


государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Пермский химико-технологический техникум»
(ГБПОУ «ПХТТ»)

Одобрено на заседании ПЦК
Строительных технологий
Протокол № 1 от 1.09.2020 г.
Председатель ПЦК

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
 О.В. Князева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.01 Выполнение штукатурных работ

Для профессии
08.01.08 Мастер отделочных строительных работ

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (СПО) **270802.10 Мастер отделочных строительных работ**, утвержденного приказом № 683 Министерства образования и науки РФ от 02.08.2013г. (рег. № 29634 от 20.08.2013г.)

Организация-разработчик:

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Пермский химико-технологический техникум» (ГБПОУ «ПХТТ»)

Разработчики:

Нуреева Полина Георгиевна

Шейна Галина Петровна

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	4
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	18
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	22

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее - программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы ГБПОУ «ПХТТ» в соответствии с ФГОС по профессии ПКРС 08.01.08. Мастер отделочных строительных работ в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): ПМ 01. 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.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована также в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовки в сфере строительства.

Профессиональная подготовка ведётся на базе основного общего, среднего (полного) образования.

После завершения изучения данного модуля обучающийся получает квалификацию штукатур.

Выпускник может работать на предприятиях строительного и ремонтно – строительного профиля различных форм собственности.

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

В результате изучения дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт:

ОП1: выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных;

ОП2: выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности;

ОП3: выполнение отделки оштукатуренных поверхностей;

ОП4: выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен уметь:

У1: организовать рабочее место;

У2: просчитать объёмы работ и потребности материалов;

У3: определить пригодность применяемых материалов;

У4: создавать безопасные условия труда;

У5: изготавливать вручную драночные щиты;

У6: прибивать изоляционные материалы и металлические сетки;

У7: натягивать металлические сетки по готовому каркасу;

У8: набивать гвозди и оплести их проволокой;

У9: выполнять насечку поверхностей вручную и механизированным способом;

У10: пробивать гнёзда вручную с постановкой пробок;

У11: оконпачивать коробки и места примыкания крупнопанельных перегородок;

У12: промаячить поверхности с защитой их полимерами;

У13: приготавливать вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу;

У14: приготавливать растворы из сухих растворных смесей;

У15: приготавливать декоративные и специальные растворы;

- У16: выполнять простую штукатурку;
- У17: выполнять сплошное выравнивание поверхностей;
- У18: обмазывать раствором проволочные сетки;
- У19: подмазывать места примыкания к стенам наличников и плинтусов;
- У20: выполнять улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности;
- У21: отделять откосы, заглушины и отливы сборными элементами;
- У22: железнить поверхности штукатурки;
- У23: выполнять механизированное оштукатуривание поверхностей;
- У24: разделять швы между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновых панелей;
- У25: выполнять высококачественное оштукатуривание поверхностей различной сложности;
- У26: наносить на поверхности декоративные растворы и их обработку вручную и механизированным инструментом;
- У27: отделять фасады декоративной штукатуркой;
- У28: торкретировать поверхности с защитой их полимерами;
- У29: покрывать поверхности гидроизоляционными, газоизоляционными, звукопоглощающими, термостойкими, рентгенонепроницаемыми растворами;
- У30: вытягивать тяги с разделкой углов;
- У31: вытягивать тяги, падуги постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов;
- У32: облицовывать гипсокартонными листами на клей;
- У33: облицовывать гипсокартонными листами стен каркасным способом;
- У34: отделять швы между гипсокартонными листами;
- У35: контролировать качество штукатурок;
- У36: выполнять беспесчаную накрывку;
- У37: выполнять однослойную штукатурку из готовых гипсовых смесей;
- У38: наносить гипсовые шпатлевки;
- У39: наносить декоративные штукатурки на гипсовой и цементной основе;
- У40: выполнять ремонт обычных оштукатуренных поверхностей;
- У41: ремонтировать поверхности, облицованные листами сухой штукатурки;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен знать:

- 31: основы трудового законодательства;
- 32: правила чтения чертежей;
- 33: методы организации труда на рабочем месте;
- 34: нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
- 35: технологию подготовки различных поверхностей;
- 36: виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ;
- 37: свойства материалов, используемых при штукатурных работах;
- 38: наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря;
- 39: способы устройств вентиляционных коробов;
- 310: способы промаячивания поверхностей;
- 311: приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей;
- 312: способы подготовки различных поверхностей под штукатурку;
- 313: устройство и принцип действия машин и механизмов;
- 314: устройство шаблонов для вытягивания тяг;

- 315: свойства основных материалов и готовых сухих: растворных смесей, применяемых при штукатурных работах;
- 316: виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из сухих смесей;
- 317: составы мастик для крепления сухой штукатурки;
- 318: виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания;
- 319: основные материалы, применяемые при производстве штукатурных работ;
- 320: технологию и устройства марок и маяков;
- 321: технологию отделки оконных и дверных проемов;
- 322: технологическую последовательность обычного оштукатуривания поверхностей;
- 323: технологию выполнения декоративных штукатурок;
- 324: технологию выполнения специальных штукатурок;
- 325: технологию вытягивания тяг и паदуг;
- 326: технологию облицовки стен гипсокартонными листами;
- 327: технологию отделки швов различными материалами;
- 328: требования СНиП к качеству штукатурок;
- 329: основные материалы, применяемые при отделке штукатурок;
- 330: технологию выполнения гипсовой штукатурки;
- 331: технику безопасности при отделке штукатурки;
- 332: виды, причины появления и способы устранения дефектов штукатурки;
- 333: требования строительных норм и правил к качеству штукатурок
- 334: технику безопасности при выполнении штукатурных работ.

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессионального модуля ПМ.01 Выполнение штукатурных работ по специальности 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ и овладению профессиональными компетенциями (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.

Освоение дисциплины способствует формированию следующих общих компетенций (ОК):

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 её достижения, определённых 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).

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 1158 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 330 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 220 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 110 часов;

учебной и производственной практики – 828 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	330
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	220
в том числе:	
Лекции	154
Практические занятия	66
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	110
в том числе:	
Все виды самостоятельной работы: - самостоятельная проработка конспектов занятий; - работа с учебниками, справочниками; - самостоятельное изучение отдельных вопросов; - оформление рефератов; - решение практических заданий по отдельным темам дисциплины; - подготовка к различным видам контрольных заданий.	

2.2 Тематический план профессионального модуля

МДК.01.01. Технология штукатурных работ

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1.1. – ПК 1.4	МДК 01.01. Технология штукатурных работ	330	154	66	110	324	504
	Учебная практика	324					
	Производственная практика, часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)	504					
	Всего:	1158	154	66	110	324	504

2.3 Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.01

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Выполнение штукатурных работ		330	
МДК.01.01 Технология штукатурных работ		220	

Тема 1.1. Общие сведения о штукатурке	Содержание		6	
	1.	Назначение штукатурки. Классификация штукатурки.	2	
	2.	Требования к готовности зданий для производства штукатурных работ	2	
	3.	Правила чтения чертежей на отделочные работы	2	
Тема 1.2. Подготовка поверхностей под оштукатуривание. Провешивание поверхности.	Всего занятий:		17	
	Содержание:		11	
	1.	Подготовка под оштукатуривание поверхностей. Назначение, требования к подготовке, виды поверхностей, способы, правила и приёмы подготовки.	1	
	2.	Подготовка камневидных поверхностей под оштукатуривание вручную и при помощи механизмов. Подготовка деревянных и других гвоздевых поверхностей. Подготовка металлических балок, мест сопряжения оштукатуриваемых поверхностей, выполненных из разных материалов. Подготовка мест сопряжения оконных коробок, дверных коробок, перегородок и других со стенами или другими конструкциями. Требования СНиП к подготовке поверхностей	6	
	3.	Провешивание поверхностей. Назначение, правила и приёмы выполнения. Провешивание горизонтальных и вертикальных поверхностей. Устройство маяков: назначение, виды и способы установки.	2	
	4.	Дефекты штукатурки и способы их устранения.	2	
	Лабораторно-практическая работа:		6	
	1.	Составление схем провешивания поверхностей: стен, потолков.	2	
	2.	Определение прочности сцепления раствора с поверхностью	2	
	3.	Визуальное сравнение образцов разных видов поверхностей по степени трудности для подготовки под штукатурку	2	
	Контрольная работа: «Подготовка различных поверхностей под штукатурку»		1	
Тема 1.3. Виды инструментов, машин и механизмов для штукатурных и ремонтных работ	Всего занятий:		30	
	Содержание:		22	
	1.	Ручной инструмент для подготовки поверхности. Ручной инструмент для нанесения и разравнивания раствора, для затирки раствора. Виды, назначение, конструктивные особенности, достоинства и недостатки. Правила ухода за ними. Контрольно – измерительные инструменты и приборы: виды, назначение, конструктивные особенности.	4	
	2.	Пневматические и электрические инструменты	2	
	3.	Приспособления и инвентарь: виды, применение, конструктивные особенности.	1	
	4.	Назначение, виды механизмов. Роль механизации в повышении эффективности труда.	2	

	5.	Растворосмесители. Назначение, классификация, общее устройство, принцип действия, техническая характеристика Растворонасосы, растворопроводы, компрессоры, вибростата, форсунки. Назначение, виды, общее устройство, принцип действия, техническая характеристика.	7	
	6.	Штукатурные агрегаты. Штукатурные станции. Штукатурно – затирочные машины. Назначение, классификация, общее устройство, принцип действия, техническая характеристика. Агрегаты для торкретирования поверхностей, устройство цемент – пушки. Растворный узел. Назначение. Принцип действия.	5	
	7.	Назначение, виды механизмов. Роль механизации в повышении эффективности труда.	1	
		Лабораторно-практическая работа	8	
	1.	Выбор требуемых инструментов для выполнения штукатурки из предложенных преподавателем	2	
	2.	Отработка умений пользования контрольно-измерительным инструментом	2	
	3.	Визуальный осмотр устройства растворомешалки в мастерской, работа на холостом ходу	2	
	4.	Визуальный осмотр штукатурной станции, торкрет – установки, штукатурно – затирочной машины – виртуальная экскурсия на строящийся объект	2	
		Контрольная работа: «Машины, механизмы, инструменты и инвентарь для штукатурных работ »	1	
Тема 1.4. Материалы для штукатурных работ	Всего занятий:		19	
	Содержание:		9	
	1.	Виды и составы растворов и растворных смесей для обычных штукатурок. Свойства растворов и растворных смесей.	1	
	2.	Способы приготовления растворов вручную и при помощи растворосмесителей. Дозирование составляющих растворов. Нормы расхода материалов.	2	
	3.	Способы приготовления растворов из сухих смесей. Требования, предъявляемые к растворам. Контроль качества приготовленных растворов. Транспортирование растворов внутри рабочей зоны. Организация рабочего места и безопасность труда при механизации работ.	2	
	4.	Приготовление растворов для выполнения известково-песчаных цветных, каменных и терразитовых штукатурок, растворов для специальных штукатурок. Основные материалы для отделки штукатурки.	2	
	5.	Составы мастик для крепления сухой штукатурки. Виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания	2	
		Лабораторно-практическая работа	10	
	1.	Приготовление растворов вручную, подбор состава в зависимости от густоты раствора опытным путём	2	
	2.	Определение марки раствора в виртуальной лаборатории	2	
	3.	Приготовление раствора в растворомешалке по рецепту	2	
4.	Приготовление растворов из сухих смесей механизированным способом.	2		
5.	Составление технологической карты технологии приготовления растворов и растворных смесей	2		
Тема 1.5. Технология оштукатуривания различных поверхностей	Всего занятий:		61	
	Содержание:		37	
	1.	Штукатурные слои: разновидности, назначение, характеристика, особенности нанесения.	1	
	2.	Многослойная штукатурка. Способы нанесения и разравнивания раствора вручную. Нанесение накрывки, затирка штукатурки.	2	

3.	Технология выполнения простой штукатурки: последовательность операций, средняя толщина, применение, организация рабочего места. Алгоритм составления технологической карты на простую штукатурку.	1	
4.	Технология выполнения улучшенной штукатурки: последовательность операций, средняя толщина, применение, организация рабочего места. Алгоритм составления технологической карты на улучшенную штукатурку.	1	
5.	Технология выполнения высококачественной штукатурки: последовательность операций, средняя толщина, применение, организация рабочего места Алгоритм составления технологической карты на высококачественную штукатурку.	1	
6.	Технические требования и предельные отклонения согласно СНиП для простой, улучшенной и высококачественной штукатурки. Дефекты штукатурки: виды, причины дефектов, меры предупреждения и исправления.	2	
7.	Отделка рустов: понятия, область применения, последовательность выполнения.	1	
8.	Выполнение специальных штукатурок: назначение, область применения, составы растворов, технология выполнения.	1	
9.	Оштукатуривание оконных и дверных откосов: понятия, разновидности, технические требования, последовательность операций. Проемы и их заполнение. Угол расвета. Применяемые растворы, инструмент и приспособления.	6	
10.	Выполнение паदуг: понятие, назначение, применяемый инструмент, последовательность выполнения.	2	
11.	Выполнение тяг: понятие, назначение, применяемый инструмент, последовательность выполнения, изготовление шаблонов, разделка углов и раскреповок, вытягивание прямолинейных тяг, вытягивание криволинейных тяг.	4	
12.	Оштукатуривание колонн и пилястр: понятия, способы, последовательность выполнения технологических операций, применяемые инструменты, приспособления и инвентарь. Отделка лузгов, усенков и фасок	4	
13.	Оштукатуривание в зимнее время. Приготовление и состав растворов для зимней штукатурки. Способы сушки оштукатуренных поверхностей.	2	
14.	Оштукатуривание поверхностей с применением средств механизации: способы, приёмы, последовательность выполнения работ. Технологические схемы с применением средств механизации. Контроль качества выполненных работ.	4	
15.	Технология облицовки стен гипсокартонными листами. Технология заделки швов различными материалами. Технология оштукатуривания гипсовыми смесями.	2	
16.	Оштукатуривание фасадов. Организация рабочего места и безопасность труда при оштукатуривании фасадов.	3	
	Лабораторно-практическая работа	24	
1.	Составление структурных схем простой, улучшенной и высококачественной штукатурки	2	
2.	Составление таблицы дефектов обычной штукатурки по заданному алгоритму (нарушение технологии работ, некачественный материал, неправильная эксплуатация). Составление таблицы дефектов декоративной штукатурки.	2	
3.	Составление алгоритма оштукатуривания поверхности стен улучшенной штукатуркой, декоративной штукатуркой	2	
4.	Составление технологической цепочки разделки рустов между плитами.	2	
5.	Нарисовать дом с фактурной декоративной штукатуркой и придумать название этой штукатурки (работа в микрогруппах).	2	
6.	Составление технологической цепочки оштукатуривания оконных откосов	2	
7.	Составление технологических карт на выполнение простой, улучшенной и высококачественной штукатурки.	2	
8.	Определение качества оштукатуренных поверхностей в мастерской отделочников	2	
9.	Произвести расчет нормативных затрат на механизированное оштукатуривание 1м.кв. поверхности (простая, улучшенная и высококачественная штукатурки).	2	

	10.	Произвести расчет потребности в материалах для облицовки поверхностей гипсокартонными листами на металлическом каркасе (Размер помещения 1,7x1,75x2,5м.)	2	
	11.	Начертить эскиз формы полуцирковой и стрельчатой арок, определить количество точек или центров, в зависимости от сложности формы тяги арки.	2	
	13.	Составление схем организации рабочего места при выполнении различных видов штукатурки механизированным способом.	2	
		Контрольная работа: «Технология оштукатуривания различных поверхностей»	1	
Тема 1. 6. Ремонт оштукатуренных поверхностей	Всего занятий:		26	
	Содержание:		16	
	1.	Обнаружение дефектов и определение объема ремонтных работ. Подготовка поверхностей к ремонтным работам: способы удаления старой штукатурки, способы расшивки и заделки трещин, очистка от набега, перетирика штукатурки. Ремонт штукатурки фасадов.	4	
	2.	Обнаружение дефектов и определение объема ремонтных работ. Подготовка поверхностей к ремонтным работам: способы удаления старой штукатурки, способы расшивки и заделки трещин. Ремонт декоративной штукатурки.	2	
	3.	Обнаружение дефектов и определение объема ремонтных работ. Подготовка поверхностей к ремонтным работам: способы удаления старой штукатурки, способы расшивки и заделки трещин. Ремонт штукатурки специального назначения.	2	
	4.	Технология ремонта сухой штукатурки. Бескаркасный способ.	4	
	5.	Технология ремонта сухой штукатурки. Каркасный способ.	4	
		Лабораторно-практическая работа	10	
	1.	Подобрать состав раствора для ремонта заданного вида штукатурки. Составить технологическую карту.	2	
	2.	Определить объем ремонтных работ по выданным заданиям. Описать способы определения дефектов на данном объекте.	2	
	3.	Составление технологической последовательности ремонта специальных декоративных штукатурок.	2	
	4.	Составление технологической последовательности операций при ремонте ГКЛ на деревянном каркасе.	2	
	5.	Составление технологической последовательности при ремонте ГВЛ на металлическом каркасе.	2	
		Контрольная работа: Ремонт монолитной и сухой штукатурки.	1	
Тема 1. 7. Организация труда штукатуров. Основы трудового законодательства.	Всего занятий:		42	
	Содержание:		36	
	1	Основы трудового законодательства. ТК РФ, ФЗ РФ от 17.07.99, перечень тяжелых работ, охрана труда общие положения.	8	

	2.	Поточно – расчленённый, поточно – циклический, поточно – комплексный методы. Бригадная и звеньевая системы. Численно – квалификационный состав бригады штукатуров.	8	
	3.	Способы контроля, оценка качества работ	2	
	4.	Общие положения об оплате труда рабочих. Нормы времени, нормы выработки и расценки на штукатурные работы. ЕТКС. Оформление нарядов и распределение заработной платы в бригаде.	6	
	5.	Организация внутренних штукатурных работ при выполнении механизированным способом.	4	
	6.	Организация работ по оштукатуриванию фасадов.	4	
	7.	Чтение типовых технологических карт.	4	
		Лабораторно-практическая работа	6	
	1.	Выполнение расчёта стоимости штукатурных работ по карточкам.	2	
	2.	Выполнения схем организации рабочих мест при выполнении работ внутри помещения, при оштукатуривании фасадов.	2	
	3.	Рассчитать сколько времени потребуется на выполнение работ по карточкам.	2	
Тема 1. 8. Правила безопасности труда при выполнении штукатурных и ремонтных работ	Всего занятий:		19	
	Содержание:		17	
	1	Общие сведения по технике безопасности на строительстве. С 12-135-2003. Сведения об устройстве инвентарных лесов и подмостей. Правила установки и эксплуатации лесов и подмостей	8	
	2.	Техника безопасности при выполнении штукатурных работ. ТИР 0-050-2003. Основные положения труда и техники безопасности. Производственная санитария.	7	
	3.	Техника безопасности при выполнении ремонтных работ.	2	
		Практическая работа	2	
	1.	Изучение инструкции по технике безопасности для штукатуров	2	
Самостоятельная работа при изучении модуля ПМ. 01			110	
	1.	Нарисовать эскизы ручных инструментов и приспособлений для штукатурных работ	2	
	2.	Нарисовать схему организации рабочего места при механизированном оштукатуривании фасада.	2	
	3.	Перечислить и законспектировать механизированные технологические операции, выполняющие при оштукатуривании поверхностей.	4	
	4.	Изучить подъёмники для вертикального транспортирования материалов. Составить контрольные вопросы.	4	
	3.	Составить алгоритм вытягивания прямолинейных тяг, криволинейных тяг	2	
	4.	Описать отличие простой, улучшенной и высококачественной штукатурки друг от друга	2	
	5.	Произвести обмер кабинета технологии, подсчитать объёмы штукатурки.	2	
	6.	Выполнить расчёт общего времени на выполнение заданного объёма и качества работ (кабинет технологии) при оштукатуривании вручную.	2	
	7.	Подготовить по предложенной литературе доклад «Железнение цементной штукатурки»	2	
	8.	Найти и записать на диск или составить альбом «Виды современных декоративных штукатурок»	2	
	9.	Написать реферат на тему «Оштукатуривание в разных климатических условиях»	4	
	10.	Составить технологическую последовательность оштукатуривания фасада с пилястрами.	2	
	11.	Написать об организации труда и соблюдении мер техники безопасности при ремонте штукатурки по рабочей инструкции «Штукатур 4 разряда» и предложенной литературе.	2	
	12.	Составить требования к лесам и подмостям при выполнении штукатурных работ в виде инструкции по применению по заданному алгоритму.	2	

13.Выполнить эскиз инвентарных подмостей.	2	
14. Сделать подборку применяемых для штукатурки сухих смесей с характеристиками по журналам «Стройка», «Строительство и ремонт», «Ва - банк», прайс-листам.	4	
15. Сделать подборку иллюстраций современного оборудования и инструментов и подготовить рассказ о их применении.	4	
16. Привести примеры или найти в интернете использования специальных штукатурок. Оформить в виде реферата.	4	
17. Составить реферат на тему: «Способы обработки декоративной штукатурки» приложить эскизы или картинки.	2	
18. Подготовить выписку из ЕТКС квалификационных характеристик штукатуров 2,3,4 разрядов	4	
19. Подготовить подборку современного инструмента для выполнения штукатурки сухими смесями (картинки с описанием, прайс – листы).	2	
20. Составить таблицу сравнения норм времени и расхода материалов на 100 кв. м оштукатуренной поверхности стен цементно – известковым раствором и сухими смесями по предложенной литературе.	4	
21. Рассчитать стоимость ремонта штукатурки по выданным карточкам - заданиям.	2	
22. Найти рецепты растворов для оштукатуривания каминов и печей.	2	
23. Подобрать материал и подготовить доклад на тему: «Венецианская штукатурка»	4	
24. Подготовить доклад на тему: «Сухая штукатурка»	4	
25. Составить таблицу преимуществ и недостатков в сравнении «сухой» штукатурки с «мокрой»	2	
26. Составить схемы облицовки ГКЛ по каркасу и без каркаса.	2	
27.Зарисовать эскизы рельефной отделки поверхностей штукатурки.	2	
28.Написать реферат на тему: «Штукатурные работы в зимнее время». Чем отличаются штукатурные работы внутри помещения от наружных?	4	
29.Изучить тему «Организация штукатурных работ».	8	
30.Составить реферат на тему: «Прогрессивные формы организации труда».	4	
31. Составить словарь основных строительных понятий и терминов по технологии штукатурных работ.	4	
32.Подобрать материал и подготовить доклад на тему «Новые технологии отделки поверхностей».	4	
33..Изучить основные положения охраны труда и техники безопасности на территории строительства.	8	
Учебная практика Виды работ	324	
1.Ознакомление учащихся с правилами организации рабочего места, с учебными мастерскими, с инструментом, с требованиями к учащимся во время учебной практики.	6	
2. Вводный инструктаж учащихся. Зачёт.	6	
3. Подготовка камневидных поверхностей под штукатурку. Подготовка стыков стен и перегородок.	18	
4. Провешивание поверхностей стен и установка маяков.	24	
5. Приготовление растворов и смесей.	24	
6. Оштукатуривание стен: приёмы нанесения (набрасывания и намазывания), разравнивания, затирка и заглаживание.	48	
Натирка луговых и усеночных углов. Снятие фаски.	24	
8. Оштукатуривание оконных и дверных откосов.	24	
9. Оштукатуривание колонн, пилястр, ниш.	30	
10. Выполнение падуги от руки и разделка углов.	18	

12. Выполнение подготовки поверхностей под оштукатуривание при ремонтных работах: расшивка трещин и щелей с подмазкой.	12
13. Каркасный и бескаркасный способ облицовки стен гипсокартонными листами.	18
14. Заделка стыков между гипсокартонными листами.	12
15. Ремонт гипсокартонных листов.	6
16. Выполнение декоративной штукатурки.	18
17. Выполнение комплекса штукатурных работ.	36
Производственная практика	504
Виды работ:	
1. Оштукатуривание стен по маякам.	18
2. Оштукатуривание откосов оконных и дверных проёмов	30
3. Оштукатуривание пилястр, колонн, столбов и ниш	30
4. Оштукатуривание швов между панелями и разделка рустов	24
5. Оштукатуривание цоколя на фасаде цементным раствором	18
6. Приготовление растворов из сухих смесей и оштукатуривание внутренних поверхностей	18
7. Оштукатуривание отбитых мест	18
8. Заливка полов растворной смесью	18
9. Контроль качества выполненных работ (проверка штукатурки стен)	6
10. Облицовка стен гипсокартонными листами	24
11. Оштукатуривание стен с применением средств механизации	30
12. Выполнение комплекса штукатурных работ.	126
13. Ремонт штукатурки.	72
Всего	1158

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Наличие учебного кабинета «Технология отделочных строительных работ», учебных мастерских для штукатурных работ.

Для реализации учебной дисциплины имеется в наличии учебный кабинет «Технология отделочных строительных работ» и Медиа класс для проведения виртуальных лабораторных работ.

Оборудование учебного кабинета:

- столы, стулья для обучающихся - 24;
- комплект оборудования рабочего места преподавателя;
- образцы поверхностей под оштукатуривание;
- муляжи упаковок для сухих смесей;
- комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, сборники задач и упражнений, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, рабочие тетради);
- комплекты инструкционно-технологических карт и бланков технологической документации;
- наглядные пособия (плакаты, макеты)
- комплект инструментов и приспособлений;

Технические средства обучения: компьютеры, программное обеспечение, видеофильмы, кинофильмы, медиа-проектор, экран.

Реализация программы модуля предполагает обязательное производственное обучение и практику.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

Оборудование учебных мастерских: натуральные образцы – рабочие кабинки для оштукатуривания по кирпичу – 10 рабочих мест, макеты, модели, схемы, применяемый инструмент и приспособления, инструкционно-технологические карты, технологическая документация, растворомешалка.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Буданов Б.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций: учебник для студентов НПО / Б.А. Буданов, В.В. Поплавский. – М.: Издательский центр «Академия», 2012г.
3. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ: учебное пособие для студентов НПО. – М.: Издательский центр «Академия», 2013г.
4. Прекрасная Е.П. Технология декоративно-художественных работ: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Е.П. Прекрасная. – Москва: Издательский центр «Академия», 2018г.
5. Соколов Г.К. Технология и организация строительства: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Г.К. Соколов. – Москва: Издательский центр «Академия», 2018г.
10. Черноус Г.Г. Технология штукатурных работ: учебник для студентов НПО. – М.: «Издательский центр «Академия», 2012г.
12. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.

3.3 Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика (производственное обучение) проводится на базе образовательного учреждения, т.е. в учебных мастерских для штукатурных работ.

Производственная практика проводится на производстве.

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля «Выполнение штукатурных работ» является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля и учебных дисциплин по «Основам материаловедения» и «Основам технологии отделочных строительных работ».

3.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Выполнение штукатурных работ» и профессии «Штукатур».

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой.

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов «Технология штукатурных работ», а также общепрофессиональных дисциплин: «Основы строительного черчения»; «Основы материаловедения»; «Основы строительного производства».

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Образовательное учреждение, реализующее подготовку по программе профессионального модуля, обеспечивает организацию и проведение текущего и итогового контроля индивидуальных образовательных достижений – 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 самостоятельно разрабатываются образовательным учреждением и доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

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

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

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
МДК. 01.01 Выполнение штукатурных работ		
Раздел 1. Выполнение штукатурных работ		
Тема 1.1. Общие сведения о штукатурке	- различает виды штукатурки по назначению, правильно определяет готовность здания к оштукатуриванию.	Текущий контроль: - Тестирование по теме; - Наблюдение за практическим действиями в процессе производственной практики.
Тема 1.2. Подготовка поверхностей под оштукатуривание. Провешивание поверхности.	- определяет вид поверхностей по образцам. - выполняет и соблюдает технологию подготовки различных поверхностей - выполняет провешивание стен и потолков, устраивает марки и маяки	Текущий контроль: -Тестирование по теме; -Практическая работа; -Наблюдение за практическим действиями в процессе производственной практики; -Экспертная оценка.
Тема 1.3. Виды инструментов, машин и механизмов для штукатурных и ремонтных работ	- использует набор инструментов и приспособлений для выполнения штукатурных и ремонтных работ. - использует электроинструмент для штукатурных и ремонтных работ. - имеет представление об использовании растворонасосов, форсунок, затирочные машины при механизированном нанесении раствора.	Текущий контроль: -Тестирование по теме; -Практическая работа; -Наблюдение за практическим действиями в процессе производственной практики; -Экспертная оценка.
Тема 1.4. Приготовление растворов и растворных смесей для штукатурных работ	- приготавливает растворы для простых штукатурок. - приготавливает растворы из сухих смесей. - приготавливает декоративные растворы и растворы для штукатурок специального назначения (гидроизоляционных, газоизоляционных, звукопоглощающих,	Текущий контроль: -Проверочные работы по теме, тестирование; -Практическая работа; -Наблюдение за практическим действиями в процессе производственной практики;

	термостойких, рентгенонепроницаемых и др.) по готовым рецептам.	-Экспертная оценка.
Тема 1.5. Технология оштукатуривания различных поверхностей	<ul style="list-style-type: none"> - выполняет нанесение и разравнивание раствора вручную и при помощи растворонасоса. -выполняет накрывку и затирку штукатурки вручную. - выполняет механизированную затирку. - выполняет отделку лузгов, усёнков и фасок. - выполняет улучшенное покрытие штукатуркой вручную прямолинейных поверхностей стен, потолков, перегородок, колонн, пилястр - оштукатуривает откосы, заглушины и отливы. - вытягивает падуги и тяги с разделкой углов. - выполняет подготовку поверхностей при ремонте штукатурки - выполняет расшивку и заделку трещин, очистку от набела - выполняет оштукатуривание при ремонтных работах. 	<p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Проверочные работы по теме, тестирование; -Практическая работа; -Наблюдение за практическим действиями в процессе производственной практики; -Экспертная оценка.
Тема 1. 6. Ремонт оштукатуренных поверхностей	<ul style="list-style-type: none"> - выполняет подготовку поверхностей при ремонте штукатурки - выполняет расшивку и заделку трещин, очистку от набела - выполняет оштукатуривание при ремонтных работах 	<p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Проверочные работы по теме, тестирование; -Практическая работа; -Наблюдение за практическим действиями в процессе производственной практики; -Экспертная оценка.
Тема 1. 7. Организация труда штукатуров и проверка качества работ	<ul style="list-style-type: none"> - правильно оценивает качество работ, использует контрольно – измерительный инструмент, - выполняет обмеры выполненных работ. - выполняет установку лесов и подмостей. - применяет передовые приёмы труда и рациональную организацию рабочего места. 	<p>Текущий контроль</p> <ul style="list-style-type: none"> -Проверочные работы по теме, тестирование; - Практическая работа; -Наблюдение за практическим действиями в процессе производственной практики; -Экспертная оценка.
Тема 1.8. Правила безопасности труда при выполнении штукатурных и ремонтных работ	<ul style="list-style-type: none"> - применяет безопасные приёмы и методы труда 	<ul style="list-style-type: none"> -Наблюдение за практическим действиями в процессе производственной практики.
Промежуточная аттестация		Экзамен.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего и итогового контроля производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

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

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.	Понимает сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявляет к ней устойчивый интерес.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 2.	Организовывает собственную деятельность исходя из цели и способов, определённых руководителем.	
ОК 3.	Анализирует рабочую ситуацию, осуществляет текущий и итоговый контроль, осуществляет оценку коррекцию собственной деятельности, несёт ответственность за результаты своей работы.	
ОК 4.	Осуществляет поиск информации для эффективного выполнения профессиональных задач.	
ОК 5.	Использует информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
ОК 6.	Умеет работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	
ОК 7.	Готов исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	