

Департамент образования и науки Костромской области
областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Шарьинский политехнический техникум Костромской области»

Рассмотрено:
на заседании ЦМК
социально – экономического
профиля
Протокол №1
от «29 » августа 2019 г.
Председатель ЦМК
_____ Е.А.Шмелева

Согласовано:
Генеральный директор
ООО«Артель»
_____ А.Н.Горохов

Утверждено:
Приказом №1
«30 » августа 2019г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.01 «Выполнение штукатурных работ»**

Профессия : .08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ »

Разработчик:
Преподаватель ОГБПОУ «Шарьинский
политехнический техникум Костромской
области»

_____ Пятин О.А.

Шарья, 2019 г.

Программа профессионального модуля «Выполнение штукатурных работ» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ и Профессионального стандарта «Штукатур» утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 марта 2015 г. N 148н

Профессиональный модуль предусматривает получение обучающимися профессиональных навыков выполнения подготовительных работ при производстве штукатурных работ; выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности; выполнения отделки оштукатуренных поверхностей; выполнения ремонта оштукатуренных поверхностей.

Организация-разработчик: ОГБПОУ «ШПТ»

Разработчик: Пятин О.А преподаватель ОГБПОУ «ШПТ»

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	12
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Выполнение штукатурных работ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО **08.01.08 Мастер отделочных строительных работ** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Выполнение штукатурных работ и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ.
2. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности.
3. Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей.
4. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использован в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области строительства при наличии основного общего образования.

1.2. Цели и задачи профессионального 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; выполнение наливных стяжек пола вручную и механизированным способом

уметь:

организовывать рабочее место;
просчитывать объемы работ и потребности в материалах;
определять пригодность применяемых материалов;
создавать безопасные условия труда;
изготавливать вручную драночные щиты;
прибивать изоляционные материалы и металлические сетки;
натягивать металлические сетки по готовому каркасу;
набивать гвозди и оплетать их проволокой;
выполнять насечку поверхностей вручную и механизированным способом;
пробивать гнезда вручную с постановкой пробок;
оконопачивать коробки и места примыкания крупнопанельных перегородок;
промаячивать поверхности с защитой их полимерами;
приготавливать вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу;
приготавливать растворы из сухих растворных смесей;
приготавливать декоративные и специальные растворы;
выполнять простую штукатурку;
выполнять сплошное выравнивание поверхностей;
обмазывать раствором проволочные сетки;
подмазывать места примыкания к стенам наличников и плинтусов;
выполнять улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности;
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 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

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 974 час, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 290 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –198 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 92 часа;

учебной и производственной практики –684 часа (УП-144 ч., ПП- 540 ч.)

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

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1.1	Раздел 1. Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ.	30	30	22			
ПК 1.2	Раздел 2. Оштукатуривание поверхностей различной степени сложности.	126	78	57	48		
ПК 1.3.	Раздел 3. Отделка оштукатуренных поверхностей.	60	40	26	20		
ПК 1.4.	Раздел 4. Ремонт оштукатуренных поверхностей	38	20	12	18		
ПК 1.5	Раздел 5. Устройство наливных стяжек пола вручную и механизированным способом	36	30	25	6		
	Производственная практика, часов	<i>684</i>				<i>144</i>	<i>540</i>
	Всего:	<i>974</i>	<i>198</i>	<i>132</i>	<i>92</i>	<i>144</i>	<i>540</i>

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																				
МДК 01.01. Технология штукатурных работ																							
Раздел 1. Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ и		30																					
Тема 1.1. Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ	<p>Содержание</p> <table border="1" data-bbox="705 400 1832 887"> <tr> <td data-bbox="705 400 772 496">1</td> <td data-bbox="772 400 1832 496">Наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 496 772 528">2</td> <td data-bbox="772 496 1832 528">Виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 528 772 560">3</td> <td data-bbox="772 528 1832 560">Свойства материалов, используемых при штукатурных работах</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 560 772 632">4</td> <td data-bbox="772 560 1832 632">Подготовка кирпичных, железобетонных, гипсобетонных, шлакобетонных поверхностей под оштукатуривание</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 632 772 663">5</td> <td data-bbox="772 632 1832 663">Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 663 772 695">6</td> <td data-bbox="772 663 1832 695">Чтения чертежей и определение метода организации труда на рабочем месте</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 695 772 727">7</td> <td data-bbox="772 695 1832 727">Способы определения отклонений простых и сложных поверхностей</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 727 772 759">8</td> <td data-bbox="772 727 1832 759">Методика диагностики состояния поверхности основания</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 759 772 823">9</td> <td data-bbox="772 759 1832 823">Определение способа промаячивания поверхностей. Технология установки штукатурных и рустовочных профилей, сеток, закладной арматуры и технология расшивки швов</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 823 772 887">10</td> <td data-bbox="772 823 1832 887">Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений. Правила применения средств индивидуальной защиты</td> </tr> </table>	1	Наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря	2	Виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ	3	Свойства материалов, используемых при штукатурных работах	4	Подготовка кирпичных, железобетонных, гипсобетонных, шлакобетонных поверхностей под оштукатуривание	5	Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание	6	Чтения чертежей и определение метода организации труда на рабочем месте	7	Способы определения отклонений простых и сложных поверхностей	8	Методика диагностики состояния поверхности основания	9	Определение способа промаячивания поверхностей. Технология установки штукатурных и рустовочных профилей, сеток, закладной арматуры и технология расшивки швов	10	Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений. Правила применения средств индивидуальной защиты	10	2 2
1	Наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря																						
2	Виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ																						
3	Свойства материалов, используемых при штукатурных работах																						
4	Подготовка кирпичных, железобетонных, гипсобетонных, шлакобетонных поверхностей под оштукатуривание																						
5	Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание																						
6	Чтения чертежей и определение метода организации труда на рабочем месте																						
7	Способы определения отклонений простых и сложных поверхностей																						
8	Методика диагностики состояния поверхности основания																						
9	Определение способа промаячивания поверхностей. Технология установки штукатурных и рустовочных профилей, сеток, закладной арматуры и технология расшивки швов																						
10	Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений. Правила применения средств индивидуальной защиты																						
Раздел 2. Оштукатуривание поверхностей различной степени сложности		78 (15)																					
Тема 2.1. Оштукатуривание поверхностей различной степени сложности.	<table border="1" data-bbox="705 951 1832 1412"> <tr> <td data-bbox="705 951 772 983">11</td> <td data-bbox="772 951 1832 983">Виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из сухих смесей</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 983 772 1015">12</td> <td data-bbox="772 983 1832 1015">Составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 1015 772 1078">13</td> <td data-bbox="772 1015 1832 1078">Технология перемешивания составов штукатурных растворов и сухих строительных смесей</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 1078 772 1110">14</td> <td data-bbox="772 1078 1832 1110">Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 1110 772 1142">15</td> <td data-bbox="772 1110 1832 1142">Основные материалы, применяемые при производстве штукатурных работ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 1142 772 1206">16</td> <td data-bbox="772 1142 1832 1206">Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 1206 772 1238">17</td> <td data-bbox="772 1206 1832 1238">Технология и устройства марок и маяков</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 1238 772 1270">18</td> <td data-bbox="772 1238 1832 1270">Штукатурные слои, их нанесение и разравнивание</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 1270 772 1412">19</td> <td data-bbox="772 1270 1832 1412">Технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную или механизированным способом</td> </tr> </table>	11	Виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из сухих смесей	12	Составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов	13	Технология перемешивания составов штукатурных растворов и сухих строительных смесей	14	Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений	15	Основные материалы, применяемые при производстве штукатурных работ	16	Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей	17	Технология и устройства марок и маяков	18	Штукатурные слои, их нанесение и разравнивание	19	Технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную или механизированным способом	15(4)	2 2 2 2		
11	Виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из сухих смесей																						
12	Составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов																						
13	Технология перемешивания составов штукатурных растворов и сухих строительных смесей																						
14	Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений																						
15	Основные материалы, применяемые при производстве штукатурных работ																						
16	Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей																						
17	Технология и устройства марок и маяков																						
18	Штукатурные слои, их нанесение и разравнивание																						
19	Технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную или механизированным способом																						

	20	Технология оштукатуривания разнородных, поверхностей		3
	21	Самостоятельная работа № 1 по разделу		
	Практическая работа:		4	
	22	ПР № 1. Составить ИТК «Технология оштукатуривания разнородных поверхностей»		
	23	ПР № 2. Рассчитать количество раствора необходимого для выполнения оштукатуривания кирпичной поверхности площадью 50 м ² , если на 1 м ² расходуется 8,5 кг.		
	24	ПР № 3. Рассчитать количество раствора необходимого для выполнения оштукатуривания бетонной поверхности площадью 45 м ² , если на 1 м ² расходуется 8,5 кг.		
	25	ПР № 4. Рассчитать количество раствора необходимого для выполнения оштукатуривания деревянной поверхности площадью 65 м ² , если на 1 м ² расходуется 8,5 кг.		
	ВСР № 1. Реферат по теме: «Сухие смеси: назначение и свойства»		5	
	ВСР № 2. Конспект по теме: «Виды маяков, их особенности»		2	
	ВСР № 3. Реферат по теме: «Специальные штукатурки и их свойства»		5	
Тема 2.2. Выполнение простой,улучшенной и высококачественной штукатурки	Содержание		20(4)	2 3 3 2 3
	26	Виды штукатурки. Организация рабочего места. Техника безопасности при выполнении штукатурных работ.		
	27	Способы нанесения насечек		
	28	Требования и способы приготовления растворов для накрывочного слоя. Затирка поверхностей.		
	29	Способы армирования штукатурных слоев		
	30	Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности		
	31	Технология выполнения накрывочных слоев, в том числе шпаклевания		
	32	Самостоятельная работа № 2 по разделу		
	33	Приемы нанесения раствора на поверхность.		
	34	Технология выполнения простой штукатурки		
	35	Технология выполнения улучшенной штукатурки		
	36	Технология выполнения высококачественной штукатурки		
	37	Назначение и способы провешивания поверхностей.		
	38	Отделка рустов между плитами перекрытий		
	39	Способы контроля качества. Дефекты штукатурки. Требования СНиП к качеству простой, улучшенной и высококачественной штукатурки.		
	40	Составление инструкционно-технологической карты по выполнению простой штукатурки поверхности различной степени сложности.		
	41	Самостоятельная работа № 3 по разделу		
	Практические занятия:		4	
	42	ПР № 5. Составление инструкционно-технологической карты по выполнению улучшенной штукатурки поверхности различной степени сложности;		

	43	ПР № 6. Подсчет объемов работ и потребности в материалах для улучшенного оштукатуривания поверхности различной степени сложности;		
	44	ПР № 7. Составление инструкционно-технологической карты по выполнению высококачественной штукатурки поверхности различной степени сложности.		
	45	ПР № 8. Подсчитать объемов потребности раствора для высококачественного оштукатуривания поверхности различной степени сложности.		
	ВСР № 4. Реферат на тему: «Оштукатуривание по сетчатым поверхностям»		4	
	ВСР № 5. Реферат на тему: «Устройство наливных стяжек пола вручную и механизированным способом»		4	
Тема 2.3 Отделка поверхностей листами ГВЛ и ГКЛ			6(1)	
	Содержание		5	2
	46	Общие сведения о листах сухой штукатурки. Виды инструментов и раскрой листов.		
	47	Установка каркасов. Крепление листов на металлические и деревянные каркасы.		2
	48	Бескаркасное крепление листов ГВЛ и ГКЛ.		2
	49	Особенности монтажа ГВЛ		
	50	Самостоятельная работа № 4 по разделу		
	Практическая работа		1	
51	ПР № 9. Составить перечень инструментов для работы с ГВЛ и ГКЛ.		3	
Тема 2.4 Оштукатуривание дверных и оконных откосов			5 (2)	2
	Содержание		3	3
	52	Виды подготовительных работ при отделке оконных и дверных проемов.		
	53	Способы нанесения, разравнивание и затирка накрывочного слоя при оштукатуривании откосов.		3
	54	Способы железнения штукатурки. Требование СНиП к отделке оконных и дверных проемов.		
	Практические занятия:		2	
	55	ПР № 10. Составление инструкционно-технологической карты по оштукатуриванию оконных откосов. Подсчет объемов работ и потребности в материалах для оштукатуривания оконных откосов.		3
	56	ПР № 11. Составление инструкционно-технологической карты по оштукатуриванию дверных откосов. Подсчет объемов работ и потребности в материалах для оштукатуривания дверных откосов.		
	ВСР № 6. Конспект по теме: «Железнение цементной поверхности» (2 ч.)		2	

Тема 2.5 Оштукатуривание фасадов обычными и декоративными растворами		13 (1)	
	Содержание	12	
	57 Виды фасадных штукатурок и их назначение		2
	58 Оштукатуривание фасадов обычными растворами		2
	59 Оштукатуривание фасадов декоративными растворами		2
	60 Механизированное нанесение декоративных растворов		2
	61 Технология выполнения декоративной штукатурки на гипсовой и цементной основе		2
	62 Технология оштукатуривания известково-песчаными цветными штукатурками.		2
	63 Штукатурка сграффито		2
	64 Технология выполнения терразитовой штукатурки		2
	65 Технология выполнения каменной штукатурки		2
	66 Технология выполнения рустованной штукатурки		2
	67 Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений		2
	68 Самостоятельная работа № 5 по разделу		2
	Практические занятия:	1	
	69 ПР № 12. Подсчет объемов работ и потребности в материалах для выполнения декоративной штукатурки.		3
	ВСР № 7. Реферат на тему: «Фасадная система - Теплая стена» (4 часа)	4	
Тема 2.6 Механизация штукатурных работ		7(1)	
	Содержание	5	
	70 Механизация штукатурных работ. Растворосмеситель, его назначение и устройство. Растворонасос и растворопроводы, их назначения и устройство.		
	71 Оштукатуривание поверхностей с помощью штукатуросмесительных агрегатов и установок. Форсунки их назначение и устройство.		
	72 Механизированное нанесение раствора и его разравнивание. Механизированная затирка штукатурки. Затирочные машинки.		
	73 Организация штукатурных работ внутри здания при выполнении механизированным способом		
	74 Техника безопасности		
	Практическая работа	1	
	75 ПР № 13. Составление инструкционно-технологической карты по механизированному оштукатуриванию поверхности		
	76 Самостоятельная работа № 6 по разделу	1	
	ВСР № 8. Конспект по теме: «Торкретирование поверхности»	2	
Тема 2.7 Оштукатуривание поверхности специальными видами штукатурки		6(2)	
	Содержание	2	
	77 Гидроизоляционные растворы. Кислотоупорные растворы. Армированные растворы. Теплоизоляционные и акустические растворы. Рентгенозащитные штукатурки. Состав и спо-		

		собы приготовления.		
	78	Техника безопасности при приготовлении и использовании специальных штукатурных растворов		
	Практические занятия:		1	
	79	ПР № 14. Подсчет объемов работ и потребности в материалах для выполнения специальной штукатурки.		
	Содержание		2	
	80	Нанесение гидроизоляционной, акустической, звукопоглощающей, теплостойкой и других видов штукатурок.		
	81	Организация рабочего места. Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений		
	Практические занятия		1	
	82	ПР № 15. Подсчет объемов работ и потребности в материалах для выполнения специальной штукатурки.		
Тема 2.8 Выполнение штукатурных работ зимой			6(2)	
	Содержание		4	
	83	Общие сведения. Подготовка и сушка помещения и поверхности		
	84	Оштукатуривание растворами с противоморозными добавками		
	85	Ремонт фасадов		
	86	Техника безопасности и противопожарные мероприятия		
	Практическая работа		2	
	87	ПР № 16. ИТК«Подготовка поверхности к ремонту».		
	88	ПР № 17. Подсчет объемов работ и потребности в материалах для выполнения специальной штукатурки по заданным объемам.		
Раздел 3. Отделка оштукатуренных поверхностей			20 (6)	
Тема 3.1. Вытягивание тяг			7	
	Содержание			
	89	Конструкции, материалы шаблонов, лекал и способы их изготовления		2
	90	Виды тяг и их профили. Выполнение паदуг.		3
	91	Разделка углов и раскреповок Последовательность и способы выполнения операций при вытягивании тяг		2
	92	Вытягивание и изготовление прямолинейных и криволинейных тяг		2
	93	Вытягивание наличников, поясков и других тяг.		
	94	Требования к качеству.Техника безопасности		
	95	Самостоятельная работа № 7 по разделу		
	Практические занятия:		3	
	96	ПР № 18. Подсчет объемов работ и потребности в материалах для вытягивания прямолинейных тяг постоянного сечения и разделки углов		3
	97	ПР № 19. Составление ИТК по выполнению криволинейных тяг		

	98	ПР № 20. Составление ИТК по выполнению прямолинейных тяг		
	ВСР № 9. Реферат на тему: «Вытягивание тяг и молдингов по новым технологиям»		(5)	
	ВСР № 10. Реферат на тему: «Архитектурные детали»		(5)	
Тема 3.2. Оштукатуривание колонн	Содержание		7	
	99	Виды колонн. Изготовление шаблонов для колонн с энтазисом		2
	100	Технологические операции по оштукатуриванию колонн и пилястр		2
	101	Последовательность операций по оштукатуриванию четырехгранных колонн (пилонов) и пилястр постоянного сечения.		3
	102	Способы и приёмы оштукатуривания круглых гладких колонн постоянного сечения; устройства кольцевых маяков; разравнивания раствора передвижением правил по кольцевым маякам.		
	103	Правила навешивания правил с двух сторон колонны и вытягивания штукатурного слоя шаблоном с профилем половины окружности.		
	104	Требования к качеству. Техника безопасности.		
	105	Самостоятельная работа № 8 по разделу		3
	Практические занятия:		3	
	106	ПР № 21. Составление инструкционно-технологической карты по выполнению оштукатуривания четырехгранных (круглых) колонн.		3
	107	ПР № 22. Подсчет объемов работ и потребности в материалах по выполнению оштукатуривания четырехгранных колонн по заданным объемам.		
	108	ПР № 23. Подсчет объемов работ и потребности в материалах по выполнению оштукатуривания круглых колонн по заданным объемам.		
		ВСР № 11. Реферат на тему: «Ордер архитектурный» (5 часов)		(5)
	ВСР № 12. Презентация на тему: «Античные архитектурные ордера»		(5)	
Раздел 4. Ремонт оштукатуренных поверхностей			10 (2)	
Тема 4.1. Ремонт оштукатуренных поверхностей	Содержание		7	
	109	Методика диагностики состояния поврежденной поверхности		2
	110	Контроль качества штукатурных работ. Дефекты штукатурных покрытий, причины их появления. Требования СНиП к качеству штукатурок		
	111	Способы удаления поврежденной и отслаиваемой штукатурки		
	112	Приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед ремонтом		
	113	Перегирка штукатурки. Ремонт монолитной штукатурки внутри помещения.		
	114	Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений.		
	115	Правила применения средств индивидуальной защиты		
	Практические занятия:		2	
	116	ПР № 24. Составить таблицу дефектов, причинам их появления и способам их устранения.		3
	117	ПР № 25. Составить ИТК на ремонт оштукатуренной поверхности		3

	118	Самостоятельная работа № 9	1	3
		ВСП № 13. Реферат на тему: «Использование сухих смесей для ремонта поверхностей»	4	
		ВСП № 14. Конспект на тему: «Применение электрифицированного и ручного оборудование и инструмента»	2	
Раздел 5. Устройство наливных стяжек пола вручную и механизированным способом			20(5)	
Тема 5.1. Подготовка оснований для наливных стяжек полов	Содержание		8	
	119	Методика диагностики состояния основания пола под стяжку. Виды ремонтных составов и технология ремонта и очистки оснований под стяжку		2
	120	Виды и область применения разделительных и кромочных лент и технология их устройства. Технология устройства деформационных швов		2
	121	Технология выравнивания и нивелирования сухой засыпки на поверхности оснований под полы. Технология изготовления изолирующего слоя из теплоизоляционных материалов		2
	122	Виды и область применения грунтовок и технология их нанесения.		2
	123	Технология устройства разделительного слоя		2
	124	Приемы разметки и нивелирования проектного положения пола.		2
	125	Конструкции маяков для наливных полов и методы работы с ними		2
	126	Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений. Правила применения средств индивидуальной защиты		2
	Практическая работа		1	
	127	ПР № 26. Составление инструкционно-технологической карты по технологии подготовки основания для наливных стяжек полов		3
Тема 5.2 Приготовление растворов наливных стяжек пола	Содержание		3	
	128	Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов растворов и ССС для наливных стяжек полов		2
	129	Составы растворов для наливных стяжек полов. Потребное количество воды для разведения ССС при изготовлении наливных стяжек полов.		2
	130	Правила применения средств индивидуальной защиты		2
	Практические занятия:		2	
	131	ПР № 27. Составление инструкционно-технологической карты по приготовлению раствора для наливных стяжек полов		3
	132	ПР № 28. Подсчет объемов работ и потребности в материалах для выполнения наливных стяжек полов		3
Тема 5.3 Выполнение работ по устройству наливных полов и оснований под полы	Содержание		3	
	133	Технология заливки и выравнивания растворов для наливных стяжек полов		2

	134	Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений		2
	135	Правила применения средств индивидуальной защиты		2
	Практические занятия:		2	
	136	ПР № 29. Составление инструкционно-технологической карты по технологии заливки и выравнивания растворов наливных стяжек полов		3
	137	ПР № 30. Расчет объема работ и расхода материалов для устройства наливных полов		3
	ВСР № 15. Реферат на тему: «Использование самовыравнивающихся сухих смесей для наливных полов»		5	
Дифференцированный зачет	138. Контрольная работа		1	
Самостоятельная работа при изучении ПМ 01.			92)	
<ul style="list-style-type: none"> – Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учеб-ных пособий, составленным преподавателем). – Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. – Самостоятельное изучение правил выполнения чертежей и технологической документации по ЕСКД и ЕСТП. – Контрольные работы (тесты), задания на самостоятельную подготовку. – Подготовка к лекционным занятиям – Подготовка курсовых проектов 				
Примерная тематика домашних заданий				
Изучение разделов:				
Способы намазывания раствора на поверхность при выполнении декоративной штукатурки; Технология нанесения штукатурки с графито.				
Способы контроля качества при выполнении штукатурных работ;				
Требования СНиП к декоративной штукатурке.				
Учебная и производственная практика			684	
Виды работ				
Подготовка поверхностей под оштукатуривание				
Приготовление растворов из сухих растворных смесей, декоративных и специальных;				
Выполнение простой штукатурки				
Выполнение улучшенного оштукатуривания вручную поверхностей различной сложности				
Выполнение высококачественного оштукатуривания вручную поверхностей различной сложности				
Отделка откосов				
Вытягивание тяг с разделкой углов				
Ремонтные работы оштукатуренной поверхности различной степени сложности				
Провешивание поверхностей				
Устройство марок и маяков				
Улучшенное оштукатуривание поверхностей				
Высококачественное оштукатуривание поверхностей				
Оштукатуривание откосов				
Вытягивание тяг и разделка углов				

Оштукатуривание колонн		
Отделка фасадов декоративной штукатуркой		
Выполнение декоративной штукатурки		
Выполнение ремонтных работ		
	Всего	974

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета «Технология отделочных работ» и штукатурной мастерской.

Реализация программы модуля предполагает обязательную итоговую (концентрированную) производственную практику.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Технология отделочных работ»:

ТСО

Компьютер – 1шт

Доска интерактивная – 1шт.

Проектор – 1шт.

Телевизор – 1шт

Принтер – 1шт.

Материалы

Макеты по технологии отделочных работ – 40шт.

Образцы отделочных материалов – 30шт.

Стенды:

«Облицовка стен» - 1шт.

«Перегородки» - 1шт.

«Сборные основания полов» - 1шт.

«КНАУФ - Аквапанель» - 1шт.

«КНАУФ – теплая стена» - 1шт.

«Подвесные потолки» - 1шт.

«Ровнители для пола» - 1шт.

«Штукатурные составы» 1шт.

«Плиточные клеи» - 1шт.

Дидактические материалы

Дидактические папки по всем темам курса с КИМ – 55шт.

ЭСО

Диск «Современные отделочные материалы» - 1шт.

Эл.уч.пособие Современная «Современная отделка помещений с использованием комплектных систем КНАУФ» - 1шт.

Эл.уч.пособие «Штукатур-плиточник» - 1шт.

Эл. диск «Нормативная и проектная документация на комплектные системы» - 1шт.

Плакаты:

Комплект «Штукатурные работы» - 25пл.

Комплект «Технология штукатурных работ» - 22пл.

Комплект «Малярные работы» - 22шт

Комплект «Малярные работы»

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

Стенды:

Техника безопасности – 2шт

Инструменты штукатур – 1шт

Квалификационная характеристика – 6шт.

Стеллаж для хранения инструментов – 2шт

Раковина – 4шт

Сушка для рук – 1шт.
Емкость для раствора – 3шт.
Шкаф для одежды – 10шт.

ТСО

Ноутбук – 1шт
Экран – 1шт
Проектор – 1шт

Инструменты

Штукатурный ковш – 17шт
Штукатурная лопатка – 17шт
Полутеры – 17шт
Гладилка металлическая маленькая – 17шт
Гладилка металлическая большая – 10шт
Кисть ручник – 17шт
Щетка металлическая – 17шт
Терка – 10шт
Сокол штукатурный = 8шт.
Фасонные полутерки – 4шт.
Рулетка -4шт
Тазик – 16шт.
Ведро – 16шт
Отвес – 2шт
Уровень – 3шт
Уровень лазерный – 1шт.
Перфоратор – 1шт
Зубила – 16шт
Молоток металлический – 16шт.

Дидактические материалы

Дидактические папки с КИМ

ЭСО

Электронные технологические карты по всем темам курса.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Отделочные строительные работы: Учебник для НПО. М.: ПрофОбрИздат,
2. Общестроительные работы: Учебник для НПО. М.: ПрофОбрИздат, 2002г
3. Отделочные работы: учебное пособие для НПО. М.: Академия, 2008 г
4. Общая технология отделочных строительных работ: учебное пособие для НПО. М.: Академия, 2008 г.

Дополнительные источники:

1. Журавлев И.П. Облицовщик. Мастер отделочных строительных работ: Ростов н/Д: Феникс, 2000 г.
2. Журавлев И.П. Штукатур. Мастер отделочных строительных работ: Учебное пособие для НПО. Ростов н/Д, 2000 г.
3. Мороз Л.Н. Маляр. Технология и организация работ: Учебное пособие для ПТУ. Ростов н/Д.: Феникс, 2000 г.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю профессии) в рамках профессионального модуля «Выполнение штукатурных работ» является освоение учебной

практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля «Выполнение штукатурных работ».

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса Инженерно-педагогический состав:

дипломированные специалисты–преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин.

Мастера: наличие 5–6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ.	<i>ОПОР 1.1 Правильное составление перечня операций входящих в подготовку поверхности под оштукатуривание в зависимости от типа поверхности</i>	Текущий контроль в форме: -самостоятельная работа - защиты практических работ;
	<i>ОПОР 1.2 Обоснование выбора инструментов и приспособлений для подготовки поверхности, производства работ, контроля качества выполненных работ.</i>	
	<i>ОПОР 1.3 Обоснованность выбора состава раствора, оптимального для данного помещения и вида поверхности.</i>	
Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности.	<i>ОПОР 2.1 Правильное определение последовательности выполнения работ по оштукатуриванию поверхностей в зависимости от качества выполняемой штукатурки.</i>	-самостоятельная работа -тестирование -зачет -защита практической работы -пробная практическая работа в учебных мастерских
	<i>ОПОР 2.2 Правильное определение объемов работ по оштукатуриванию поверхности.</i>	
	<i>ОПОР 2.3 Правильный расчет расхода материалов для оштукатуривания поверхности различными составами растворов.</i>	
Выполнять отделку штукатурки	<i>ОПОР 3.1 Правильное составление по-</i>	- тестирование

ренных поверхностей.	<i>следовательности выполнения операций по облицовке поверхности ГКЛ</i>	-выполнение практической работы -пробная практическая работа в учебных мастерских
	<i>ОПОР 3.2 Обоснование выбора способа облицовки стен листами гипсокартона.</i>	
	<i>ОПОР 3.3 Правильный подсчет расхода ГКЛ при облицовке стен</i>	
Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей	<i>ОПОР 4.1 Правильное определение дефекта штукатурки, причины и способы устранения дефекта.</i>	- практическая квалификационная работа; - пробная практическая работа в учебных мастерских
	<i>ОПОР 4.2 Обоснование выбора способа ремонта монолитной штукатурки в зависимости от степени сложности.</i>	
Выполнять работы по устройству наливных стяжек пола вручную и механизированным способом	<i>ОПОР 5.1 Подготовка оснований для наливных стяжек полов</i> <i>ОПОР 5.2 Приготовление растворов наливных стяжек пола</i> <i>ОПОР 5.3 Выполнение работ по устройству наливных полов и оснований под полы</i>	- тестирование -выполнение практической работы -пробная практическая работа в учебных мастерских
-защита курсовых проектов - комплексный экзамен по профессиональному модулю		

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.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК.1. Понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявление к ней устойчивого интереса	<i>ОПОР 1.1 Рациональное распределение времени на все этапы решения задачи:</i> - по подготовке материалов; - по подготовке поверхности	Наблюдение, анкетирование, рейтинговая оценка
	<i>ОПОР 1.2 Совпадение результатов самоанализа и экспертного анализа разработанного плана;</i> <i>Участие в профессиональных конкурсах, олимпиадах, проектах</i>	
	<i>ОПОР 1.3 Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности</i>	

ОК.2. Организация собственной деятельности, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем	<i>ОПОР 2.1 Оперативность поиска и использования необходимой информации для качественного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</i>	
	<i>ОПОР 2.2 Использование информационных материалов: профессиональная направленность, доступность, полнота, качество оформления</i>	
ОК.3. Умение анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	<i>ОПОР 3.1 Правильность и рациональность действий при подготовке к проверочной работе;</i> <i>ОПОР 3.2 Качество подготовки членов бригады к теоретической защите</i>	
ОК.4. Осуществление поиска информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	<i>ОПОР 4.1 Качество отбора материала для теоретической защиты;</i> <i>ОПОР 4.2 Своевременный подбор расходных материалов и инструмента</i>	
ОК.5. Использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	<i>ОПОР 5.1 Использование дополнительной информации с применением сети Интернет;</i> <i>ОПОР 5.2 Использование электронных средств обучения и представления информации;</i>	
ОК.6. Работа в команде, эффективное общение с коллегами, руководством, клиентами	<i>ОПОР 6.1 Частота обращений к мастеру или преподавателю при появлении затруднений;</i> <i>ОПОР 6.2 Решение проблемы совместными действиями или разобщённость;</i>	
ОК.7. Исполнение воинской обязанности, в том числе с применением полученных профессиональных знаний	<i>ОПОР 7.1 Дисциплина и соблюдение субординации при выполнении и защите проекта;</i> <i>ОПОР 7.2 Собранность, целеустремлённость членов бригады.</i>	