

Автономное образовательное учреждение высшего образования
Ленинградской области
«Государственный институт экономики, финансов, права и технологии»

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор ГИЭФПТ
Ковалев В. Р.
29.08.2017 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.01 Выполнение штукатурных работ
для профессии
08.01.08 Мастер отделочных строительных работ**

Гатчина
2017 г.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ


Организация – разработчик: АОУ ВО ЛО «Государственный институт экономики, финансов, права и технологий»

Разработчики:

Вагина Т.А., преподаватель специальных дисциплин

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии,

Протокол № 1 от «26» августа 2017 г.

Председатель методической комиссии  К.М. Кругова

Согласовано

Генеральный директор
ООО «СТРОЙ-ДИЗАЙН»



А.В.Сергеев

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	9
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	24
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	28

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

МДК.01.01Технология штукатурных работ

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля - «Технология штукатурных работ» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по профессии СПО 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.

В части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): выполнение наружных и внутренних штукатурных работ и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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.

Программа профессионального модуля может быть использована при профессиональной подготовке, переподготовке, повышения квалификации по профессии 19727 «Штукатур», с целью обновления и расширения знаний и умений, а также получения начальной профессиональной квалификации по новой профессии.

Уровень образования, требуемый для получения профессии «Мастер отделочных строительных работ» - основное и незаконченное общее образование. Опыт работы не требуется.

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

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

иметь практический опыт:

- 1) выполнения подготовительных работ при производстве штукатурных работ;
- 2) выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности;
- 3) выполнения отделки оштукатуренных поверхностей;
- 4) выполнения ремонта оштукатуренных поверхностей;

уметь:

- 1) организовывать рабочее место;
- 2) просчитывать объемы работ и потребности в материалах;

- 3) определять пригодность применяемых материалов;
- 4) создавать безопасные условия труда;
- 5) изготавливать вручную драночные щиты;
- 6) прибивать изоляционные материалы и металлические сетки;
- 7) натягивать металлические сетки по готовому каркасу;
- 8) набивать гвозди и оплетать их проволокой;
- 9) выполнять насечку поверхностей вручную и механизированным способом;
- 10) пробивать гнезда вручную с постановкой пробок;
- 11) оконпачивать коробки и места примыкания крупнопанельных перегородок;
- 12) промаячивать поверхности с защитой их полимерами;
- 13) приготавливать вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу;
- 14) приготавливать растворы из сухих растворных смесей;
- 15) приготавливать декоративные и специальные растворы;
- 16) выполнять простую штукатурку;
- 17) выполнять сплошное выравнивание поверхностей;
- 18) обмазывать раствором проволочные сетки;
- 19) подмазывать места примыкания к стенам наличников и плинтусов;
- 20) выполнять улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности;
- 21) отделывать откосы, заглушины и отливы сборными элементами;
- 22) железнить поверхности штукатурки;
- 23) выполнять механизированное оштукатуривание поверхностей;
- 24) разделять швы между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновых панелей;
- 25) выполнять высококачественное оштукатуривание поверхностей различной сложности;
- 26) наносить на поверхности декоративные растворы и их обработку вручную и механизированным инструментом;
- 27) отделывать фасады декоративной штукатуркой;
- 28) торкретировать поверхности с защитой их полимерами;
- 29) покрывать поверхности гидроизоляционными, газоизоляционными, звукопоглощающими, термостойкими, рентгенонепроницаемыми растворами;
- 30) вытягивать тяги с разделкой углов;
- 31) вытягивать тяги, падуго постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов;
- 32) облицовывать гипсокартонными листами на клей;

- 33) облицовывать гипсокартонными листами стен каркасным способом;
- 34) отделывать швы между гипсокартонными листами;
- 35) контролировать качество штукатурок;
- 36) выполнять беспесчаную накрывку;
- 37) выполнять однослойную штукатурку из готовых гипсовых смесей;
- 38) наносить гипсовые шпатлевки;
- 39) наносить декоративные штукатурки на гипсовой и цементной основе;
- 40) выполнять ремонт обычных оштукатуренных поверхностей;
- 41) ремонтировать поверхности, облицованные листами сухой штукатурки;

знать:

- 1) основы трудового законодательства;
- 2) правила чтения чертежей;
- 3) методы организации труда на рабочем месте;
- 4) нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
- 5) технологию подготовки различных поверхностей;
- 6) виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ;
- 7) свойства материалов, используемых при штукатурных работах;
- 8) наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря;
- 9) способы устройств вентиляционных коробов;
- 10) способы промаячивания поверхностей;
- 11) приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей;
- 12) способы подготовки различных поверхностей под штукатурку;
- 13) устройство и принцип действия машин и механизмов;
- 14) устройство шаблонов для вытягивания тяг;
- 15) свойства основных материалов и готовых сухих растворных смесей, применяемых при штукатурных работах;
- 16) виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из сухих смесей;
- 17) составы мастик для крепления сухой штукатурки;
- 18) виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания;
- 19) основные материалы, применяемые при производстве штукатурных работ;
- 20) технологию и устройства марок и маяков;
- 21) технологию отделки оконных и дверных проемов;

- 22) технологическую последовательность обычного оштукатуривания поверхностей;
- 23) технологию выполнения декоративных штукатурок;
 - 24) технологию выполнения специальных штукатурок;
 - 25) технологию вытягивания тяг и падуг;
 - 26) технологию облицовки стен гипсокартонными листами;
 - 27) технологию отделки швов различными материалами;
 - 28) технику безопасности при выполнении штукатурных работ;
 - 29) основные материалы, применяемые при отделке штукатурок;
 - 30) технологию выполнения гипсовой штукатурки;
 - 31) технику безопасности при отделке штукатурки;
 - 32) виды, причины появления и способы устранения дефектов штукатурки;
 - 33) требования строительных норм и правил к качеству штукатурок

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

всего - 543 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 255 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 170 часов;

самостоятельной работы обучающегося - 85 часов;

учебной практики - 288 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности выполнение штукатурных работ, в том 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	Наименование 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, часов
			Всего, часов	В т.ч. лабораторные и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1.1.	Раздел 1. Выполнение подготовительных работ	65	18	14	11	36	-
ПК 1.2.	Раздел 2. Оштукатуривание поверхностей	233	97	66	34	102	-
ПК 1.3.	Раздел 3. Отделка оштукатуренных поверхностей	136	38	26	26	72	-
ПК 1.4.	Раздел 4. Ремонт оштукатуренных поверхностей	109	17	12	14	78	-
ПК 1.1. – ПК 1.4.	Производственная практика						-
	Всего:	543	170	118	85	288	-

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
МДК 01.01. Технология штукатурных работ		543	
Раздел 1. Выполнение подготовительных работ	Теория – 4 часа Пр. занятия – 14 часов Самост. раб – 11 часов Учебная практика – 36 часов	63	
Тема 1. Подготовка поверхностей под оштукатуривание	Содержание	18	
	Теоретические занятия	4	2 ОК 1-7 ПК 1.1
	1/1 Инструменты, приспособления в штукатурных работах. Назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря.	1	
	1/2 Технология подготовки кирпичных, железобетонных, гипсобетонных поверхностей под оштукатуривание. Способы подготовки различных поверхностей под штукатурку. Инструменты и приспособления при подготовке поверхностей. Методы организации труда на рабочем месте. Безопасные условия работы при подготовке поверхностей	1	
	1/3 Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание. Технология подготовки различных поверхностей. Набивка штучной дроби. Изготовление и крепление дражных щитов. Инструменты, приспособления. Методы организации работы и безопасные условия труда.	1	
	1/4 Подготовка разнородных и металлических поверхностей под оштукатуривание. Армирование штукатурки. Способы подготовки различных поверхностей под штукатурку. Инструменты, приспособления. Требования к организации работ и безопасных условий труда.	1	
	Практические занятия	14	
	2/6 Составление ИТК по теме: «Подготовка кирпичной поверхности под оштукатуривание»	2	
	2/8 Составление ИТК по теме: «Подготовка железобетонной поверхности под оштукатуривание»	2	
	2/10 Составление ИТК по теме: «Подготовка гипсобетонной поверхности под оштукатуривание»	2	

1	2		3	4
Тема 1. Подготовка поверхностей под оштукатуривание	2/12	Составление ИТК по теме: «Подготовка деревянной поверхности под оштукатуривание»	2	2 ОК 1-7 ПК 1.1
	2/14	Составление ИТК по теме: «Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание»	2	
	2/16 2/18	Подсчет объемов работ и потребности в материалах при подготовке различных поверхностей под оштукатуривание	4	
Самостоятельная работа при изучении раздела 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций. Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы (темы рефератов): <ul style="list-style-type: none"> ✓ Современные виды инструментов для выполнения штукатурных работ; ✓ Технология выполнения подготовки различных видов поверхностей под оштукатуривание; ✓ Механизмы и приспособления для выполнения подготовительных работ и др. 			11	
Учебная практика	Виды работ		36	
	1	Инструктаж по безопасным условиям труда при подготовке различных поверхностей под оштукатуривание	2	
	2	Подготовка кирпичных поверхностей	4	
	3	Подготовка железобетонных поверхностей	12	
	4	Подготовка деревянных поверхностей	12	
	5	Подготовка разнородных поверхностей	6	
Раздел 2. Оштукатуривание поверхностей		Теория – 31 час Пр. занятия – 66 часов Самост. раб – 34 часа Учебная практика – 102 часа	233	
Тема 2.1. Оштукатуривание поверхностей вручную	Содержание		50	
	Теоретические занятия		3	
	1/19	Классификация и виды штукатурных работ. Характеристика монолитной и сухой штукатурки. Виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ. Назначение и применение штукатурок: обычных, декоративных и специальных. Применение простой, улучшенной и высококачественной.	1	2 ОК 1-7 ПК 1.2

1	2		3	4
Тема 2.1. Оштукатуривание поверхностей вручную	1/20	Строение обычной штукатурки. Назначение слоев штукатурки. Характеристика слоев штукатурки. Толщина слоев, требования к раствору слоев штукатурки. Свойства материалов, используемых при штукатурных работах	1	2 ОК 1-7 ПК 1.2
	1/21	Способы провешивания поверхностей стен и потолков. Инструменты, приспособления. Организация рабочего места. Техника безопасности при выполнении работ	1	
	Практические занятия		4	
	2/23	Составление ИТК по теме: «Провешивание поверхностей стен»	2	
	2/25	Составление ИТК по теме: «Провешивание поверхностей потолков»	2	
	Теоретические занятия		1	
	1/26	Способы нанесения раствора. Технология нанесения раствора штукатурной лопаткой из ящика, с сокола. Технология нанесения раствора ковшом. Приемы набрасывания раствора. Организация труда на рабочем месте. Свойства материалов, используемых при штукатурных работах. Требования к раствору. Техника безопасности.	1	
	Практические занятия		8	
	2/28	Нанесение раствора на вертикальную поверхность штукатурной лопаткой с сокола	2	
	2/30	Нанесение раствора на горизонтальную поверхность штукатурной лопаткой из ящика	2	
	2/32	Набрасывание раствора из ящика ковшом	2	
	2/34	Намазывание и разравнивание раствора на поверхности	2	
	Теоретические занятия		1	
	1/35	Технология разравнивания и намазывания раствора. Инструменты. Приемы разравнивания. Организация рабочего места. Техника безопасности.	1	
	Практические занятия		4	
	2/37	Составление ИТК по теме: «Нанесение, разравнивание раствора»	2	
	2/39	Составление ИТК по теме: «Намазывание раствора на поверхность»	2	

1	2		3	4
Тема 2.1. Оштукатуривание поверхностей вручную	Теоретические занятия		2	2 ОК 1-7 ПК 1.2
	1/40	Технология затирки штукатурки. Инструменты. Способы затирки. Организация рабочего места. Техника безопасности.	1	
	1/41	Технология выполнения лузгов, усенков и фасок. Инструменты и приспособления. Приемы натирки и вытягивания углов. Организация рабочего места. Техника безопасности.	1	
	Практические занятия		2	
	2/43	Составление ИТК по теме: «Выполнение лузгов, усенков и фасок»	2	
	Теоретические занятия		2	
	1/44	Технология и устройство марок и маяков. Назначение и виды марок и маяков. Инструменты, приспособления. Организация рабочего места. Техника безопасности.	1	
	1/45	Технология выполнения штукатурки по маякам. Инструменты, приспособления. Приемы нанесения раствора, разравнивания и затирки штукатурки. Организация рабочего места. Техника безопасности.	1	
	Практические занятия		6	
	2/47	Провешивание стен	2	
	2/49 2/51	Устройство марок и маяков	4	
	Теоретические занятия		6	
	1/52	Способы контроля качества штукатурки. Способы проверки штукатурки правилом, уровнем, отвесом. Допустимые отклонения при выполнении простой, улучшенной и высококачественной штукатурки	1	
	1/53	Виды, причины появления и способы устранения дефектов штукатурки. Дуптики, трещины, вспучивание, отлупы, отслаивание, трещины в лузгах	1	
	1/54	Технология заделки швов между сборными железобетонными элементами. Инструменты, приспособления. Виды растворов. Техника безопасности.	1	
	1/55	Оштукатуривание колонн и пилястр. Виды колонн. Элементы колонн. Подготовка поверхности колонн в зависимости от материала. Правила провешивания колонн, находящихся на одной прямой. Устройство марок и маяков на колоннах	1	
	1/56	Технология оштукатуривания квадратных колонн. Основные материалы для отделки колонн. Инструменты и приспособления. Правила навешивания правил. Приемы нанесения, разравнивания и затирки раствора. Организация работы и безопасные условия труда.	1	

1	2		3	4
<p align="center">Тема 2.1.</p> <p align="center">Оштукатуривание поверхностей вручную</p>	1/57	Технология оштукатуривания круглых колонн постоянного сечения. Инструменты и приспособления. Приемы провешивания. Правила устройства марок и маяков. Приемы нанесения, разравнивания и затирки раствора. Техника безопасности	1	<p align="center">2</p> <p align="center">ОК 1-7 ПК 1.2</p>
	Практические занятия		4	
	2/59	Составление ИТК по теме: «Оштукатуривание новых квадратных колонн»	2	
	2/61	Составление ИТК по теме: «Оштукатуривание круглых колонн»	2	
	Теоретические занятия		2	
	1/62	Технология оштукатуривания круглых колонн с энтазисом. Приемы работы шаблоном при оштукатуривании шестигранных и многогранных колонн. Организация работы и техника безопасности.	1	
	1/63	Технология оштукатуривания многогранных колонн. Приемы работы шаблоном при оштукатуривании шестигранных и многогранных колонн. Организация работы и техника безопасности.	1	
	Практические занятия		4	
	2/65	Подсчет объемов работ и потребности в материалах при оштукатуривании квадратных колонн	2	
	2/67	Подсчет объемов работ и потребности в материалах при оштукатуривании круглых колонн	2	
	Теоретические занятия		1	
1/68	Технология выполнения каннелюр на прямоугольных и круглых колоннах. Виды шаблонов для каннелюр, их устройство. Приемы работы шаблоном. Организация работы и техника безопасности.	1		
<p>Самостоятельная работа при изучении раздела 2.</p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий).</p> <p>Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций.</p> <p>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы (темы рефератов):</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Штукатурные сухие смеси разных производителей; ✓ Последовательность выполнения отделочных работ; ✓ Оштукатуривание круглых колонн с энтазисом; ✓ Оштукатуривание квадратных колонн; ✓ Выполнение на колоннах каннелюр. Виды шаблонов для каннелюр 			16	

1	2		3	4
Тема 2.2. Оштукатуривание оконных и дверных откосов, прочие штукатурные работы	Содержание		20	2 ОК 1-7 ПК 1.2
	Теоретические занятия		1	
	1/69	Технология отделки внутренних и наружных откосов. Виды подготовительных работ. Способы нанесения, разравнивание раствора при оштукатуривании откосов. Инструменты, приспособления, шаблоны. Виды основных материалов. Техника безопасности при отделке откосов	1	
	Практические занятия		4	
	2/71	Составление ИТК по теме: «Приготовление простых растворов»	2	
	2/73	Составление ИТК по теме: «Приготовление сложных растворов»	2	
	Теоретические занятия		2	
	1/74	Технология отделки наружных откосов. Приемы нанесения, разравнивания и затирки раствора на наружных откосах. Основные материалы, применяемые при отделке откосов. Инструменты, приспособления. Методы организации работы. Техника безопасности.	1	
	1/75	Технология отделки заглашин. Понятие заглашин. Основные материалы, применяемые при отделке заглашин. Инструменты, приспособления. Методы организации работы. Техника безопасности.	1	
	Практические занятия		10	
	2/77	Составление ИТК по теме: «Разравнивание раствора на откосах»	2	
	2/79	Составление ИТК по теме: «Затирка накрывочного слоя на откосах»	2	
	2/81	Подсчет объемов работ и потребности в материалах при оштукатуривании оконных откосов	2	
	2/83 2/85	Подсчет объемов работ и потребности в материалах при оштукатуривании дверных и оконных откосов	4	
	Теоретические занятия		3	
	1/86	Понятие и способы железнения цементной штукатурки. Мокрый и сухой способы железнения штукатурки. Основные материалы. Инструменты, приспособления. Особенности штукатурки. Техника безопасности	1	
	1/87	Оштукатуривание лестничных клеток, ниш, печей. Технология выполнения. Инструменты, приспособления. Техника безопасности.	1	
	1/88	Технология выполнения штукатурок специального назначения. Применение штукатурки. Основные материалы. Организация работы. Техника безопасности	1	

1	2		3	4
Самостоятельная работа при изучении раздела 2. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций. Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы (темы рефератов): <ul style="list-style-type: none">✓ Инструменты и приспособления при отделке оконных и дверных откосов;✓ Технологическая последовательность выполнения отделки откосов;✓ Технология выполнения гидроизоляционной, теплоизоляционной, рентгенозащитной, звукопоглощающей и кислотоупорной штукатурок			10	
Тема 3. Механизация штукатурных работ	Содержание		8	
	Теоретические занятия		2	
	1/89	Механизмы в штукатурных работах. Применение растворовосмесителей, растворонасосов, растворопроводов и штукатурных станций. Устройство, принцип работы. Техника безопасности при выполнении работ.	1	
	1/90	Применение затирочных машин в штукатурных работах. Принцип работы. Техническая характеристика электрических и пневматических машин. Неисправности. Техника безопасности	1	
	Практические занятия		6	
	2/92	Составление ИТК по теме: «Нанесение раствора форсунками»	2	
	2/94	Составление ИТК по теме: «Торкретирование поверхностей»	2	
	2/96	Подсчет объемов работ и потребности в материалах при выполнении штукатурки механизированным способом	2	
Тема 4. Оштукатуривание фасадов	Содержание		19	
	Теоретические занятия		2	
	1/97	Виды фасадных штукатурок. Обычные и декоративные штукатурки. Подготовка поверхностей. Инструменты, приспособления. Правила разбивки поверхностей стен на захватки. Последовательность выполнения работ. Устройство средств подмащивания на фасадах. Техника безопасности.	1	
	1/98	Технология выполнения известково-песчаной цветной штукатурки. Применение штукатурки. Строение штукатурки. Способы отделки декоративного слоя. Основные материалы. Инструменты, приспособления. Техника безопасности	1	

1	2		3	4
Тема 4. Оштукатуривание фасадов	Практические занятия		4	2 ОК 1-7 ПК 1.2
	2/100	Составление ИТК по теме: «Выполнение декоративной штукатурки известково-песчаными цветными растворами»	2	
	2/102	Подсчет объемов работ и потребности в материалах при выполнении известково-песчаной цветной штукатурки	2	
	Теоретические занятия		2	
	1/103	Технология выполнения терразитовой штукатурки. Основные сухие цветные смеси для выполнения терразитовой штукатурки. Приемы подготовительных работ. Приемы выполнения фактурной обработки. Инструменты, приспособления. Организация работ и техника безопасности	1	
	1/104	Технология выполнения каменной штукатурки. Приемы подготовительных работ. Правила устройства маяков. Технология выполнения слоев штукатурки. Приемы выполнения и виды фактурной обработки штукатурки. Инструменты, приспособления. Организация работ и техника безопасности	1	
	Практические занятия		8	
	2/106	Составление ИТК по теме: «Выполнение декоративной терразитовой штукатурки»	2	
	2/108	Подсчет объемов работ и потребности в материалах при выполнении терразитовой штукатурки	2	
	2/110	Составление ИТК по теме: «Выполнение декоративной каменной штукатурки»	2	
	2/112	Подсчет объемов работ и потребности в материалах при выполнении каменной штукатурки	2	
	Теоретические занятия		2	
	1/113	Технология выполнения «Венецианской» штукатурки. Характеристика штукатурки. Материалы для выполнения штукатурки. Виды отделок штукатурки	1	
	Практические занятия		2	
	2/115	Составление ИТК по теме: «Оштукатуривание фасадов»	2	
Самостоятельная работа при изучении раздела 2. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций. Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы (темы рефератов): Современные машины в штукатурных работах; Современные механизмы в штукатурных работах; Применение художественных штукатурок; Венецианская штукатурка; Сграффито; Фактурные штукатурки			8	

1	2		3	4
Учебная практика	Виды работ		102	
	1	Инструктаж по безопасным условиям труда при выполнении оштукатуривания поверхностей	2	2
	2	Освоение приемов приготовления штукатурных растворов	4	ОК 1-7 ПК 1.1 ПК 1.2.
	3	Освоение приемов набрасывания раствора штукатурной лопаткой из ящика	12	
	4	Освоение приемов набрасывания раствора ковшом	6	
	5	Освоение приемов намазывания, разравнивания, способов затирки	12	
	6	Натирка углов, снятие фасок	12	
	7	Устройство марок и маяков	12	
	8	Разделка швов между плитами железобетонных элементов	6	
	9	Оштукатуривание колонн	12	
	10	Оштукатуривание оконных откосов, ниш	6	
	11	Оштукатуривание дверных откосов	12	
	12	Выполнение декоративной штукатурки	6	
Раздел 3. Отделка оштукатуренных поверхностей		Теория – 12 часов Пр. занятия – 26 часов Самост. раб – 26 часов Учебная практика – 72 часа	136	
Тема 1. Вытягивание тяг	Содержание		16	
	Теоретические занятия		1	2
	1/116	Виды тяг и их профили. Классификация тяг по сложности выполнения. Элементы тяг. Шаблон для тяг. Устройство шаблона. Правила чтения чертежей на изготовление шаблона. Отличие шаблонов	1	ОК 1-7 ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3.
	Практические занятия		2	
	2/118	Составление ИТК по теме: «Изготовление шаблонов для вытягивая прямолинейных тяг»	2	
	Теоретические занятия		2	
	1/119	Технология выполнения простейшей тяги – падуго. Инструменты, приспособления. Основные материалы для падуго. Приемы выполнения падуго. Организация работы и техника безопасности	1	
	1/120	Технология выполнения прямолинейных тяг и разделки углов. Приемы нанесения раствора. Армирование тяги. Основные материалы для выполнения тяги. Инструменты, приспособления. Приемы работы шаблоном и специальной доской для углов. Последовательность разделки углов. Организация работы и техника безопасности.	1	

1	2		3	4
Тема 1. Вытягивание тяг	Практические занятия		6	2 ОК 1-7 ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3.
	2/122	Составление ИТК по теме: «Разметка поверхности и установка правил»	2	
	2/124	Составление ИТК по теме: «Вытягивание прямолинейных тяг»	2	
	2/126	Составление ИТК по теме: «Выполнение падуг»	2	
	Теоретические занятия		1	
	1/127	Технология выполнения поясков и наличников. Приемы работы специальным шаблоном с профильной доской, установленной на конце салазок. Назначение наличников, Основные материалы. Организация работ и техника безопасности	1	
	Практические занятия		2	
	2/129	Подсчет объемов работ и потребности в материалах при выполнении межэтажных поясков	2	
	Теоретические занятия		1	
	1/130	Технология выполнения тяг арок. Приемы работы шаблоном для полуциркульной арки, пологой арки, лучковой арки, стрельчатых и коробовых арок	1	
Самостоятельная работа при изучении раздела 3. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций. Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы (темы рефератов): <ul style="list-style-type: none"> ✓ Выполнение арок: полуциркульных, лучковых, стрельчатых, коробовых; ✓ Технология вытягивания наличников; ✓ Технология выполнения поясков; ✓ Технология выполнения круглых розеток; ✓ Шаблоны для падуг. Выполнение падуг 			12	
Тема 2. Отделка внутренних поверхностей гипсокартонными листами	Содержание		23	
	Теоретические занятия		3	
	1/131	Подготовка поверхностей под облицовку. Требования к поверхностям перед облицовкой ГКЛ. Инструменты для подготовки и контроля качества. Методы организации работы на рабочем месте. Техника безопасности	1	
	1/132	Подготовка ГКЛ. Строение, виды размеры ГКЛ. Определение числа целых листов и доборных элементов. Разметка и прорезание слоя картона до середины сердечника. Надлом листа по месту среза. Обработка кромок листов.	1	
	1/133	Технология крепления ГКЛ гвоздями. Приемы подготовки поверхности. Устройство деревянного каркаса. Организация работы и техника безопасности	1	

1	2		4
Тема 2. Отделка внутренних поверхностей гипсокартонными листами	Практические занятия		4
	2/135	Составление ИТК по теме: «Подготовка поверхностей под облицовку ГКЛ»	2
	2/137	Составление ИТК по теме: «Подготовка ГКЛ»	2
	Теоретические занятия		2
	1/138	Технология крепления ГКЛ мастиками по опорным маякам и непосредственно к поверхности под правило. Устройство опорных марок. Приемы нанесения мастики. Организация работы и техника безопасности	1
	1/139	Технология крепления ГКЛ с помощью металлического каркаса. Устройство металлического каркаса. Требования к устройству каркаса. Подготовка ГКЛ. Организация работы и техника безопасности	1
	Практические занятия		6
	2/141	Составление ИТК по теме: «Облицовка стен ГКЛ»	2
	2/143	Подсчет объемов работ и потребности в материалах при выполнении облицовки стен	4
	2/145	ГКЛ	
	Теоретические занятия		2
	1/146	Облицовка потолков ГКЛ. Материалы для облицовки потолков. Виды крепежа для крепления каркаса на потолке. Крепление листов при облицовке потолков	1
	1/147	Технология отделки швов различными материалами. Основные материалы, инструменты, приспособления. Приемы заделки швов. Организация работы и техника безопасности	1
	Практические занятия		6
	2/149	Составление ИТК по теме: «Облицовка потолков ГКЛ»	2
	2/151	Подсчет объемов работ и потребности в материалах при выполнении облицовки потолков	4
	2/153	ГКЛ	
Самостоятельная работа при изучении раздела 3. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций. Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы (темы рефератов): <ul style="list-style-type: none"> ✓ Инструменты для облицовки ГКЛ; ✓ Устройство перегородок из гипсокартона; ✓ Устройство арок из гипсокартона; ✓ Устройство ниш из ГКЛ 			14

1	2		3	4
Учебная практика	Виды работ		72	2 ОК 1-7 ПК 1.1. – ПК 1.3.
	1	Инструктаж по безопасным условиям труда при выполнении облицовки поверхностей ГКЛ	2	
	2	Вытягивание тяг с разделкой углов	22	
	3	Отделка поверхностей ГКЛ	36	
	4	Отделка швов между ГКЛ	12	
Раздел 4. Ремонт оштукатуренных поверхностей		Теория – 5 часов Пр. занятия – 12 часов Самост. раб – 14 часов Учебная практика – 78 часов	109	
Тема 4. Ремонт оштукатуренных поверхностей	Содержание		17	2 ОК 1-7 ПК 1.4
	Теоретические занятия		5	
	1/154	Дефекты штукатурных покрытий. Внешние признаки дефектов. Причины появления дефектов. Способы отбивки старой штукатурки. Инструменты и приспособления. Организация работы и техника безопасности	1	
	1/155	Технология перетирки штукатурки. Инструменты, приспособления. Основные материалы и их свойства. Организация работы и техника безопасности	1	
	1/156	Технология перетирки и ремонта тяг. Приемы перетирки штукатурки на тягах. Правила ремонта тяг. Инструменты, приспособления. Основные материалы. Особенности оштукатуривания отбитых мест на карнизах и прямолинейных тягах.	1	
	1/157	Технология ремонта поверхностей, облицованных ГКЛ. Приемы работы по ремонту. Основные материалы. Инструменты, приспособления. Организация работы и техника безопасности	1	
	1/158	Технология ремонта фасадной штукатурки (обычной и декоративной). Основные материалы. Инструменты и приспособления. Виды подмащивания при ремонтных работах. Методы организации работы и техника безопасности	1	
	Практические занятия		12	
	2/160	Составление схемы последовательности операций подготовки поверхностей в зоне отбитой штукатурки	2	
	2/162	Подсчет объемов работ и потребности в материалах при выполнении ремонта обычной штукатурки	2	
	2/164	Подсчет объемов работ и потребности в материалах при выполнении ремонта декоративных штукатурок	2	
	2/166	Подсчет объемов работ и потребности в материалах при выполнении ремонта специальных штукатурок	2	
	2/168	Подсчет объемов работ и потребности в материалах при выполнении ремонта декоративной штукатурки	2	

1	2		3	4
	2/170	Подсчет объемов работ и потребности в материалах при выполнении ремонта поверхностей, отделанных ГКЛ	2	
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 4. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций. Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы (темы рефератов): <ul style="list-style-type: none"> ✓ Инструменты и приспособления для выполнения ремонтных работ и контроля качества; ✓ Виды штукатурных смесей для ремонта монолитной штукатурки внутри помещений; ✓ Выполнение ремонтных работ в зимнее время; ✓ Виды штукатурных смесей для ремонта фасадов 			14	
Учебная практика	Виды работ		72	
	1	Инструктаж по безопасным условиям труда при выполнении ремонта оштукатуренных поверхностей	2	
	2	Ремонт монолитной штукатурки	34	
	3	Перетирка старой штукатурки	36	
Дифференцированный зачет по учебной практике	Виды работ		12	ОК 1-7
	1	Комплексные работы	6	ПК 1.1-
	2	Дифференцированный зачет	6	ПК 1.4.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы профессионального модуля предполагает наличие лаборатории штукатурных и облицовочных работ и мастерской для подготовки штукатуров (кабинет №18).

Оборудование лаборатории и мастерской:

1. Подиум;
2. Комбинированный шкаф с классной доской;
3. Комплект учебно-наглядных пособий, плакатов;
4. Рабочий стол преподавателя;
5. Компьютер преподавателя
6. Стул;
7. Столы и стулья для обучающихся;

Технические средства обучения:

- ✓ Диапроектор «Epson»;
- ✓ Экран для диапроектора;
- ✓ Плакаты по темам: «Технология отделочных строительных работ»

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской: для подготовки штукатуров:

Набор инструмента и инвентаря штукатуров:

1. бучарда штукатурная;
2. зубило;
3. кисть макловица;
4. ковш;
5. лопатка штукатурная;
6. фасонный полутёр;
7. молоток для насечки поверхностей;
8. полутёр;
9. тёрка;
10. рейка;
11. рустовка;
12. совок;
13. - сокол;
14. щётка металлическая;
15. малка;
16. отвес;
17. рулетка;
18. правило;
19. уровень;

20. уровень лазерный;
21. шаблон для прямолинейных тяг;
22. ведро;
23. лопата совковая;
24. лопата штыковая;
25. ящик растворный;
26. лестница строительная;
27. столик инвентарный;
28. очки;
29. респиратор;
30. перчатки матерчатые;
31. перчатки резиновые;

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. [Долгих А. И.](http://znaniyum.com/catalog.php?bookinfo=192496) Общестроительные работы: Учебное пособие / А.И. Долгих. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2009. - 432 с.: ил.; 60х90 1/16. - <http://znaniyum.com/catalog.php?bookinfo=192496>
2. [Долгих А. И.](http://znaniyum.com/catalog.php?bookinfo=234811) Отделочные работы: Учебное пособие / А.И. Долгих. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2010. - 366 с.: ил.; 60х90 1/16. - <http://znaniyum.com/catalog.php?bookinfo=234811>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Недельная нагрузка для очной формы обучения – 36 часов.

Обучающимся предоставляется право ознакомления с содержанием курса, требованиями к результату обучения, с условиями прохождения производственного обучения и производственной практики.

Освоение программы модуля базируется на изучении общепрофессиональных дисциплин «Основы материаловедения», «Основы электротехники», «Основы строительного черчения», «Основы технологии отделочных строительных работ».

Реализация программы модуля предполагает концентрированную учебную практику после изучения каждого раздела. Занятия по учебной практике проводятся в штукатурной мастерской.

Обязательным условием допуска к учебной практике по профессии в рамках профессионального модуля «Выполнение штукатурных работ» является освоение содержания междисциплинарного курса «Технология штукатурных работ».

Результаты прохождения учебной практики по модулю учитываются при проведении государственной (итоговой) аттестации.

Изучение программы модуля завершается итоговой аттестацией, результаты которой оцениваются в форме общего квалификационного экзамена как комплексной оценки выполнения обучающих мероприятий по модулю.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарным курсам «Технология штукатурных работ»:

- ✓ Наличие высшего профессионального образования по направлению, соответствующему профилю модуля «Выполнение штукатурных работ»;

- ✓ Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы;

- ✓ Преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года;

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой.

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарного курса «Технология штукатурных работ», а также общепрофессиональных дисциплин «Основы материаловедения», «Основы электротехники», Основы строительного черчения», «Основы технологии отделочных строительных работ».

Мастера производственного обучения: наличие 5 квалифицированного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в три года.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Образовательное учреждение, реализующее подготовку по программе профессионального модуля «Технология штукатурных работ», обеспечивает организацию и проведение текущего и итогового контроля демонстрируемых обучающимися знаний, умений и навыков. Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения. Итоговый контроль проводится экзаменационной комиссией после обучения по междисциплинарному курсу.

Формы и методы текущего и итогового контроля по профессиональному модулю Технология штукатурных работ разрабатываются образовательным учреждением и доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

Для текущего и итогового контроля образовательными учреждениями создаются фонды оценочных средств (ФОС).

ФОС включает в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки (таблицы).

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ	Выполнение работ по подготовке кирпичных, железобетонных, гипсобетонных и шлакобетонных поверхностей под оштукатуривание	Устный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен
	Выполнение работ по подготовке деревянных поверхностей под оштукатуривание	Устный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен
	Выполнение работ по подготовке разнородных и металлических поверхностей под оштукатуривание	Устный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен
ПК 1.2. Оштукатуривать поверхности	Выполнение работ по оштукатуриванию поверхностей вручную	Устный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен
	Выполнение работ по оштукатуриванию оконных и дверных откосов	Устный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен
	Выполнение работ по оштукатуриванию поверхностей с помощью механизмов	Устный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
	Выполнение работ по оштукатуриванию фасадов	Устный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен
ПК 1.3. Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей	Выполнение работ по вытягиванию тяг	Устный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен
	Выполнение работ по отделке поверхностей ГКЛ	Устный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен
ПК 1.4. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей	Выполнение работ по устранению дефектов и ремонту оштукатуренных поверхностей	Устный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен
	Выполнение работ по перетирке штукатурки	Устный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен
	Выполнение работ по ремонту поверхностей, облицованных ГКЛ	Устный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен

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

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Проявление устойчивого интереса к будущей профессии	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике, при проведении учебно-воспитательных мероприятий профессиональной направленности

<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем</p>	<p>Применение методов и способов решения профессиональных задач при организации рабочего места, выполнении производственных задач и решении экстремальных ситуаций.</p> <p>Точность, правильность и полнота выполнения профессиональных задач</p>	<p><i>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучаемого в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике.</i></p>
<p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы</p>	<p>Умение анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести ответственность за результаты своей работы</p>	<p><i>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучаемого в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении индивидуальных домашних заданий, работ по учебной и производственной практике</i></p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p>	<p>Оперативность поиска и использования необходимой информации для качественного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>Широта использования различных источников информации, включая электронные</p>	<p><i>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучаемого в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении индивидуальных домашних заданий, работ по учебной и производственной практике</i></p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>Оперативность и точность использования различных программных обеспечений и специализированных программных приложений для качественного выполнения профессиональных задач</p>	<p><i>Экспертное наблюдение и оценка использования обучаемым информационными технологиями в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, в ходе компьютерного тестирования, подготовки электронных презентаций, при выполнении индивидуальных домашних заданий, работ по учебной и производственной практике</i></p>

<p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами</p>	<p>Коммуникабельность при взаимодействии с обучающимися, преподавателями, руководителями практики в ходе обучения и членами бригады.</p>	<p><i>Экспертное наблюдение и оценка коммуникативной деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике, а также при подготовке учебно-воспитательных мероприятий различной тематики</i></p>
<p>ОК 7. Использовать воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)</p>	<p>Участие в проведении военных сборов, демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности</p>	<p><i>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения курса</i></p>

Принято и
прото 29 листов

Зар. УМО

[Handwritten signature]

