

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области «Богатовское профессиональное училище»



C=RU, O="ГБПОУ
""БГСХТ им. Героя
Советского Союза
Смолякова И.И.""",
CN=Токарева О.Б.,
E=tokareva163@mail
.ru
00b5e98fe1d63c5bd1
2023-05-05 10:31:49

Утверждаю
Директор ГБПОУ «Богатовское
профессиональное училище»

А.В.Чугунов/
«22» 05 2016 г.
Для документов

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 01 Выполнение штукатурных работ

МДК. 01.01. Технология штукатурных работ

по профессии

08.01.08 Мастер отделочных строительных работ

с. Богатое, 2016 г.

Программа профессионального модуля разработана на основе
Федерального государственного образовательного стандарта по
профессии среднего профессионального образования (ФГОС
СПО) **08.01.08 Мастер отделочных строительных работ**

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области «Богатовское профессио-
нальное училище»

Разработчики:

Типикина Г.И. -преподаватель ГБПОУ «Богатовское профессиональное
училище»

Педаш А.В.– мастер п/о ГБПОУ «Богатовское профессиональное
училище»

Программа профессионального модуля рассмотрено на заседании методиче-
ской комиссии ГБПОУ «Богатовское профессиональное училище»

Протокол методической комиссии № 1 от «30» 08 20 16 г.

Руководитель методической комиссии _____ / Челмо А. Н. /

Дата актуализации	Результаты актуализа- ции	Подпись разработчика

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	10
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	11
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	26
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	29

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

ПМ.01 Выполнение штукатурных работ

1.1 Область применения программы

Программа профессионального модуля (далее программы) - является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО **08.01.08 Мастер отделочных строительных работ** в части освоения профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение 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.

Должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость 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)

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовки работников в области отделочных строительных работ при наличии основного общего образования. Опыт работы не требуется.

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;
- 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;
- отделять 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;
- отделять 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;
- отделять 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. Рекомендуемое количество часов на освоение программы

профессионального модуля:

всего **_1035_** часов, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося **_ 315 _** час, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **_ 210_** час;
самостоятельной работы обучающегося **_ 105_** часов;
- учебной практики - **_ 324 _** часов
- производственной практики **_ 396 _** часов

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	Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ
ПК 2	Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности
ПК 3	Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей
ПК 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 формируемых компетенций	Наименования разделов профессионального профиля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов
			Всего, часов	в т.ч. практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1.1-1.4 ОК 1-7	МДК 01.01. Технология штукатурных работ	315	210	140	105		
	Учебная практика	324				324	
	Производственная практика, часов	396					396
	Всего:	1035	331		105	324	396

3.2. Содержание обучения по профессиональному профилю

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
ПМ 01.01 Выполнение штукатурных работ		497	
МДК.01.01. Технология штукатурных работ	<i>I –й курс</i>		
Тема 1.1 Введение	Содержание учебного материала	5	1
	1. Общие сведения о строительных работах		
	2. Охрана труда в строительстве.		
	3. Основы трудового законодательства		
	4. Вредные и опасные производственные факторы		
	5. Пожарная безопасность и электробезопасность		
	Лабораторные работы	0	
	Практическое занятие	0	
	Контрольные работы	0	
	Самостоятельная работа обучающихся	5	
Тема 1.2 Инструменты , механизмы, контрольно-измерительные приборы для	Подготовка реферата на тему: №1 «Значение штукатурных работ в общем объеме отделочных строительных работ» № 2 «Охрана труда в строительстве. Техника безопасности и гигиена труда при отделочных работах. Соблюдение требований безопасности при работе на высоте» № 3 «Виды и последовательность выполнения строительных работ. Режим труда и отдыха, трудовая дисциплина» № 4 «Квалификационная характеристика штукатура. Использование штукатурными средств индивидуальной защиты» № 5 «Пожарная безопасность и электробезопасность»		
	Содержание учебного материала	8	2
	1. Виды, наименование, назначение и правила применения ручных инструментов		
	2. Классификация контрольно-измерительных приборов		
	3. Размеры допустимых отклонений штукатурки		

штукатурных работ	4. Устройство и принцип действия пневматических и электроинструментов для подготовки поверхности под оштукатуривание		
	Лабораторные работы	0	
	Практическое занятие	4	
	№ 1 Проверка готовности ручных инструментов к работе и отработка приемов правильной хватки инструментов при выполнении штукатурных работ		
	№ 2 Изучение лабораторного полевого визуально-измерительного контроля		
	Контрольные работы	0	
	Самостоятельная работа обучающихся	8	
	Подготовка реферата на тему: № 6 Инструменты для нанесения, разравнивания и затирки штукатурки. Устройство и уход № 7 Инструменты, приспособления и инвентарь для подготовки поверхности под оштукатуривание № 8 Инструменты для декоративных штукатурок № 9 Контрольно-измерительные инструменты. Назначение, устройство контрольно-измерительных приборов. Правила эксплуатации № 10 Контроль качества штукатурных работ № 11 Лабораторный контроль. Полевой визуально-измерительный контроль № 12 Реферат: Перфоратор. Пескоструйный аппарат. Штукатурные станции и агрегаты № 13 Реферат: Электрические и пневматические затирочные машины. Машины для торкретирования поверхности.		
	Содержание учебного материала	16	2
	1. Классификация растворов		
Тема 1.3 Основные материалы, применяемые при производстве штукатурных работ	2. Водонепроницаемые, теплоизоляционные, армированные, рентгенозащитные и кислотоупорные растворы		
	3. Виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из сухих смесей		
	4. Составы мастик для крепления сухой штукатурки		
	5. Виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания. Противоморозные добавки		
	Лабораторные работы	0	
	Практическое занятие	10	
	№ 3 Расчет компонентов для приготовления штукатурных растворов заданной марки		

	№ 4 Приготовление вручную простых и сложных обычных растворов по заданному составу		
	№ 5 Приготовление декоративных и специальных растворов. Определение пригодности применяемых материалов.		
	№ 6 Приготовление растворов из сухих растворных смесей. Определение усадки раствора при твердении		
	№ 7 Приготовление растворов для зимних работ		
	Контрольные работы	1	
	Самостоятельная работа обучающихся	8	
	Подготовка реферата на тему : № 14 Виды монолитной штукатурки. Составляющие раствора. Основные свойства растворов Свойства растворных смесей: подвижность, усадка при твердении № 15 Реферат: Приготовление штукатурных растворов № 16 Декоративные растворы № 17 Специальные растворы в строительстве № 19 Составы мастик для крепления сухой штукатурки. № 20 Замедлители и ускорители схватывания. Противоморозные добавки. № 21 Приготовление растворов из сухих растворных смесей. Определение усадки раствора при твердении Заполнить таблицу: № 18 «Классификация растворов»		
Тема 1.4 Подготовительные работы при производстве штукатурных работ	Содержание учебного материала	15	2
	1. Требования СНиП к готовности зданий для производства штукатурных работ. Способы создания шероховатости на кирпичных, железобетонных, гипсобетонных, шлакобетонных поверхностях. Способы очистки и увлажнения поверхностей		
	2. Чтение архитектурно-строительных чертежей		
	3. Устройство растворных марок и маяков. Инвентарные марки и маяки, их назначение и конструкции		
	4. Способы набивки штучной и щитовой дроби, металлических сеток, набивка гвоздей с оплетением их проволокой		
	5. Набивка материалов для тепло- и гидроизоляции		
	6. Выполнение мероприятий по предупреждению усадочных и деформационных трещин на поверхности штукатурки		

	7. Способы устройств вентиляционных коробов		
	Лабораторные работы	0	
	Практическое занятие	8	
	№ 8 Изучение средств подмащивания		
	№ 9 Выполнение фрагмента подготовки разнородных поверхностей под оштукатуривание. Контроль качества подготовки поверхности		
	№ 10 Изучение правил провешивания стен и потолков. Контроль установки маяков строительным и лазерным уровнями.		
	№ 11 Выполнение устройства растворных марок и маяков. Набивки гвоздевых маяков		
	Контроль качества устройства		
	Контрольные работы	0	
	Самостоятельная работа обучающихся	7	
	Подготовка реферата на тему: № 22 Подготовка поверхностей под оштукатуривание. Приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей. № 23 Средства подмащивания. Основные требования к лесам, подмостям, лестницам-стремянкам № 24 Приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей. Правила провешивания стен и потолков № 26 Порядок установки металлических перфорированных маяков № 27 Установка инвентарных маяков с защитой поверхности полимерами № 28 Устройство сетчато-армированных конструкций Подготовка презентации: № 25 Подготовка поверхностей под оштукатуривание		
Тема 1.5 Оштукатуривание поверхностей различной степени сложности	Содержание учебного материала	20	1
	1. Виды штукатурок по качеству. Простая, улучшенная и высококачественная штукатурки		
	Контрольные работы	1	
	2. Тестирование по теме		
	Лабораторные работы	0	
	Практическое занятие	18	
	№ 12 Расчет объемов работ и потребности в материалах при выполнении простой, улучшенной и высококачественной штукатурок		

	№ 13 Изучение приемов набрасывания, разравнивания, затирки и заглаживания раствора		
	№ 14 Составление технологической карты выполнения простой, улучшенной		
	№ 15 Составление технологической карты выполнения высококачественной штукатурок		
	№ 16 Составление технологической карты выполнения лузгов, усенков и фасок		
	№ 17 Составление технологической карты выполнения оштукатуривания кирпичных, железобетонных поверхностей.		
	№ 18 Изучение железнения цементной штукатурки		
	№ 19 Составление технологической карты выполнения оштукатуривания гипсобетонных, деревянных поверхностей.		
	№ 20 Изучение разделки швов между плитами сборных железобетонных покрытий, стеновыми панелями		
	Самостоятельная работа обучающихся	4	
	Подготовка реферата на тему: № 29 Назначение и характеристика штукатурных слоев. Виды штукатурных покрытий № 31 Оштукатуривание кирпичных, железобетонных поверхностей. Выполнение железнения цементной штукатурки № 32 Простая, улучшенная, высококачественная штукатурка Подготовка презентации: № 30 Оштукатуривание поверхностей различной степени сложности		
	<i>Итого I-й курс</i>	64	
	<i>II-й курс</i>		
Тема 1.6 Отделка оконных и дверных проёмов	Содержание учебного материала	11	2
	1. Оконные и дверные проёмы и их заполнение.		
	Лабораторные работы	0	
	Практическое занятие	10	
	№ 1 Составление технологической карты выполнения оштукатуривания внутренних откосов.		
	№ 2 Составление технологической карты выполнения оштукатуривания заглушин.		
	№ 3 Составление технологической карты выполнения оштукатуривания наружных углов и сливов		
	№ 4 Составление технологической карты выполнения отливки и рустов		

	№ 5 Составление технологической карты выполнения оштукатуривания оконных и дверных откосов		
	Контрольные работы	1	
	2. Тестирование по теме		
	Самостоятельная работа обучающихся	5	
	Подготовка презентации: № 1 Отделка оконных и дверных проёмов Подготовка реферата на тему: № 2 Оштукатуривание внутренних откосов, заглушин № 3 Оштукатуривание наружных углов и сливов № 4 Оштукатуривание оконных и дверных откосов. Вытягивание наличников		
Тема 1.7 Вытягивание тяг. Оштукатуривание колонн и арок	Содержание учебного материала	7	2
	1. Назначение тяг, их элементы и профили		
	Лабораторные работы	0	
	Практическое занятие	6	
	№ 6 Изготовление шаблонов по вытягиванию прямолинейных и криволинейных тяг		
	№ 7 Составление технологической карты по выполнению оштукатуривания круглых гладких колонн и колонн с каннелюрами		
	№ 8 Составление технологической карты по выполнению оштукатуривания четырехгранных колонн		
	Контрольные работы	0	
	Самостоятельная работа обучающихся	4	
	Подготовка реферата на тему: № 5 Выполнение падуг. Разделка углов и раскреповок. Вытягивание прямолинейных и криволинейных тяг, арок и розеток Вытягивание тяг № 7 Реферат: Оштукатуривание и вытягивание круглых гладких и четырехгранных колонн Подготовка презентации: № 6 Вытягивание тяг. Оштукатуривание колонн		
Тема 1.8 Устройство декоративных и специальных штукатурных покрытий	Содержание учебного материала	22	2
	1. Виды декоративных штукатурок и их назначение		
	2. Способы нанесения и разравнивание раствора на поверхность вручную		
	3. Основные материалы, применяемые при отделке фасадов церразитовой штукатуркой		
	4. Способы обработки декоративного слоя. Выцарапывание штукатурки по рисунку		
	5. Особенности технологии выполнения специальных защитных штукатурок		
	Лабораторные работы	0	

	Практическое занятие	16	
	№ 9 Изучение растворов для декоративных штукатурок		
	№ 10 Расчет объема работ и потребности в материалах при выполнении цветной известково-песчаной штукатурки		
	№ 11 Изучение устройства литовской штукатурки под гранит		
	№ 12 Изучение устройства камневидной штукатурки		
	№ 13 Изучение устройства терразитовой штукатурки		
	№ 14 Изучение устройства цветной известково-песчаной		
	№ 15 Изучение устройства специальных штукатурок		
	№ 16 Изучение устройства штукатурки «сграффито»		
	Контрольные работы	1	
	Тестирование по темам		
	Самостоятельная работа обучающихся	9	
	Подготовка реферата на тему: № 8 Виды декоративных штукатурок и их назначение. Основные материалы, применяемые при отделке фасадов цветной известково-песчанной штукатуркой		
	№ 9 Растворы для декоративных штукатурок. Устройство специальных штукатурок		
	№ 10 Устройство торкрет-штукатурки		
	№ 11 Устройство литовской декоративной штукатурки		
	№ 12 Устройство терразитовой штукатурки		
	№ 13 Устройство цветной известково-песчаной штукатурки		
	№ 14 Декоративное оформление зданий– «сграффито»		
	Подготовка презентации : № 15 Виды декоративных штукатурок и их назначение		
Тема 1.9 Отделка поверхностей листами сухой штукатурки	Содержание учебного материала	23	2
	1. Выполнение фрагмента заделки шва		
	Лабораторные работы	0	
	Практическое занятие	22	
	№ 17 Преимущества облицовки ГКЛ перед оштукатуриванием мокрым способом.		
	№ 18 Изучение способов облицовки ГКЛ		
	№ 19 Расчет количества ГКЛ, необходимого для облицовки помещения. Определение области применения ГКЛ. По их номенклатуре. Способы крепления. Заготовка гипсовых листов		

	№ 20 Изучение облицовки стен ГКЛ бескаркасными способами		
	№ 21 Изучение облицовки стен каркасным способом по деревянному каркасу		
	№ 22 Изучение облицовки стен каркасным способом по металлическому каркасу		
	№ 23 Изучение облицовки потолков ГКЛ на основе деревянного каркаса		
	№ 24 Изучение облицовки потолков ГКЛ на основе металлического каркаса		
	№ 25 Составление технологической карты облицовка стен бескаркасным способом		
	№ 26 Составление технологической карты облицовки стен каркасным способом по деревянному каркасу		
	№ 27 Составление технологической карты облицовки стен каркасным способом по металлическому каркасу		
	Контрольные работы	0	
	Самостоятельная работа обучающихся	11	
	Подготовка реферата на тему: № 16 Облицовка стен ГКЛ. Номенклатура и маркировка ГКЛ		
	№ 17 Требования к помещениям и поверхностям при облицовке гипсокартонными листами		
	№ 18 Способы крепления ГКЛ. Заготовка гипсовых листов № 17 «Способы крепления ГКЛ»		
	№ 19 Облицовка стен ГКЛ бескаркасными способами		
	№ 20 Реферат: Облицовка стен каркасными способами		
	№ 21 Отделка швов между гипсокартонными листами		
	№ 22 Консольные нагрузки		
	№ 23 Техника безопасности при отделке поверхностей листами сухой штукатурки		
	№ 25 Правила проверки качества покрытий из ГКЛ		
	Подготовка презентации: № 24 Облицовка стен и потолков ГКЛ		
Тема 1.10 Механизация штукатурных работ	Содержание учебного материала	28	2
	1. Растворонасос. Компрессор		
	2. Форсунки механические и пневматические. Растворопроводы и шланги.		
	3. Устройство и принцип работы растворонасоса. Подготовка растворонасоса к работе		
	4. Возможные неисправности растворонасоса, растворопровода и форсунок, причины их появления и способы устранения		

5. Уход за растворомасосом		
6. Характеристика механизированных способов нанесения на поверхность штукатурных растворов.		
7. Механизированное приготовление растворов		
8. Транспортирование и нанесение растворов		
Лабораторные работы	0	
Практическое занятие	18	
№ 28 Изучение методов нанесения штукатурных растворов на различные поверхности с помощью механических и пневматических форсунок		
№ 29 Составление технологической карты оштукатуривания поверхностей с помощью штукатурных станций		
№ 30 Составление технологической карты оштукатуривания поверхностей с помощью штукатурных установок		
№ 31 Составление технологической карты механизированного нанесения раствора и его разравнивание		
№ 32 Составление технологической карты механизированной затирки штукатурки		
№ 33 Составление технологической карты торкретирования поверхностей		
№ 34 Изучение средств малой механизации штукатурных работ		
№ 35 Изучение новых методов организации и выполнения штукатурных работ		
№ 36 Изучение техники безопасности и правила эксплуатации штукатурных машин		
Контрольные работы	1	
3.Тестирование по теме		
Самостоятельная работа обучающихся	13	
Подготовка реферата на тему: № 27 Механизированное приготовление растворов № 28 Транспортирование и нанесение растворов № 29 Методы нанесения штукатурных растворов на с помощью механических и пневматических форсунок № 30 Оштукатуривание поверхностей с помощью штукатурных станций № 31 Оштукатуривание поверхностей с помощью штукатурных установок № 32 Механизированное нанесение раствора и его разравнивание № 33 Реферат: Механизированная затирка штукатурки		

	№ 34 Торкретирование поверхностей № 35 Средства малой механизации штукатурных работ № 36 Новые методы организации и выполнения штукатурных работ № 37 Техника безопасности и правила эксплуатации штукатурных машин Подготовка презентации: № 26 Механизация штукатурных работ		
Тема 1.11 Выполнение штукатурных работ в зимних условиях	Содержание учебного материала	12	2
	1. Растворы с противоморозными добавками		
	2. Изучение техники безопасности		
	Лабораторные работы	0	
	Практическое занятие	10	
	№ 37 Составление технологической карты особенности штукатурных работ в зимнее время		
	№ 38 Составление технологической карты подготовки помещений и поверхностей		
	№ 39 Составление технологической карты выполнения штукатурных работ внутри помещения		
	№ 40 Составление технологической карты производства работ на фасадах зданий		
	Контрольные работы	0	
	Самостоятельная работа обучающихся	9	
	Подготовка реферата на тему: № 38 Подготовка помещений и поверхностей к оштукатуриванию № 40 Выполнение штукатурных работ внутри помещения № 41 Производство работ на фасадах зданий № 43 Особенности штукатурных работ в зимнее время. Растворы с противоморозными добавками № 44 Техника безопасности при механизации штукатурных работ Подготовка презентации: № 39 Выполнения штукатурных работ внутри помещения № 42 Производство работ на фасадах зданий		
Тема 1.12 Дефекты штукатурки и контроль качества. Выполнение ремонта штукатурных покрытий	Содержание учебного материала	27	2
	1. Виды дефектов оштукатуренных поверхностей. Способы их обнаружения		
	2. Визуальное обследование и простукивание старой штукатурки		
	3. Причины появления и способы устранения дефектов		
	4. Виды и последовательность работ при ремонте оштукатуренных поверхностей		

5. Способы снятия участков старой штукатурки		
6. Замена пришедшей в негодность, разрушенной и покоробленной дроби		
7. Послойное нанесение штукатурного раствора		
8. Способы нанесения раствора на поверхность вручную. Способы разравнивания раствора на поверхности		
9. Соблюдение технологических перерывов		
10. Нанесение и затирка накрывочного слоя.		
11. Контроль качества оштукатуривания при ремонтных работах		
12. Технологические операции по расшивке и заделке трещин на старой штукатурке.		
13. Применение сложных растворов или специальных гипсополимерных смесей для заделки глубоких трещин.		
14. Перетирка штукатурки		
15. Изучение техники безопасности		
Лабораторные работы	0	
Практическое занятие	12	
№41 Изучение дефектов штукатурки. Виды дефектов.		
№ 42 Изучение видов агрессивных сред, влияющих на строительные конструкции и материалы		
№ 43 Составление технологической карты обследования ремонтируемого штукатурного покрытия и его удаление		
№ 44 Составление технологической карты устройства новых штукатурных слоев. Перетирка штукатурки		
№ 45 Составление технологической карты ремонта декоративных штукатурок		
№ 46 Составление технологической карты ремонта сухой гипсовой штукатурки		
Контрольные работы	0	
Самостоятельная работа обучающихся	15	
Подготовка реферата на тему: № 45 Определение дефектных мест на старой штукатурке, с учетом требований строительных норм и правил к качеству штукатурок № 49 Выполнение фрагмента расшивки и заделки трещин, очистки набела. № 50 Изучение дефектов штукатурки. Виды дефектов № 51 Виды агрессивных сред, влияющих на строительные конструкции и материалы № 52 Обследование ремонтируемого штукатурного покрытия и его удаление.		

	№ 53 Устройство новых штукатурных слоев. № 54 Перетирка штукатурки № 55 Ремонт декоративных штукатурок № 56 Ремонт сухой гипсовой штукатурки Подготовка презентации: работа № 47 Дефекты штукатурки и контроль качества № 48 Выполнение ремонта штукатурных покрытий № 46 Составление дефектной ведомости на ремонт штукатурки.		
Тема 1.13 Вспомогательные материалы нового поколения	Содержание учебного материала	16	2
	1. Область применения, приготовление и порядок работы с сухими смесями		
	2. Материалы нового поколения		
	Лабораторные работы	0	
	Практическое занятие	8	
	№ 47 Составление технологической карты применения грунтовки «Ветонит»		
	№ 48 Составление технологической карты применения шпатлевки «Ветонит»		
	№ 49 Составление технологической карты применения сухой смеси КНАУФ		
	№ 50 Изучение техники безопасности		
	Контрольные работы	1	
	2. Контрольное тестирование по теме		
	Самостоятельная работа обучающихся	7	
	Подготовка реферата на тему: № 57 Область применения, приготовление и порядок работы с сухими смесями, с грунтовкой и шпатлевкой «Ветонит» № 58 Область применения, приготовление и порядок работы с грунтовкой и шпатлевкой «Ветонит» № 59 Область применения, приготовление и порядок работы с сухой смесью КНАУФ № 61 Техника безопасности Подготовка презентации: № 60 Материалы нового поколения		
	<i>Итого II-й курс</i>	146	
Учебная практика Виды работ: Организация рабочего места; применение безопасных приемов труда;		324	

выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ: изготовление драночных щитов, крепление изоляционных материалов и металлической сетки, натягивание металлической сетки по готовому каркасу, набивание гвоздей и оплетание их проволокой, выполнение насечки поверхностей вручную и механизированным способом, оконпачивание коробок и мест примыкания крупнопанельных перегородок, провешивание поверхностей с установкой марок и маяков; выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности: приготовление вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу, приготовление растворов из сухих растворов смесей, приготовление декоративных и специальных растворов, выполнение простой штукатурки, выполнение сплошного выравнивания поверхностей, подмазывание мест примыкания к стенам наличников и плинтусов, выполнение улучшенного оштукатуривания вручную поверхностей различной сложности; отделка откосов, заглушин, и отливов сборными элементами; железнение поверхности штукатурки; оштукатуривание поверхностей с помощью средств механизации; разделка швов между плитами сборных ж/б перекрытий, стеновых панелей; высококачественное оштукатуривание поверхностей различной сложности; нанесение на поверхность декоративных растворов и их обработка ручным и механизированным инструментом; отделка фасадов декоративной штукатуркой; покрытие поверхности специальными растворами (гидроизоляционными, и др.); вытягивание тяг, падуг всеми видами растворов с разделкой углов; бескаркасная облицовка стен; каркасная облицовка стен; отделка швов между ГКЛ; контроль качества оштукатуренных поверхностей; выполнение однослойной штукатурки из готовых гипсовых смесей; нанесение декоративных штукатурок на гипсовой и цементной основе; выполнение ремонтных штукатурных работ; ремонт поверхностей, облицованных листами сухой штукатурки.		
Производственная практика <u>Виды работ:</u> <i>Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ:</i> организация рабочего места, применение безопасных приемов труда, подготовка различных поверхностей под оштукатуривание, приготовление вручную и механизированным способом сухих смесей обычных растворов по заданному составу, приготовление растворов из сухих смесей, приготовление декоративных и специальных растворов. <i>Выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности:</i> организация рабочего места, создание безопасных условий труда, выполнение простой штукатурки, выполнение улучшенного оштукатуривания вручную поверхностей различной сложности, оштукатуривание дверных и оконных откосов, вытягивание тяг и падуг, железн-	396	

ние поверхностей, выполнение высококачественного оштукатуривания поверхностей, оштукатуривание поверхностей механизированным способом, разделка швов между ж/б плитами, оштукатуривание поверхностей специальными растворами, отделка поверхностей листами сухой штукатурки. <i>Выполнение отделки оштукатуренных поверхностей:</i> нанесение на поверхности декоративных растворов и их обработка ручными и механизированными инструментами, отделка фасадов декоративной штукатуркой. <i>Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей:</i> ремонт обычных оштукатуренных поверхностей, ремонт поверхностей, облицованных листами сухой штукатурки. <i>Выполнение комплекса штукатурных работ 3 разряда.</i>			
	Итого по обязательной части ОПОП	930	
УП.00	Учебная практика	720	ОК 1-7 ПК 1.1-1.4
ПП.00	Производственная практика		
ПА.00	Промежуточная аттестация	6	
	Итоговая аттестация		

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие:

- учебного кабинета:
 - «Технологии отделочных работ»;
- мастерских:
 - «Отделочные работы»

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

- посадочные места по количеству учащихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект инструментов, приспособлений;
- комплект бланков технологической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (плакаты, каталоги и др.)

Технические средства обучения:

- компьютер для преподавателя;
- комплект учебно-методической документации.

Оборудование мастерской и рабочих мест штукатурной мастерской:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- наборы инструментов и приспособлений;
- комплект контрольно-измерительных инструментов
- техническая и технологическая документация.

- машины, средства малой механизации и электроинструмент для выполнения штукатурных работ
- набор плакатов по выполнению штукатурных работ
- комплект инструкционно-технологических карт
- карточки контроля и проверки знаний
- карточки-задания
- индивидуальные средства защиты

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, проводимую на объектах строительства.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Н.Н. Завражин «Технология отделочных строительных работ» М. Академия. 2009г.
2. Н.Н. Завражин «Отделочные работы» М. Академия. 2008г.
3. Н.Н. Завражин «Штукатурные работы высокой сложности». М. Академия. 2008г.

Справочники:

1. Е.А.Ольхина «Справочник по отдельным строительным работам», М. Изд. центр «Академия», 2009.
2. Аханов В.С. «Справочник строителя». Феникс. Ростов-на-Дону, 2000 г.
3. Справочник молодого штукатур. «ВШ», Москва, 1982 г.

Дополнительные источники:

1. Интернет источники

<http://teoriastroiki.ru> – технология

<http://shtukaturnyeraboty.ru>

www.centerpro.ru- гипс шт.

<http://stroysezon.ru>-штукатурки

<http://www.aup.ru>- реставрация

<http://stroy-spravka.ru>-виды

<http://ka-partners.ru>- механизация

<http://www.bibliotekar.ru>- зимой

<http://alteroom.ru>- технология

<http://www.masterstroy.net>

www.shtukaturkasten

<http://teoriastroiki.ru/>

Средства обучения:

Плакаты:

1. Установка марок и маяков
2. Приготовление растворов, мастик, мозаичных растворов
3. Подготовка поверхностей под отделку
4. Отделка откосов и рустов
5. Вытягивание прямолинейных профилей
6. Оштукатуривание колонн и пилястр
7. Облицовка гипсокартонными листами
8. Штукатурка стен механизированным способом

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Занятия теоретического цикла носят практико-ориентированный характер и проводятся в учебном кабинете технологии отделочных строительных работ и в мастерской. Учебная практика проводится в штукатурной мастерской рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля. В целях индивидуализации повышения качества обучения, учебная практика проводится при делении группы на подгруппы. Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которая проводится в организациях, направление деятельности которых соответствуют профилю модуля. При изучении модуля с обучающимися проводятся консультации, которые могут проводиться как со всей группой и, так и индивидуально. Необходи-

димо организовать самостоятельную работу обучающихся в лаборатории по информационным технологиям с использованием мультимедийных пособий для самостоятельного обучения и контроля знаний и при выполнении письменной экзаменационной работы. Каждый профессиональный модуль заканчивается комплексным экзаменом.

Дополнительные дисциплины, предшествующие модулю ПМ.01:

- основы материаловедения
- основы строительного черчения
- основы электротехники

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля «Выполнение штукатурных работ» является изучение теоретического материала междисциплинарного курса «Технология штукатурных работ» и прохождение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация профессионального модуля должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины(модуля). Мастера производственного обучения должны иметь на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла. Преподаватели и мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных организациях и курсы повышения квалификации по профилю и информационно-коммуникационным технологиям не реже одного раза в 3 года.

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
5.2.1. Выполнение штукатурных работ:		
ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ	-Приспособления и инструменты подобраны верно в соответствии с выполняемыми видами работ; -поверхность очищена от пыли в соответствии с техническими условиями; -рабочее место организовано в соответствии с выполняемыми видами работ -пригодность применяемых материалов определена верно; -Драночные щиты изготовлены вручную в соответствии с требованиями СНиП; -изоляционные материалы и металлические сетки прибиты верно; -металлические сетки по готовому каркасу натянуты в соответствии с техническими условиями; -насечка поверхностей вручную (механизированным способом) выполнена верно; -Расшиты швы и трещины; - поверхность смочена водой или грунтовкой; -дефекты поверхности устранены; - дозировка составляющих сухих смесей определена верно; -подготовленная поверхность соответствует техническим условиям; -техника безопасности при выполнении подготовительных работ соблюдена	Текущий контроль в форме тестовых заданий; Индивидуальный опрос Защиты практических работ Промежуточная аттестация. Государственная итоговая аттестация
ПК 1.2. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности	-Обоснованный выбор инструментов и материалов; -провешивание поверхности произведено верно;	Текущий контроль в форме тестовых заданий; Защиты прак-

	- марки и маяки установлены с соблюдением технологических требований; - швы между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновых панелей разделаны; - штукатурный раствор приготовлен с соблюдением технологических требований; - Оштукатуривание колонн произведено верно с соблюдением технологического процесса в соответствии с видом штукатурки; - установка каркаса для облицовки стен выполнена в соответствии с требованиями СНиП; - раскрой листов произведен соответствующими инструментами; ----- - облицовка поверхности листами ГКЛ выполнена с соблюдением технологических требований; - отделки швов различными материалами выполнена верно; - основные материалы, применяемые при отделке штукатурок, использованы верно;	тических работ. Оценка выполнения домашних и самостоятельных работ. Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик. Промежуточная аттестация.
ПК 1.3. Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей	- Шаблоны для вытягивания тяг изготовлены в соответствии с эскизом; - правила для вытягивания тяг установлены с соблюдением технологических требований; - вытянутые прямолинейные тяги постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях выполнены верно; - разделка угла выполнена соответствующими инструментами с соблюдением технологических требований; - выполнено торкретирование поверхности с защитой их полимерами; - поверхности покрыты гидроизоляционными, газоизоляционными, звукопоглощающими, термостойкими, рентгенонепроницаемыми	Оценка выполнения домашних и самостоятельных работ. Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик. Промежуточная аттестация. Государственная итоговая аттестация

	растворами; -беспесчаная накрывка выполнена; -соблюдена технология выполнения гипсовой штукатурки; -техника безопасности при выполнении	
ПК 1.4. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей	-Причины появления дефектов штукатурки определены верно;- -Техника безопасности при выполнении штукатурных работ соблюдена; -требования строительных норм и правил качеству штукатурок выполнены	-фронтальный опрос -индивидуальный опрос -тестовый контроль Экзамен Защита письменной экзаменационной работы

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. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- демонстрация интереса к будущей профессии; - портфолио учащегося; - участие в конкурсах профессионального мастерства; - кружковая работа; - внешняя активность учащегося	Экспертное заключение и оценка на практических занятиях

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	- обоснование выбора и применение методов и способов решения профессиональных задач при выполнении штукатурных и малярных работ - демонстрации эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	- демонстрация способностей принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	- нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; - использование различных информационных источников	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- демонстрация навыков и информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности; - работа со средствами Интернет, в различных поисковых системах	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами п\о в ходе обучения	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	- демонстрация к исполнению воинской обязанности	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и

		производственной практике
--	--	---------------------------

Разработчики:

ГБПОУ «Богатовское
профессиональное
училище»

(место работы)

ГБПОУ «Богатовское
профессиональное
училище»

(место работы)

преподаватель

(занимаемая должность)

Г.И. Типикина

(инициалы, фамилия)

мастер п/о

(занимаемая должность)

А.В. Педаш

(инициалы, фамилия)

