

Министерство образования, науки и молодежной политики  
Краснодарского края  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Краснодарского края  
«Крымский индустриально-строительный техникум»

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

ПМ.01 Выполнение штукатурных работ  
по профессии 08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ».

Рассмотрена ЦМК  
«Строительного профиля»  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2018г.  
Председатель  
\_\_\_\_\_ А.В. Теплова

Утверждена  
директор ГБПОУ КККИСТ  
\_\_\_\_\_ Н.В.Плошник  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2018г.

Рассмотрена  
на заседании педагогического совета  
протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2018г.

Рабочая программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 746 от 02.08.2013г., зарегистрированного Минюстом РФ №29634 от 20.08.13г, входящей в состав укрупненной группы специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства.

Организация разработчик: ГБПОУ Краснодарского края «Крымский  
индустриально-строительный техникум»

Разработчик: Наумович Т.Н. преподаватель  
ГБПОУ КК КИСТ

Квалификация по диплому:  
инженер-технолог-строитель

\_\_\_\_\_

подпись

Рецензенты: Панарин С.М. директор ООО «Гран»

Квалификация по диплому:  
инженер –электрик

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Квалификация по диплому:

\_\_\_\_\_

подпись

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	4
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	5
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	8
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	8

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 «ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ»

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии **08.01.08 Мастер отделочных строительных работ**, входящей в состав укрупненной группы специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение штукатурных работ и 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.

## 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;

### **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;
- оконпачивать коробки и места примыкания крупнопанельных перегородок;
- промаячить 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 сухой 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 паदуг;
- технологию облицовки стен гипсокартонными листами;
- технологию отделки швов различными материалами;
- технику безопасности при выполнении штукатурных работ;
- основные материалы, применяемые при отделке штукатурок;
- технологию выполнения гипсовой штукатурки;
- технику безопасности при отделке штукатурки;
- виды, причины появления и способы устранения дефектов штукатурки;
- требования строительных норм и правил к качеству штукатурок

### **1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 1048 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки – 932 часа;

*из них вариативной части – 64 часа;*

самостоятельной работы обучающегося – **116** часов;

учебной практики – **504** часа.

производственной практики – **180** часов.

## 2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	1048
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	248
в том числе:	
практические занятия	124
Учебная практика	504
Производственная практика	180
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	116
- систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем);	
- оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите;	
- поиск информации по теме «Требования ГОСТов и СНиП к строительным материалам», заполнение тематического отчета	
Итоговая аттестация в форме <b>экзамена</b>	

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности

### Выполнение штукатурных работ,

в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ
ПК 1.2	Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности
ПК 1.3	Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей
ПК 1.4	Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)



### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ. 01 Выполнение штукатурных работ

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная учебная обучающегося	аудиторная нагрузка	Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная,
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1.1-1.4	Раздел 1. Осуществление технологического процесса при выполнении штукатурных работ.	868	248	124	116	504	
	Производственная практика, часов	180					180
	<i>Всего:</i>	<i>1048</i>	<i>248</i>	<i>124</i>	<i>116</i>	<i>504</i>	<i>180</i>

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.01 Выполнение штукатурных работ

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся.	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел ПМ.01 Осуществление технологического процесса при выполнении простых штукатурных работ.		868	
МДК 01.01 Технология штукатурных работ		868	
Тема 1.1.Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ.	<b>Содержание</b>	36	
	<i>Наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, инвентаря, приспособлений.</i>	18	2
	<i>Свойства материалов, используемых при штукатурных работах, нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы. Виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания растворов.</i>		2
	<i>Чтение чертежей. Подготовка поверхностей: деревянных, металлических, бетонных, шлакобетонных, гипсобетонных. Подготовка каменных поверхностей.</i>		2
	<i>Провешивание поверхностей. Способы промаячивания поверхностей, технология устройства марок и маяков, разбивка и разметка поверхностей.</i>		2
	<b>Практические занятия</b>	18	2
	1. Изучение приемов работ при применении инструментов и приспособлений. 2.Изучение приемов контрольных измерений инструментами. 3.Изучение правил работ инструментами для подготовки поверхностей. 4.Определение водоудерживающей способности раствора. 5.Изучение приемов подготовки кирпичных поверхностей под оштукатуривание.		

	6.Выбор способов очистки бетонных поверхностей от посторонних включений. 7.Изучение способов подготовки стальных конструкций в зданиях к оштукатуриванию. 8.Изучение способов установки марок и маяков. 9.Изучение правил провешивания поверхностей.		
<b>Тема 1.2.Технология оштукатуривания поверхностей различной степени сложности.</b>	<b>Содержание</b>	<b>96</b>	
	Последовательность операций при оштукатуривании. Виды дефектов штукатурных работ, причины их появления и методы устранения. Приемы нанесения растворов на поверхности, разравнивание и затирка штукатурки. Технология отделки усенков, лузгов, фасок. Виды оштукатуривания по качеству: простое, улучшенное, высококачественное.	44	2
	Виды, причины появления брака и способы их устранения, требования строительных норм и правил к качеству штукатурок.		2
	Технология оштукатуривания колонн, ниш и пилястр. Изготовление правил и маяков, методы организации труда на рабочем месте. Технология отделки оконных и дверных проемов, <i>Вентиляционные короба. Способы устройства вентиляционных коробов.</i> Технология выполнения падугов и тяг, изготовление шаблонов для вытягивания падугов и тяг.		2
	<i>Свойства готовых сухих растворных смесей, применяемых при штукатурных работах; виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из сухих смесей;</i>		2
	<i>Технология оштукатуривания гипсовыми смесями. Технология оштукатуривания сухими строительными смесями на основе цемента.</i>		2
	<b>Контрольные работы</b>	<b>2</b>	
<b>Практические занятия</b>	<b>50</b>		
1. Изучение составов растворных смесей для штукатурных слоев. 2. Изучение приемов набрасывания раствора на поверхности. 3. Изучение приемов разравнивания раствора при оштукатуривании. 4. Изучение приемов выполнения накрывочных работ. 5. Изучение приемов затирочных работ. 6. Определение критериев качества штукатурных работ. 7. Изучение правил предупреждения дефектов штукатурных работ. 8. Изучение приемов выполнения лузгов и усенков. 9. Подготовка ко оштукатуриванию оконных и дверных проемов. 10. Изучение приемов оштукатуривания дверных откосов.			

	<p>11. Изучение технологии оштукатуривания заглашин.</p> <p>12. Изучение особенностей технологии оштукатуривания оконных откосов.</p> <p>13. Изучение правил установки вентиляционных коробов.</p> <p>14. Изучение приемов выполнения падуг.</p> <p>15. Подготовка приспособлений для вытягивания тяг.</p> <p>16. Выполнение накрывочных работ на тягах.</p> <p>17. Разделка углов и раскреповок.</p> <p>18. Подготовка правил и маяков для оштукатуривания колонн.</p> <p>19. Изучение технологии оштукатуривания цилиндрических колонн.</p> <p>20. Изучение технологии оштукатуривания колонн с энтазисом.</p> <p>21. Изучение технологии оштукатуривания ниш.</p> <p>22. Изучение технологии оштукатуривания пилястр.</p> <p>23. Изучение способов приготовления растворов из готовых сухих смесей.</p> <p>24. Изучение приемов работ при оштукатуривании гипсовыми смесями.</p> <p>25. Изучение приемов работ при оштукатуривании смесями на основе цемента.</p>		
<b>Тема 1.3. Технология отделки оштукатуренных поверхностей.</b>	<b>Содержание</b>	<b>100</b>	<b>2</b>
	Технология отделки поверхностей обшивочными листами. <i>Технология облицовки стен гипсокартонными листами</i> , способы приготовления мастики для крепления ГКЛ, составы мастик, технология отделки швов различными материалами.	50	2
	Технология оштукатуривания фасадов зданий. Приемы разметки и разбивки поверхностей фасада, способы промаячивания и провешивания поверхностей. Технология оштукатуривания простыми растворами. <i>Технология оштукатуривания декоративными растворами</i> . Организация рабочего места и труда штукатуров при работе на фасадах. Определение норм расхода материалов.		2
	Технология выполнения декорирования штукатурок: штампами, набрызгом через сетку, под «шубу», обнажением структуры крупного заполнителя, рустование, «сграффито», под рваный камень, под «шубу» по сухой штукатурке. .		2
	<i>Устройство и принцип действия машин и механизмов для выполнения штукатурных работ.</i>		
<b>Практические занятия</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	
1. Подготовка материалов к обшивочным работам.			

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Подготовка поверхностей к обшивочным работам.</li> <li>3. Изучение технологии обшивки листами на мастике.</li> <li>4. Изучение технологии обшивки листами на деревянном каркасе.</li> <li>5. Подготовка поверхностей фасада к оштукатуриванию.</li> <li>6. Организация работы штукатуров на фасадах.</li> <li>7. Расчет расхода материалов для оштукатуривания фасадов.</li> <li>8. Выполнение технологической карты высококачественного оштукатуривания фасадов.</li> <li>9. Выполнение инструментально-технологической карты высококачественного оштукатуривания фасадов.</li> <li>10. Изучение приемов фактурной отделки по сырой штукатурке.</li> <li>11. Изучение приемов нанесения крошки по свежему грунту.</li> <li>12. Организация работы при выполнении декоративных штукатурок.</li> <li>13. Изучение приемов выполнения цветной штукатурки.</li> <li>14. Определение норм расхода материалов для декоративных штукатурок.</li> <li>15. Определение объемов работ на фасадах.</li> <li>16. Изучение особенностей выполнения работ растворами на жидком стекле.</li> <li>17. Изучение особенностей оштукатуривания рентгенозащитными растворами.</li> <li>18. Изучение способов приготовления растворов с химическими добавками.</li> <li>19. Составление схем последовательности выполнения штукатурных работ внутри зданий в зимних условиях.</li> <li>20. Подготовка к работе машины PFTG4.</li> <li>21. Изучение приемов приготовления растворов в смесителях.</li> <li>22. Изучение правил подготовки насосов к эксплуатации.</li> <li>23. Подготовка штукатурных станций к работе.</li> <li>24. Подготовка к работе штукатурного агрегата.</li> <li>25. Изучение правил работ при оштукатуривании фасадов зданий механизированным способом.</li> </ol>		
<b>Тема 1.4. Технология ремонта оштукатуренных поверхностей.</b>	<b>Содержание</b>	<b>16</b>	<b>2</b>
	Материалы для ремонтных работ. Технология ремонта обычных оштукатуренных поверхностей; ремонт поверхностей, облицованных листами сухой штукатурки; ремонт архитектурных деталей /тяг, карнизов.../. Охрана труда штукатуров, техника безопасности.	10	
	<b>Практические занятия</b>	6	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение приемов работ при ремонте архитектурных деталей.</li> <li>2. Изучение приемов работ при ремонте отделок из обшивочных листов.</li> <li>3. Изучение трудового законодательства в области охраны труда.</li> </ol>		

<p><b>Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 1.</b>  Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).  Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Вычерчивание и выполнение чертежей, схем, эскизов, Решение производственных задач с использованием справочных таблиц.  Самостоятельное изучение правил выполнения чертежей и технологической документации по ЕСКД и ЕСТП.  Подготовка к итоговой аттестации (экзамен)</p>	116	2
<p><b>Рабочая тематика внеаудиторной самостоятельной работы.</b>  Выполнение технологических карт, подготовка рефератов, докладов.</p>		
<p><b>Учебная практика:  Виды работ</b></p>	504	
<p><b>Подготовка поверхностей под оштукатуривание</b>  Вводное занятие. Организация рабочего места;  Охрана труда. Требования безопасности труда в учебных мастерских и на рабочих местах.  Производственная санитария. Противопожарные мероприятия, оказание первой помощи. Зачет по технике безопасности.  Ознакомление с видами поверхностей, инструментами и приспособлениями.  Подготовка камневидных, гипсовых, бетонных и шлакобетонных, деревянных поверхностей: насечка ручным и механизированным методом, очистка ранее окрашенных поверхностей, изготовление вручную драночных щитов.  Подготовка металлических поверхностей. Устройство сетчато-армированных конструкций. Расчет потребности материалов. Натягивание металлической сетки по готовому каркасу;  Провешивание поверхностей стен и потолков. Ознакомление с инструментами.  Устройство растворных и металлических марок и маяков. Контроль качества выполненных работ.</p>	18	
<p><b>Приготовление растворов, смесей и мастик</b>  Виды растворов их назначение и применение. Определение объемов работ и потребности материалов, пригодности применяемых материалов. Соотношение и определение подвижности и качества раствора. Приготовление вручную и механизированным способом обычных растворов по заданному составу.  Приготовление обычных растворов и растворов из сухих смесей. Приготовление декоративных и специальных растворов.  Контроль качества выполненных работ.</p>		
<p><b>Оштукатуривание поверхностей различной степени сложности.</b>  Выполнение простой штукатурки.  Выполнение сплошного выравнивания поверхностей.  Выполнение улучшенной штукатурки вручную.  Набрасывание раствора мастерком из ящика.</p>		

<p>Набрасывание раствора мастерком с сокола «слева направо и справа налево».</p> <p>Набрасывание раствора ковшом.</p> <p>Набрасывание и разравнивание раствора полутёрком.</p> <p>Выполнение высококачественной штукатурки.</p> <p>Набрасывание и разравнивание раствора по маякам.</p> <p>Набрасывание, разравнивание и затирка штукатурки.</p> <p>Разделка швов между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновых панелей.</p> <p>Выполнение беспесчаной накрывки.</p> <p>Выполнение однослойной штукатурку из готовых гипсовых смесей.</p> <p>Контроль качества выполненных работ.</p>		
<p><b>Оштукатуривание колонн, углов, оконных и дверных откосов.</b></p> <p>Провешивание колонн, устройство маяков. Оштукатуривание колонн.</p> <p>Оштукатуривание внешних и внутренних углов.</p> <p>Оконопачивание коробки и мест примыкания крупнопанельных перегородок;</p> <p>Провешивание откосов с учётом угла рассвета.</p> <p>Оштукатуривание дверных и оконных откосов.</p> <p>Контроль качества выполненных работ</p>		
<p><b>Выполнение паदуг от руки и прямолинейных несложных тяг.</b></p> <p>Изготовление шаблона, навешивание направляющих реек по шаблону. Вытягивание тяги, падуги постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов..</p> <p>Вытягивание карнизов, поясков. Вытягивание наличников и устройство плинтусов.</p> <p>Подмазывание мест примыкания к стенам наличников и плинтусов.</p> <p>Контроль качества выполненных работ.</p>		
<p><b>Оштукатуривание поверхностей с использованием средств механизации.</b></p> <p>Выполнение механизированного оштукатуривания поверхностей. Нанесение на поверхность декоративных растворов механизированным инструментом.</p> <p>Последовательность технологических операций штукатурных работ сухими смесями.</p> <p>Торкретирование поверхности с защитой их полимерами. Контроль качества выполненных работ.</p>		
<p><b>Декоративная и изоляционная отделка поверхности.</b></p> <p>Отделка фасадов декоративной штукатуркой. Нанесение на поверхность декоративных растворов и их обработка вручную. Нанесение декоративной штукатурки на гипсовой и цементной основе.</p> <p>Отделка поверхности «под шубу»,валиками, машинкой-барабаном. Вытягивание и разрезка штукатурки рустами.</p> <p>Вытягивание штукатурки по трафарету и шаблону.</p> <p>Покрытие поверхности гидроизоляционными, газоизоляционными, звукопоглощающими, термостойкими, рентгенонепроницаемыми растворами.</p> <p>Железнение поверхности штукатурки. Контроль качества выполненных работ.</p>		

<p><b>Облицовка стен листами ГКЛ.</b>  Способы установки листовых материалов в зависимости от неровности поверхностей.  Облицовка ГКЛ на клей. Приклеивание листов ГКЛ к ровным поверхностям до 4мм (способ А). Заделка швов.  Приклеивание листов ГКЛ к не ровным поверхностям до 20мм и более (способ Б, В)  Отделка швов между ГКЛ;  Облицовка ГКЛ стен по деревянному и металлическому каркасу.  Нанесение гипсовой шпатлевки; Контроль качества выполненных работ.</p>		
<p><b>Ремонт оштукатуренных поверхностей</b>  Определение дефектов и повреждений поверхностей из ГКЛ, подлежащие ремонту.  Выполнение ремонта обычных оштукатуренных поверхностей. Ремонт поверхности, облицованных листами сухой штукатурки, листами ГКЛ.</p>		
<p><b>Производственная практика: «Штукатур»</b></p>	<b>180</b>	
<p><b>Виды работ</b>  Участие в выполнении подготовительных работ при производстве штукатурных работ.  Участие в оштукатуривании поверхностей различной степени сложности.  Участие в отделке оштукатуренных поверхностей.  Участие в выполнении ремонта оштукатуренных поверхностей.</p>	<b>18</b> <b>74</b> <b>72</b> <b>18</b>	
<p><b>ИТОГО</b></p>	<b>1048</b>	





## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета «Основы технологии отделочных строительных работ», мастерской для подготовки штукатурка, лаборатории материаловедения и лаборатории информационных технологий.

#### **Оборудование кабинета Материаловедение**

Плакаты

Наглядные пособия

Дидактический материал

Видеоматериалы

#### **Оборудование кабинета: Технология отделочных строительных работ**

Рабочее место учителя

Рабочие места по количеству обучающихся

**Технические средства обучения кабинета:** компьютеры, принтер, сканер, модем (сеть), интерактивная доска, программное обеспечение общего и профессионального назначения.

#### **Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской по профессии «Штукатур».**

Материально-техническое оснащение и оборудование мастерской:

Преобразователь частоты

тока С-572

Растворонасос СО-49

Растворосмеситель СО-46а

Вибросито

Рустовка стальная

Ковш Шаульского

Штукатурная лопатка

Электрическая затирочная машина

Кисть травяная

Терка деревянная

Сокол дюралевый

Полутерок деревянный средний

Набор резцов для «сграффито»

Рейка-правило

Терка пенопластовая

Терка поролоновая

Щетка металлическая

Рулетка 5-10 м.

Отвес стальной строительный

Уровень строительный  
Уровень гибкий  
Полутерок пенопластовый  
Штукатурная машинка -барабан  
Малка деревянная  
Правило лузговое  
Правило усеночное  
Рейкодержатель дуговой  
Шаблон для тяг  
Шаблон для каннелюр  
Шаблон для полукруглых колонн  
Шаблон -плинтус  
Ведро металлическое  
Ларь для песка , глины  
Лестница стремянка  
Очки предохранительные  
Респиратор  
Стеллаж для приспособлений  
Стол-верстак для раскроя гипсокартона  
Стол-подмосток инвентарный  
Стеллаж инструментальный навесной  
Ящик для раствора металлический  
Брус карборундовый  
Гладилка металлическая  
Кирочка двухсторонняя

**Технические средства обучения мастерской:** компьютер, принтер, сканер, ксерокс программное обеспечение общего и профессионального назначения. плакаты, дидактический материал.

**Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:**

Формы для изготовления образцов  
Пресс ручной гидравлический  
Приборы Вика  
Стандартный конус  
Уровни лазерные  
Сушильный шкаф  
Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику.

**Оборудование учебного полигона:**

Растворомешалка  
Растворосмеситель РН-200  
Агрегат штукатурный СО-154А  
Штукатурный агрегат PFTG4  
для машинного нанесения раствора.

## 4.2. Информационное обеспечение обучения

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

Основные источники:

1. Г.Г.Черноус, Технология штукатурных работ, М, «Академия», 2014 г.

Дополнительные источники:

1. Завражин, Н.Н. Отделочные работы: учеб.пособие / Н.Н. Завражин. - 4-е изд., стер. М.: Академия, 2009. – 320с.
2. Ивлиев, А.А. Отделочные строительные работы: учебник / А.А. Ивлиев, А.А. Кальгин, О.М. Скок. – 7-е изд., стер. – М.: Академия, 2009. – 488 с.
3. Куликов, О.Н. Охрана труда в строительстве: учебник / О.Н. Куликов, Е.Н. Ролин. – 7-е изд., стер. - М.: Академия, 2010. – 352 с.
4. Организация и технология строительных отделочных работ: учебник / А.В. Борилов [и др.]. – М.: Академкнига, 2005. – 176с.
5. Парикова, Е.В. Материаловедение (сухое строительство): учебник / Е.В. Парикова, Г.Н. Фомичева, В.А. Елизарова. – М.: Академия, 2010. – 224 с.
6. Ольхина, Е.А. Справочник по отделочным строительным работам: учеб.пособие / Е.А. Ольхина, С.А. Козина, Л.Н. Кузнецова. – М.: Академия, 2009. – 416с
7. Петрова, И.В. Общая технология отделочных строительных работ: учеб.пособие / И.В. Петрова. - 4-е изд., стер. – М.: Академия, 2010. – 192 с.

Нормативно-правовые источники:

1. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования». Приняты и введены в действие постановлением Госстроя России от 23.07.2001 № 80. Зарегистрированы Минюстом России 9 августа 2001 № 2862
2. ЕНиР. Сборник Е8. Отделочные покрытия строительных конструкций. Вып. 1. Отделочные работы / Госстрой СССР. – М.: Стройиздат, 1988 – 153 с.

Интернет-ресурсы:

1. Knauf – немецкий стандарт. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.knauf.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
2. Техническая литература [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tehlit.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
3. Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
4. Строительство и ремонт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stroy-remont.org.>, свободный. – Загл. с экрана.

#### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Занятия по междисциплинарному курсу проводятся в учебном кабинете «Основы технологии отделочных строительных работ». Лабораторные работы и практические занятия в зависимости от тематики проводятся в лаборатории материаловедения, в мастерской для подготовки штукатурка или в лаборатории информационных технологий с использованием персональных компьютеров.

При изучении профессионального модуля с обучающимися проводятся консультации, которые могут проводиться как со всей группой и, так и индивидуально. Объем консультаций по междисциплинарному курсу и форма их проведения (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяется образовательным учреждением.

Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации модуля предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная практика проводится в мастерской для подготовки штукатурка рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля. Деление группы на подгруппы во время учебной практики определяется образовательным учреждением в зависимости от количества рабочих мест мастерской, характера работ, периода обучения. Программа модуля предусматривает итоговую (концентрированную) производственную практику, Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствуют профилю модуля.

Программа профессионального модуля обеспечивается учебно-методической документацией.

Освоению данного модуля должно предшествовать изучение следующих дисциплин и модулей: ОП.01. Основы материаловедения ОП.03. Основы строительного черчения ОП.04. Основы технологии отделочных строительных работ, МДК.01.01. Технология штукатурных работ.

Внеаудиторная работа в рамках профессионального модуля сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к базам данным, библиотечным фондам и сети Интернет.

По междисциплинарному курсу каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним экземпляром основной учебной литературы. Библиотечный фонд укомплектован печатными и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Для текущего и итогового контроля образовательное учреждение создает фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и приобретенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной (итоговой) аттестации – разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ	Выбор инструментов и материалов для выполнения подготовительных работ при производстве штукатурных работ	<i>Наблюдение за действиями обучающихся во время учебной и производственной практики Оценка за выполнение лабораторно-практической работы</i>
	Расчет расхода материалов для выполнения подготовительных работ при производстве штукатурных работ	<i>Оценка за выполнение лабораторно-практической работы</i>
	Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ в соответствии с установленным технологическим процессом	<i>Письменный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен Наблюдение за действиями обучающихся во время учебной и производственной практики</i>
	Проверка качества подготовительных работ при производстве штукатурных работ требованиям СНиП	<i>Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики</i>
	Соответствие времени выполнения подготовительных работ при производстве штукатурных работ нормам времени ЕНиР	<i>Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики</i>
	Выполнение требований инструкций, правил охраны труда и правильная организация рабочего места при выполнении подготовительных работ при производстве штукатурных работ	<i>Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики</i>
ПК 1.2. Производить оштукатуривание	Выбор инструментов и материалов для производства	<i>Наблюдение за действиями обучающихся во время</i>

поверхностей различной степени сложности	ошпугатурирования поверхностей различной степени сложности	<i>учебной и производственной практики Оценка за выполнение лабораторно-практической работы</i>
	Расчет расхода материалов для производства ошпугатурирования поверхностей различной степени сложности	<i>Оценка за выполнение лабораторно-практической работы</i>
	Ошпугатурирование поверхностей различной степени сложности в соответствии с установленным технологическим процессом	<i>Письменный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен Наблюдение за действиями обучающихся во время учебной и производственной практики</i>
	Проверка качества ошпугатурирования поверхностей различной степени сложности требованиям СНиП	<i>Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики</i>
	Соответствие времени производства ошпугатурирования поверхностей различной степени сложности нормам времени ЕНиР	<i>Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики</i>
	Выполнение требований инструкций, правил охраны труда и правильная организация рабочего места при производстве ошпугатурирования поверхностей различной степени сложности	<i>Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики</i>
ПК 1.3. Выполнять отделку ошпугатуренных поверхностей	Выбор инструментов и материалов для выполнения отделки ошпугатуренных поверхностей	<i>Наблюдение за действиями обучающихся во время учебной и производственной практики Оценка за выполнение лабораторно-практической работы</i>
	Расчет расхода материалов для выполнения отделки ошпугатуренных поверхностей	<i>Оценка за выполнение лабораторно-практической работы</i>
	Выполнение отделки ошпугатуренных поверхностей в соответствии с установленным технологическим процессом	<i>Письменный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен Наблюдение за действиями обучающихся во время учебной и производственной практики</i>

	Проверка качества отделки оштукатуренных поверхностей требованиям СНиП	<i>Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики</i>
	Соответствие времени выполнения отделки оштукатуренных поверхностей нормам времени ЕНиР	<i>Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики</i>
	Выполнение требований инструкций, правил охраны труда и правильная организация рабочего места при выполнении отделки оштукатуренных поверхностей	<i>Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики</i>
ПК 1.4. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей	Определение необходимого ремонта оштукатуренных поверхностей	<i>Оценка за выполнение лабораторно-практической работы</i>
	Выбор инструментов и материалов для выполнения ремонта оштукатуренных поверхностей	<i>Наблюдение за действиями обучающихся во время учебной и производственной практики Оценка за выполнение лабораторно-практической работы</i>
	Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей в соответствии с установленным технологическим процессом	<i>Письменный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен Наблюдение за действиями обучающихся во время учебной и производственной практики</i>
	Проверка качества выполнения ремонта оштукатуренных поверхностей требованиям СНиП	<i>Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики</i>
	Соответствие времени выполнения ремонта оштукатуренных поверхностей нормам времени ЕНиР	<i>Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики</i>
	Выполнение требований инструкций, правил охраны труда и правильная организация рабочего места при выполнении ремонта оштукатуренных поверхностей	<i>Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики</i>



Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Участие в конкурсах профессионального мастерства	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося во внеурочное время</i>
	Организация эффективной самостоятельной работы при изучении профессионального модуля	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося во внеурочное время</i>
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	Выполнение лабораторных и практических работ, заданий учебной и производственной практики в соответствии с технологическим процессом	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося на практических занятиях</i>
	Выбор методов и способов решения профессиональных задач исходя из цели	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося во время учебной и производственной практики</i>
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	Оценка рабочей ситуации в соответствии с поставленными целями и задачами	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося во время учебной и производственной практики</i>
	Осуществление текущего и итогового контроля производственной деятельности в соответствии с технологическими процессами выполняемых работ	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося во время учебной и производственной практики</i>
	Оценка эффективности и качества результатов собственной деятельности	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося во время учебной и производственной практики</i>
	Обоснование результатов своей работы.	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося на практических занятиях</i>
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	Выбор источников информации, обеспечивающих наиболее быстрое, полное и эффективное выполнение профессиональных задач	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося на практических занятиях</i>
	Поиск информации различными способами	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося на практических занятиях</i>
	Оценка полезности найденной информации для решения профессиональных задач	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося на практических занятиях</i>

	Использование информации для выполнения профессиональных задач	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося на практических занятиях</i>
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Оформление результатов самостоятельной работы с применением ИКТ	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося на практических занятиях</i>
	Решение профессиональных задач с применением прикладных программ	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося на практических занятиях</i>
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	Соблюдение принципов профессиональной этики	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося на учебных занятиях и во внеурочное время</i>
	Владение способами бесконфликтного общения и саморегуляции в коллективе	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося на учебных занятиях, во время производственной практики и во внеурочное время</i>
	Применение коммуникационных способностей в общении с сокурсниками, работниками образовательного учреждения, работодателями в ходе обучения;	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося на учебных занятиях, во время производственной практики и во внеурочное время</i>
	Согласование действий участниками команды для успешной и результативной работы	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося на учебных занятиях, во время производственной практики и во внеурочное время</i>

Оценка знаний, умений и навыков по результатам текущего контроля производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно