. Выполнение штукатурных тяг.</p> <p>18. Разделка углов.</p> <p>19. Оштукатуривание колонн и пилястр.</p> <p>20. Подготовка листов ГКЛ и ГВЛ к облицовке.</p> <p>21. Облицовка стен бескаркасным и каркасным способами;</p> <p>22. Отделка швов между листами.</p>	90
<p><b>Производственная практика раздела № 2</b></p> <p><b>Виды работ</b></p> <p>1. Выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности.</p> <p>2. Выполнение отделки оштукатуренных поверхностей.</p> <p>3. Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей.</p>	78
<b>Всего</b>	<b>411</b>

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Кабинет «Технологии общестроительных работ», оснащенный оборудованием: оснащенный оборудованием: посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; учебно-методический комплекс; презентации; опорные конспекты; доска; софит; техническими средствами обучения: интерактивная доска; технические средства обучения: компьютер; проектор.

Мастерская «Штукатурно-декоративных работ», оснащенные в соответствии с п. 6.2.2. Примерной программы по **по профессиям:** 19727. Штукатур. 12680. Каменщик. 19756. Электрогазосварщик. 18511. Слесарь по ремонту автомобилей.

Оснащенные базы практики, в соответствии с п 6.2.3 Примерной программы по *по профессиям: 19727. Штукатур. 12680. Каменщик. 19756. Электрогазосварщик. 18511. Слесарь по ремонту автомобилей.*

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе.

##### **3.2.1. Печатные издания<sup>5</sup>**

1. Мороз Л.Н. Штукатур: мастер отделочных строительных работ/ Л.Н. Мороз, П.А. Лапшин. – Изд. 10-е – Ростов н/Д: Феникс, 2015. – 251 с. – (Начальное профессиональное образование).
2. Черноус Г.Г. Технология штукатурных работ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ Г.Г. Черноус. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 240 с.
3. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования/ И.В. Петрова. – 8-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 192 с.
4. Черноус Г.Г. Облицовочные работы: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования/ Г.Г. Черноус. – 8-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 192с. – (Ускоренная форма подготовки).

##### **3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)**

1. Сайт компании КНАУФ [Электронный ресурс] URL: [www.knauf.ru](http://www.knauf.ru) (дата обращения: 07.12.2016).

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

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<i>ПК 1.1.-ПК 1.4</i>	Тестирование. Собеседование. Ситуационная задача. Лабораторная и практическая работа. Выполнение практического задания в рамках практик Экзамен.	90 ÷ 100 % правильных ответов – 5 (отлично); 80 ÷ 89 % правильных ответов – 4 (хорошо); 70 ÷ 79% правильных ответов – 3 (удовлетворительно); менее 70% правильных ответов – 2 (неудовлетворительно) Оценка процесса Оценка результатов. Фронтальный и индивидуальный опрос. Экспертное наблюдение. Оценка процесса. Оценка результатов при выполнении практических и лабораторных работ. Оценка выполнения производственных заданий в рамках практик.
<i>ПК 3.1-ПК.3.2</i>	Тестирование. Собеседование. Ситуационная задача. Лабораторная и практическая работа. Выполнение практического задания в рамках практик Экзамен.	90 ÷ 100 % правильных ответов – 5 (отлично); 80 ÷ 89 % правильных ответов – 4 (хорошо); 70 ÷ 79% правильных ответов – 3 (удовлетворительно); менее 70% правильных ответов – 2 (неудовлетворительно) Оценка процесса Оценка результатов. Фронтальный и индивидуальный опрос. Экспертное наблюдение. Оценка процесса. Оценка результатов при выполнении практических и лабораторных работ. Оценка выполнения производственных заданий в рамках практик.