


**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ  
19727 ШТУКАТУР**

Форма обучения	<u>очная</u> <i>(очная, заочная)</i>
Курс	<u>2,3</u>
Семестр	<u>4,5,6</u>

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 10.01.2018 г. № 2 (зарегистрировано в министерстве юстиции РФ 26.01.2018 г, № 49797) и примерной основной образовательной программой по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, зарегистрированной в Министерстве юстиции РФ.

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании ЦК СЭЗ и МГС  
протокол № 11 от 21 июня 2021 г.  
Председатель ЦК

  
(подпись) С.Н. Шорохова

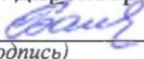


А.В. Лищенко  
(подпись)

« 23 » июня 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УМР

  
(подпись) Т.Б. Балобанова

« 23 » июня 2021 г.

**Рабочую программу разработали:**

преподаватель высшей квалификационной категории, инженер-химик-технолог

  
Л.Г. Баранникова

преподаватель первой квалификационной категории, инженер ПГС

  
Е.В. Яковлева

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	21
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ПО РАЗДЕЛАМ)	24

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ 19727 ШТУКАТУР

### 1.1 Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен овладеть основным видом деятельности по выполнению работ по профессии 19727 Штукатур и соответствующими общими и дополнительными компетенциями.

Перечень общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

Перечень дополнительных компетенций (ДК) (в соответствии с профессиональным стандартом «Штукатур»):

Код	Наименование профессиональных компетенций
ДК 4	Выполнять штукатурные работы.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен обладать:

ПК	знаниями	умениями	практическим опытом:
ДК 4 <i>Выполнять штукатурные работы.</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– видов основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ и беспесчаной накрывке поверхностей;</li> <li>– основных видов штукатурок и штукатурных растворов;</li> <li>– способов приготовления растворов, кроме растворов для штукатурок специального назначения и декоративных;</li> <li>– наименований, назначений и правил применения ручного инструмента, при-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– изготавливать вручную и прибивать драночные щиты, камышовые плетенки и штучную дрань;</li> <li>– прибивать изоляционные материалы и металлические сетки;</li> <li>– готовить вручную сухие смеси (гарцовка) по заданному составу;</li> <li>– загружать бункера-питатели материалами при пневматической подаче гипса или цемента;</li> <li>– набивать гвозди и оплетение их проволокой;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выполнения штукатурных работ;</li> <li>– применения инструментов, приспособлений и инвентаря в производстве штукатурных работ;</li> <li>– применения материалов и строительных растворов для производства штукатурных работ;</li> <li>– выполнения подсчета потребности материалов для приготовления строительного</li> </ul>

	<p>способлений и инвентаря;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– способов подготовки поверхностей под штукатурку и беспесчаную накрывку;</li> <li>– правил организации рабочего места штукатура;</li> <li>– правил техники безопасности при выполнении штукатурных работ;</li> <li>– видов штукатурных операций;</li> <li>– назначений операций, приёмов и правил их выполнения;</li> <li>– технологических процессов штукатурных работ;</li> <li>– допускаемых отклонений при оценке качества штукатурных работ;</li> <li>– дефектов штукатурки, причины их возникновения;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– наскрывать поверхность вручную;</li> <li>– пробивать гнезда вручную с постановкой пробок;</li> <li>– процеживать и перемешивать растворы;</li> <li>– производить уход за штукатуркой;</li> <li>– транспортировать используемые материалы в пределах рабочей зоны;</li> <li>– выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для штукатурных работ;</li> <li>– проверять качество материалов для приготовления штукатурных растворов смесей;</li> <li>– выполнять подсчёт объёмов работ и потребность материалов;</li> <li>– организовывать рабочее место;</li> <li>– создавать безопасные условия труда при выполнении штукатурных работ;</li> <li>– контролировать качество штукатурок;</li> <li>– производить ремонт оштукатуренных поверхностей;</li> </ul>	<p>раствора;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– организации рабочего места;</li> <li>– соблюдения безопасных условий труда в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;</li> <li>– проверки качества выполнения штукатурных работ;</li> </ul>
--	--	---	---

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Объем профессионального модуля и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем в часах</b>
На освоение ПМ.05.01	432
На практики:	
учебную	144
производственную	108
На самостоятельную работу	14
Квалификационный экзамен	14

Коды ДК и ОК	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, час.								
			Обучение по МДК				Практики		Самостоятельная работа	Консультации	Экзамен
			Всего	В том числе			УП	ПП			
				ЛПЗ	КР/КП	В форме практической подготовки					
ДК 4, ОК 1, 2, 4	<i>МДК. 05.01 Материалы и технология штукатурных работ</i>	166	152	30	-	30	-	-	14	-	
ДК 4, ОК 1, 2, 4	УП.ПМ.05 Учебная практика	144	-	-	-		144		-	-	
ДК 4, ОК 1, 2, 4	ПП.ПМ.05Производственная практика	108	-	-	-		-	108	-	-	
	Квалификационный экзамен	14	-	-	-		-	-	-	-	14
	<b>Всего:</b>	<b>432</b>	<b>152</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>144</b>	<b>108</b>	<b>14</b>		<b>14</b>

## 2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии 19727 Штукатур

Наименование разделов и тем профессионального модуля	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах
1	2	3
<b>МДК.05.01 Материалы и технология штукатурных работ</b>		<b>166</b>
<b>Тема 1. Введение</b>	Виды строительных работ. Строительные процессы. Строительно-монтажные работы. Отделочные работы.	4
	<b>Практическое занятие №1</b> Основные конструктивные и архитектурные элементы зданий.	2
	<b>Практическая подготовка</b>	2
<b>Тема 2. Специальность «штукатур»</b>	Профессия, специальность и квалификация рабочего. Квалификационные характеристики штукатура	4
<b>Тема 3. Последовательность строительных и отделочных работ.</b>	Последовательность строительных работ. Последовательность отделочных работ.	4
	Требования необходимой строительной готовности к производству штукатурных работ.	2
<b>Тема 4. Штукатурный инструмент.</b>	Ручной штукатурный инструмент. Механизированный штукатурный инструмент. Использование контрольно-измерительных инструментов при выполнении штукатурных работ.	8
<b>Тема 5. Механизация штукатурных работ.</b>	Механизмы для приготовления растворов. Механизмы и оборудование для транспортирования растворовных смесей.	2
	<b>Самостоятельная работа №1</b> Изучить тему и заполнить таблицу «Современные машины в штукатурных работах»	2
<b>Тема 6. Приспособления для производства штукатурных работ.</b>	Леса, подмости, лестницы, стремянки.	2
	<b>Практическое занятие №2</b> Подбор штукатурного инструмента, приспособлений и инвентаря для производства штукатурных работ.	2
	<b>Практическая подготовка</b>	2
<b>Тема 7. Классификация строительных растворов.</b>	Строительный раствор, определение. Кладочные растворы. Облицовочные растворы. Специальные растворы. Штукатурные растворы.	8
<b>Тема 8. Материалы для штукатурных растворов.</b>	Стандартизация строительных материалов. Цементы. Строительная воздушная и гидравлическая известь. Строительный гипс. Глина.	8



	<b>Практическое занятие №3</b> Определение выхода гашеной извести.	2
	<b>Практическая подготовка</b>	2
<b>Тема 9. Заполнители, специальные добавки и наполнители.</b>	Тяжелые заполнители. Легкие заполнители. Специальные добавки. Наполнители.	8
<b>Тема 10. Свойства растворов.</b>	Тощие и жирные растворы. Подвижность. Расслаиваемость. Водоудерживающая способность. Пластичность, удобоукладываемость. Морозостойкость. Прочность. Приготовление растворных смесей. Контроль качества растворных смесей.	8
<b>Тема 11. Штукатурные растворные смеси.</b>	Растворные смеси для обычных штукатурок. Сухие строительные смеси.	4
	<b>Практическое занятие №4</b> Подбор строительного раствора при производстве штукатурных работ, определение расхода материалов для штукатурных работ.	2
	<b>Практическая подготовка</b>	2
	<b>Самостоятельная работа №2</b> Изучить и провести анализ по теме «Штукатурные сухие смеси разных производителей».	4
<b>Тема 12. Общие сведения о штукатурных работах.</b>	Классификация штукатурки. Строение штукатурки. Характеристика слоёв штукатурки. Виды штукатурных работ. Последовательность технологических операций при выполнении штукатурки. Технологические перерывы при производстве штукатурных работ. Требования к поверхностям, подлежащим оштукатуриванию.	12
	<b>Практическое занятие №5</b> Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание.	2
	<b>Практическая подготовка</b>	2
	<b>Практическое занятие №6</b> Провешивание стен и потолка.	2
	<b>Практическая подготовка</b>	2
	<b>Практическое занятие №7</b> Нанесение раствора способом набрасывания.	2
	<b>Практическая подготовка</b>	2
	<b>Практическое занятие №8</b> Нанесение раствора на поверхности способом намазывания различными ручными инструментами.	2
	<b>Практическая подготовка</b>	2
	<b>Практическое занятие №9</b> Разравнивание раствора различными ручными инструментами.	2
	<b>Практическая подготовка</b>	2
<b>Практическое занятие №10</b> Накрывка, затирка и заглаживание раствора.	2	
<b>Практическая подготовка</b>	2	
<b>Практическое занятие №11</b> Выполнение луговых и усеночных углов.	2	

	<b>Практическая подготовка</b>	2
	<b>Практическое занятие №12</b> Устройство марок и маяков.	2
	<b>Практическая подготовка</b>	2
	<b>Практическое занятие №13</b> Заделка швов между сборными железобетонными элементами.	2
	<b>Практическая подготовка</b>	2
	<b>Практическое занятие №14</b> Оштукатуривание дверных и оконных откосов, подмазка плинтусов и наличников.	2
	<b>Практическая подготовка</b>	2
	<b>Практическое занятие №15</b> Выполнение декоративной штукатурки.	2
	<b>Практическая подготовка</b>	2
	<b>Самостоятельная работа № 3</b> Составить информационно-технологическую карту «Технология выполнения художественных штукатурок»	2
	<b>Самостоятельная работа №4</b> Написать реферат по заданной тематике: «Штукатурки специального назначения»	2
	<b>Самостоятельная работа №5</b> Написать тематический конспект по теме: «Штукатурные работы в зимнее время»	2
	<b>Самостоятельная работа №6</b> Разработать схемы выполнения тяг различного вида «Оштукатуривание архитектурных деталей»	2
<b>Тема 13. Требования к качеству штукатурки.</b>	Контроль качества штукатурки. Требования СНиП к точности выполнения штукатурки. Выполнение штукатурных работ в зимнее время.	6
<b>Тема 14. Дефекты штукатурки и способы их устранения.</b>	Виды и причины появления дефектов штукатурки. Способы устранения дефектов штукатурки.	4
	Техника безопасности при выполнении штукатурных работ.	2
	Методы организации труда на рабочем месте штукатурка.	2
Форма промежуточной аттестации дифференцированный зачет		2
<b>Учебная практика УП.05</b>		<b>144</b>

<p>Тема 1. Требования охраны труда, техники безопасности, безопасности жизнедеятельности, правила и нормы пожарной безопасности, в том числе отраслевые, правила внутреннего трудового распорядка.</p>	<p>Роль практического обучения в формировании навыков и умений эффективного и качественного труда. Ознакомление обучающихся с учебной мастерской, режимом работы, формами организации труда внутреннего распорядка. Правила и нормы безопасности в учебных мастерских и на рабочем месте. Основные опасные производственные факторы, возникающие при работе в мастерских. Заполнение журналов вводного инструктажа и инструктажа на рабочем месте.</p>	<p>6</p>
<p>Тема 2. Подбор штукатурного инструмента, приспособлений и инвентаря для производства штукатурных работ.</p>	<p>Вводная часть практического учебного занятия. Ознакомление оснащения складских помещений с хранением различных инструментов, приспособлений и инвентаря для производства штукатурных работ и порядок их получение, и других помещений (сливной отсек, мойка инструментов и т.д.) Проверка на наличие исправности штукатурного инструмента, инвентаря и приспособлений. Устранение мелких неисправностей инструмента. Определение и подбор штукатурного инструмента для производства штукатурных работ. Подбор и подготовка инструмента, приспособления и инвентаря для подготовительных и производства штукатурных работ.</p>	<p>3</p>
<p>Тема 3. Организация рабочего места. Подготовительные работы к производству штукатурных работ.</p>	<p>Вводная часть практического учебного занятия. Выполнение работ по организации рабочего места штукатурка. Получение и осмотр средств индивидуальной защиты. Оформление журнала учета и содержания средств защиты. Проведение внешнего осмотра ручного инструмента и приспособлений. Оформление журнала осмотра инструмента и приспособлений. Подготовка ручного инструмента и приспособлений к работе. Подготовка и осмотр на стойкость жесткости и исправности подмостей для производства подготовительных работ при производства штукатурных работ. Устранение неисправностей подмостей. Установка подмостей на рабочем месте, установка емкостей под штукатурный раствор.</p>	<p>3</p>
<p>Тема 4. Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание.</p>	<p>Вводная часть практического учебного занятия. Выбор и подбор инструмента, инвентаря и приспособлений. Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание. Освоение приёмов подготовки поверхностей. Контроль качества выполненных работ. Уборка рабочего места и учебной мастерской.</p>	<p>4</p>
<p>Тема 5. Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание.</p>	<p>Вводная часть практического учебного занятия. Выбор и подбор инструмента, инвентаря и приспособлений. Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание. Освоение приёмов подготовки поверхностей. Контроль качества выполненных работ. Уборка рабочего места и учебной мастерской.</p>	<p>6</p>

Тема 6. Подготовка камневидных поверхностей под оштукатуривание.	Вводная часть практического учебного занятия. Выбор и подбор инструмента, инвентаря и приспособлений. Подготовка камневидных поверхностей под оштукатуривание. Освоение приёмов подготовки поверхностей. Контроль качества выполненных работ. Уборка рабочего места и учебной мастерской.	6
Тема 7. Подготовка бетонных поверхностей под оштукатуривание	Вводная часть практического учебного занятия. Выбор и подбор инструмента, инвентаря и приспособлений. Подготовка бетонных поверхностей под оштукатуривание. Освоение приёмов подготовки поверхностей. Контроль качества выполненных работ. Уборка рабочего места и учебной мастерской.	6
Тема 8. Приготовление штукатурных растворов.	Вводная часть практического учебного занятия. Ознакомление хранения строительного материала (цемент, песок, глина, известь и т.д.) для производства штукатурных работ. Подготовка и оснащение строительного материала (цемент, песок, глина, известь и т.д.) в учебные полигоны. Осмотр на исправность ручного инструмента. Приготовление раствора ручным способом. Контроль качества выполненных работ. Уборка рабочего места и учебной мастерской.	6
Тема 9. Применение средств механизации для приготовления растворов.	Вводная часть практического учебного занятия. Выполнение и подготовка рабочего места. Выбор и подбор инструмента, инвентаря и приспособлений. Приготовление штукатурного раствора механизированным способом. Контроль качества выполненных работ. Уборка рабочего места и учебной мастерской.	6
Тема 10. Набрасывание раствора кельмой из растворного ящика.	Вводная часть практического учебного занятия. Выполнение и подготовка рабочего места. Выбор и подбор инструмента, инвентаря и приспособлений. Подготовка поверхности под оштукатуривание. Приготовление штукатурного раствора. Освоение приемов набрасывания раствора кельмой из растворного ящика. Контроль качества выполненных работ. Уборка рабочего места и учебной мастерской.	6
Тема 11. Набрасывание раствора штукатурным ковшом.	Вводная часть практического учебного занятия. Выполнение и подготовка рабочего места. Выбор и подбор инструмента, инвентаря и приспособлений. Подготовка поверхности под оштукатуривание. Приготовление штукатурного раствора (механизированным или ручным способом). Освоение приемов набрасывания раствора штукатурном ковшом из растворного ящика (емкости). Контроль качества выполненных работ. Уборка рабочего места и учебной мастерской.	6

<p>Тема 12. Нанесение раствора на поверхности способом намазывания различными ручными инструментами.</p>	<p>Вводная часть практического учебного занятия. Выполнение и подготовка рабочего места. Выбор и подбор инструмента, инвентаря и приспособлений. Установка подмостей. Подготовка поверхности под оштукатуривание. Приготовление штукатурного раствора (механизированным или ручным способом). Освоение приемов нанесения раствора способом намазывания на поверхность стены (потолка) полутёрком или правилом из растворного ящика (емкости). Выполнение простого или улучшенного оштукатуривание поверхности стены (потолка). Контроль качества выполненных работ контрольно- измерительными приборами. Уборка рабочего места и учебной мастерской.</p>	<p>6</p>
<p>Тема 13. Нанесение раствора механизированным способом.</p>	<p>Вводная часть практического учебного занятия. Выполнение и подготовка рабочего места. Выбор и подбор инструмента, инвентаря и приспособлений. Установка подмостей. Подготовка поверхности под оштукатуривание. Приготовление штукатурного раствора (механизированным или ручным способом). Нанесения раствора на поверхность стены (потолка) механизированным способом. Контроль качества выполненных работ контрольно- измерительными приборами. Уборка рабочего места и учебной мастерской.</p>	<p>6</p>
<p>Тема 14. Транспортировка раствора на строительную площадку</p>	<p>Вводная часть практического учебного занятия. Ознакомление хранения строительного материала (цемент, песок, глина, известь и т.д.) для производства штукатурных работ. Подготовка и оснащение строительного материала (цемент, песок, глина, известь и т.д.) в учебные полигоны. Осмотр на исправность ручного инструмента. Приготовление раствора ручным или механизированным способом. Транспортировка раствора. Контроль качества выполненных работ. Уборка рабочего места и учебной мастерской.</p>	<p>6</p>
<p>Тема 15. Разравнивание раствора различными ручными инструментами.</p>	<p>Вводная часть практического учебного занятия. Выполнение и подготовка рабочего места. Выбор и подбор инструмента, инвентаря и приспособлений. Приготовление штукатурного раствора (механизированным или ручным способом). Набрасывание раствора. Разравнивание раствора полутерком или правилом. Выполнение простой, улучшенной и высококачественной штукатурки. Контроль качества выполненных работ контрольно- измерительными приборами (правило, уровень и т.д.) Уборка рабочего места и учебной мастерской.</p>	<p>6</p>
<p>Тема 16. Накрывка, затирка и заглаживание раствора.</p>	<p>Вводная часть практического учебного занятия. Выполнение и подготовка рабочего места. Выбор и подбор инструмента, инвентаря и приспособлений. Подготовка поверхности под оштукатуривание. Приготовление штукатурного раствора (механизированным или ручным способом). Выполнение простой, улучшенной и высококачественной штукатурки с помощью штукатурного инструмента полутерка и правила. Затирка, заглаживание (железнение) штукатурного слоя (сухим или мокрым способом). Контроль качества выполненных работ контрольно- измерительными приборами (правило, уровень и т.д.) Уборка рабочего места и учебной мастерской.</p>	<p>6</p>

<p>Тема 17. Устройство марок и маяков.</p>	<p>Вводная часть практического учебного занятия. Выполнение и подготовка рабочего места. Выбор и подбор инструмента, инвентаря и приспособлений. Подготовка поверхности под оштукатуривание. Провешивание стены. Приготовление штукатурного раствора (механизированным или ручным способом). Освоение приемов устройства инвентарных марок и инвентарных маяков, либо штукатурных марок и штукатурных маяков на поверхность стены. Выполнение высококачественной штукатурки с помощью штукатурного инструмента полутерка и правила. Контроль качества выполненных работ контрольно- измерительными приборами (правило, уровень и т.д.) Уборка рабочего места и учебной мастерской.</p>	<p>6</p>
<p>Тема 18. Выполнение лузговых и усеночных углов.</p>	<p>Вводная часть практического учебного занятия. Выполнение и подготовка рабочего места. Выбор и подбор инструмента, инвентаря и приспособлений. Подготовка поверхности под оштукатуривание внутренних и внешних углов разнородных поверхностей. Приготовление штукатурного раствора (механизированным или ручным способом). Освоение приемов выполнения монтажа внутренних и внешних углов. Выполнение простой, улучшенной и высококачественной штукатурки с помощью штукатурного инструмента полутерка, правила и ровной краями рейки для производства лузговых и усеночных углов. Затирка, заглаживание (железнение) углов внутренних и внешних поверхности готового штукатурного слоя (сухим или мокрым способом). Снятие фаски с усеночных углов. Контроль качества выполненных работ контрольно- измерительными приборами (правило, уровень и т.д.) Уборка рабочего места и учебной мастерской.</p>	<p>6</p>
<p>Тема 19. Оштукатуривание дверных и оконных откосов.</p>	<p>Вводная часть практического учебного занятия. Выполнение и подготовка рабочего места. Выбор и подбор инструмента, инвентаря и приспособлений. Подготовка поверхности под оштукатуривание внутренних и внешних углов разнородных поверхностей. Приготовление штукатурного раствора (механизированным или ручным способом). Освоение приемов выполнения монтажа дверных и оконных откосов. Выполнение простой, улучшенной и высококачественной штукатурки с помощью штукатурного инструмента полутерка, правила и малки для устройства угла рассвета. Затирка, заглаживание (железнение) дверных и оконных откосов (сухим или мокрым способом). Контроль качества выполненных работ контрольно- измерительными приборами (правило, уровень и т.д.) Уборка рабочего места и учебной мастерской.</p>	<p>6</p>
<p>Тема 20. Выполнение декоративных штукатурок</p>	<p>Вводная часть практического учебного занятия. Выполнение и подготовка рабочего места. Выбор и подбор инструмента, инвентаря и приспособлений. Приготовление штукатурного раствора механизированным или ручным способом. Нанесение растворов для обычных штукатурок на поверхность, придание слою фактуры. Нанесение декоративных составов на поверхность и их разравнивание. Контроль качества выполненных работ контрольно- измерительными приборами (правило, уровень и т.д.) Уборка рабочего места и учебной мастерской.</p>	<p>6</p>

Тема 21. Изготовление декоративных элементов из гипса.	Вводная часть практического учебного занятия. Выполнение и подготовка рабочего места. Выбор и подбор инструмента, инвентаря и приспособлений. Приготовление гипсового раствора механизированным или ручным способом. Изготовление шаблонов для декоративных элементов. Пропитка шаблонов маслом. Нанесение гипсового раствора, прокатка шаблоном элемента декора. Контроль качества выполненных работ. Уборка рабочего места и учебной мастерской.	6
Тема 22. Установка подмостей и лесов. Правила работы на высоте.	Вводная часть практического учебного занятия. Выполнение и подготовка рабочего места. Выбор и подбор инструмента, инвентаря и приспособлений. Установка подмостей, лесов и стремянок. Техника безопасности при работе на высоте. Контроль качества выполненных работ. Уборка рабочего места и учебной мастерской.	6
Тема 23. Устройство падуг и тяг.	Вводная часть практического учебного занятия. Выполнение и подготовка рабочего места. Выбор и подбор инструмента, инвентаря и приспособлений. Приготовление гипсового раствора механизированным или ручным способом. Разравнивание раствора полутерком или правилом формируя радиус падуги. Изготовление шаблонов для декоративных тяг. Пропитка шаблонов маслом. Нанесение гипсового раствора, прокатка шаблоном тяги. Контроль качества выполненных работ. Уборка рабочего места и учебной мастерской.	6
Тема 24. Ремонт штукатурки.	Вводная часть практического учебного занятия. Выполнение и подготовка рабочего места. Выбор и подбор инструмента, инвентаря и приспособлений. Приготовление штукатурного раствора механизированным или ручным способом. Устранение дефектов штукатурки (вздутия, трещины, отслаивание и д. р.). Контроль качества выполненных работ контрольно- измерительными приборами (правило, уровень и т.д.) Уборка рабочего места и учебной мастерской.	6
<b>Дифференцированный зачет</b>	Проверка знаний и умений по штукатурным работам. Оформление и сдача дневника и отчета. Сдача рабочего места и учебной мастерской мастеру производственного обучения.	<b>2</b>
<b>Производственная практика ПП.05</b>		<b>108</b>
<b>Тема 1.</b> Требования охраны труда, техники безопасности, безопасности жизнедеятельности, правила и нормы пожарной безопасности, в том числе отраслевые, правила внутреннего трудового распорядка.	Оформление на предприятие. Требования охраны труда, техники безопасности, безопасности жизнедеятельности, правила и нормы пожарной безопасности, в том числе отраслевые, правила внутреннего трудового распорядка.	6

<b>Тема 2.</b> Знакомство с предприятием, структурой, уставом и правилами внутреннего трудового распорядка.	Изучение структуры предприятия, знакомство с уставом и правилами внутреннего трудового распорядка.	6
<b>Тема 3.</b> Изучение конструкторской и производственно-технологической документации по отделочным работам, используемой на предприятии.	Изучение конструкторской и производственно-технологической документации по отделочным работам, используемой на предприятии.	6
<b>Тема 4.</b> Изучение основного оборудования, строительного материала предприятия и технологических процессов производства отделочных работ.	Изучение основного оборудования, строительного материала предприятия и технологических процессов производства отделочных работ.	6
<b>Тема 5.</b> Оформление отчетной документации по производственной штукатурным работам.	Оформление отчетной документации по штукатурным работам.	6
<b>Тема 6.</b> Применение инструментов, приспособлений и инвентаря в производстве штукатурных работ.	Подбор инструментов, приспособлений и инвентаря для выполнения штукатурных работ. Осмотр инструмента на наличие дефектов. Мелкий ремонт инструментов.	6
<b>Тема 7.</b> Применение материалов и строительных растворов для производства штукатурных работ.	Ознакомление хранения строительного материала (цемент, песок, глина, известь и т.д.) для производства штукатурных работ. Подготовка строительного материала (цемент, песок, глина, известь и т.д.). Приготовление раствора ручным или механизированным способом.	12



<b>Тема 8.</b> Выполнение подсчета потребности материалов для приготовления строительного раствора.	Выполнение расчета потребности в материалах для производства штукатурных работ. Расчет количества материала на один замес.	6
<b>Тема 9.</b> Организация рабочего места.	Организация рабочего места штукатура для выполнения работ ручным и механизированным инструментом.	6
<b>Тема 10.</b> Соблюдения безопасных условий труда в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.	Выполнение работ безопасными методами. Соблюдение правил охраны труда и пожарной безопасности.	12
<b>Тема 11.</b> Производство штукатурных работ.	Производственные штукатурные работы: Подготовка различных поверхностей под оштукатуривание ручным и механизированным способом. Нанесение на поверхности растворов ручным и механизированным способом. Разравнивание раствора вручную и механизированным способом. Выполнение простой, улучшенной, высококачественной и декоративной штукатуркой	18
<b>Тема 12.</b> Проверка качество выполнения штукатурных работ.	Контроль качества выполненных работ контрольно- измерительными приборами (правило, уровень и т.д.).	6
<b>Тема 13.</b> Производство ремонта оштукатуренных поверхностей.	Ремонт штукатурки. Устранение дефектов штукатурки (вздутия, трещины, отслаивание и д. р.).	12
<b>Дифференцированный зачет</b>	Проверка знаний и умений по штукатурным работам. Оформление и сдача дневника и отчета. Сдача рабочего место и учебной мастерской мастеру производственного обучения.	2
<b>Тематика индивидуальных заданий на производственную практику:</b> 1. <i>Грунтование поверхности под оштукатуривание.</i> 2. <i>Проверка на наличие исправности штукатурного инструмента, инвентаря и приспособлений.</i> 3. <i>Средства механизации для приготовления штукатурных растворов.</i> 4. <i>Подбор штукатурного инструмента для производства штукатурных работ.</i> 5. <i>Технология нанесения раствора на поверхность (способы набрасывания и намазывания).</i>		

<p>6. <i>Выполнение работ по организации рабочего места штукатурка.</i></p> <p>7. <i>Средства индивидуальной защиты при выполнении штукатурных работ.</i></p> <p>8. <i>Ремонт штукатурки.</i></p> <p>9. <i>Нанесение раствора на поверхность механизированным способом.</i></p> <p>10. <i>Разравнивание раствора различными инструментами.</i></p> <p>11. <i>Установка подмостей на рабочем месте, установка емкостей под штукатурный раствор.</i></p> <p>12. <i>Затирка и заглаживание поверхности при штукатурных работах.</i></p> <p>13. <i>Ремонт ранее оштукатуренных поверхностей</i></p> <p>14. <i>Виды декоративной штукатурки (способы придания фактуры).</i></p> <p>15. <i>Оштукатуривание колонн круглого сечения.</i></p> <p>16. <i>Контроль качества выполненных работ.</i></p> <p>17. <i>Уборка рабочего места и учебной мастерской.</i></p> <p>18. <i>Приготовление штукатурного раствора (механизированным или ручным способом).</i></p> <p>19. <i>Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание.</i></p> <p>20. <i>Подготовка камневидных поверхностей под оштукатуривание.</i></p> <p>21. <i>Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание.</i></p> <p>22. <i>Виды штукатурки специального назначения.</i></p> <p>23. <i>Устройство марок и маяков.</i></p> <p>24. <i>Проветривание поверхностей.</i></p> <p>25. <i>Классификация штукатурок.</i></p> <p>26. <i>Средства механизации для транспортировки раствора на строительную площадку.</i></p>	
<p><b>Перечень тем для выполнения практической квалификационной работы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание.</li> <li>2. Провешивание стен.</li> <li>3. Нанесение обрызга.</li> <li>4. Разравнивание раствора полутерком.</li> <li>5. Перетирка штукатурки.</li> <li>6. Подмазка мест примыканий к стенам наличников и плинтусов.</li> <li>7. Ремонт штукатурки.</li> <li>8. Подготовка бетонных поверхностей под оштукатуривание.</li> <li>9. Приготовление растворов из сухих растворных смесей ручным инструментом.</li> <li>10. Провешивание потолков.</li> <li>11. Подготовка кирпичных поверхностей под оштукатуривание.</li> <li>12. Установка марок и маяков.</li> <li>13. Нанесение раствора способом набрасывания.</li> <li>14. Нанесение раствора способом намазывания.</li> <li>15. Нанесение и заглаживание накрывочного слоя.</li> </ol>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>16. Разравнивание раствора правилом.</li> <li>17. Затирка штукатурки.</li> <li>18. Нанесение раствора механизированным способом.</li> <li>19. Приготовление сухих растворных смесей.</li> <li>20. Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание.</li> <li>21. Выполнение простого оштукатуривания.</li> <li>22. Оштукатуривание оконных откосов.</li> <li>23. Подбор инструмента для выполнения штукатурных работ.</li> <li>24. Оштукатуривание дверных откосов.</li> <li>25. Приготовление растворов из сухих растворных смесей механизированным инструментом.</li> </ul>	
<b>Перечень вопросов для проверки теоретических знаний в пределах квалификационных требований</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Наименование и назначение ручного инструмента и приспособлений.</li> <li>2. Безопасная эксплуатация производственного оборудования. Работа с лесами, подмостями, стремянками в соответствии требованиям безопасности труда.</li> <li>3. Подготовка кирпичных поверхностей при штукатурных работах.</li> <li>4. Техника безопасности при работе на высоте.</li> <li>5. Инвентарь, виды подмостей.</li> <li>6. Спецодежда штукатурка. Классификация средств индивидуальной защиты.</li> <li>7. Высококачественная штукатурка. Допустимое количество слоёв, их толщина.</li> <li>8. Оказание первой доврачебной помощи при травме руки (перелом), полученной во время штукатурных работ.</li> <li>9. Безопасная эксплуатация производственного оборудования. Работа с бетоносмесителем.</li> <li>10. Безопасная эксплуатация производственного электроинструмента.</li> <li>11. Штукатурка. Достоинства и недостатки штукатурки.</li> <li>12. Безопасная эксплуатация производственного оборудования. Работа с механизмами.</li> <li>13. Подготовка деревянных поверхностей при штукатурных работах.</li> <li>14. Техника безопасности при работе на подмостях, строительных лесах.</li> <li>15. Инструменты, применяемые при штукатурных работах. Контрольно-измерительные приборы.</li> <li>16. Спецодежда штукатурка. Классификация средств индивидуальной защиты кожи.</li> <li>17. Сколько слоев имеет простая и улучшенная, их толщина.</li> <li>18. Оказание первой до врачебной помощи при травме ступни (растяжение), полученной во время штукатурных работ.</li> <li>19. Способы устранения трещин штукатурки в виде «клеток».</li> <li>20. Безопасная эксплуатация производственного ручного инструмента.</li> <li>21. Дефекты штукатурки. Контрольно-измерительный инструмент для определения.</li> <li>22. Безопасная эксплуатация производственного оборудования. Пневмоинструмент.</li> <li>23. Способы нанесения и разравнивание раствора на поверхности</li> <li>24. Безопасная эксплуатация производственного оборудования. Работа с электрооборудованием.</li> <li>25. Свойства штукатурного раствора для внутренних работ.</li> </ul>	

26. Спецдежда штукатурка. Классификация средств индивидуальной защиты. Обувь.	
27. Механизированное нанесение раствора и способы разравнивания.	
28. Безопасная эксплуатация производственного оборудования. Работа со строительными площадками.	
29. Декоративные штукатурки Классификация, способы нанесения.	
30. Оказание первой доврачебной помощи при травме, полученной во время штукатурных работ. Порез руки с большим кровоподтёком.	
31. Штукатурные слои при проведении фасадных работ.	
32. Безопасная эксплуатация производственного оборудования. Работа с грузоподъемными средствами.	
33. Виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ	
34. Перечислите основные требования безопасных условий труда при подготовке и оштукатуривании поверхности.	
35. Способы приготовления растворов, кроме растворов для штукатурки специального назначения и декоративных.	
36. Оборудование рабочего места штукатурка. Требования к емкостям для растворов.	
37. Способы подготовки металлической поверхностей под штукатурку.	
38. Безопасная эксплуатация производственного оборудования. Работа с электродрелью.	
39. Составы мастик для крепления сухой штукатурки.	
40. Безопасная эксплуатация производственного оборудования. Работа с шуруповертом. Требования электробезопасности.	
41. Опишите технологический процесс исправления дефектных мест.	
42. Безопасная эксплуатация производственного оборудования. Работа с насосами подачи растворов.	
43. Перечислите компоненты, входящие в декоративную штукатурку? Какими способами можно придать декоративному слою различную структуру.	
44. Перечислите основные требования безопасных условий труда при подготовке и оштукатуривании деревянного потолка.	
45. Требования безопасности труда при оштукатуривании лестничной площадки.	
46. Способы железнения штукатурки.	
47. Безопасная эксплуатация производственного оборудования. Работа с ручным миксером.	
<b>Квалификационный экзамен по профессиональному модулю</b>	<b>14</b>
<b>ВСЕГО</b>	<b>432</b>

Примечание:

\* Проведение инструктажей по охране труда и техники безопасности осуществляется в рамках первого дня учебной практики, в порядке, установленном действующим законодательством РФ.

\*\* Проведение дифференцированного зачета осуществляется за счет времени, отведенного на освоение практики.

\*\*\* Квалификационный экзамен проводится за счет объема времени, отведенного на учебную или производственную практику в соответствии с порядком проведения квалификационного экзамена и присвоения квалификации в рамках освоения профессии квалифицированного рабочего, должности служащего по программам подготовки специалистов среднего звена.

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

В целях реализации компетентного подхода при изучении ПМ.05 Выполнение работ по профессии 19727 Штукатур используются активные и интерактивные формы проведения занятий (метод проектов, мультимедиа-презентации, просмотр и обсуждение видеофильмов, приглашение специалистов).

Применение на учебном занятии интерактивных форм работы, стимулирует познавательную мотивацию обучающихся, помогает поддерживать мотивацию обучающихся к получению знаний, налаживанию позитивных межличностных отношений, помогает установлению доброжелательной атмосферы. Инициирование и поддержка исследовательской деятельности обучающихся в рамках реализации ими индивидуальных и групповых исследовательских проектов, дает возможность приобрести навык самостоятельного решения проблемы, навык генерирования и оформления собственных идей, навык уважительного отношения к чужим идеям, навык публичного выступления перед аудиторией, аргументирования и отстаивания своей точки зрения.

Для позитивного восприятия обучающимися требований преподавателя, привлечения их внимания к обсуждаемой на занятии информации, активизации их познавательной деятельности на учебных занятиях между преподавателем и обучающимися устанавливаются доверительные отношения.

На учебном занятии соблюдаются общепринятые нормы поведения, правила общения со старшими (преподавателем) и сверстниками (обучающимися), принципы учебной дисциплины и самоорганизации.

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы профессионального модуля обеспечена учебными мастерскими, оснащенными следующим оборудованием

1. Мастерская Отделочных работ для проведения лекционных (теоретических) и практических занятий, текущего контроля

##### **Перечень учебно-наглядных пособий:**

Плакаты по темам: «Техника безопасности при штукатурных работах», «Средства индивидуальной защиты при штукатурных работах», «Провешивание поверхности под оштукатуривание», «Контрольно-измерительные приборы и инструменты для каркасно-обшивочных работ», «Техника безопасности при каркасно-обшивочных работах», «Средства индивидуальной защиты при каркасно-обшивочных работах».

Раздаточный материал по темам: «Инструкционно-технологическая карта подготовки кирпичной поверхности под оштукатуривание», «Инструкционно-технологическая карта провешивания поверхности под оштукатуривание», «Инструкционно-технологическая карта набрызгивания раствора на поверхность», «Инструкционно-технологическая карта нанесения раствора на поверхность способом намазывания».

Мультимедийные материалы по темам: «Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание», «Оштукатуривание поверхностей простой, улучшенной и высококачественной штукатуркой», «Инструменты, приспособления и инвентарь для штукатурных работ», «Дефекты штукатурки».

##### **Оснащенность оборудованием:**

Компьютер в комплекте, мультимедиа проектор (переносной), экран проекционный (переносной).

Учебная мебель: столы, стулья, доска меловая.

Инструменты, оборудование, инструменты, приспособления, материалы (бетономеситель, электромиксер, дрель ручная, дрель-шуруповерт, перфоратор ручной электрический; лестница-трансформер, стремянки, подмости, ёмкости для приготовления штукатурной смеси, шпатлевки, сухие штукатурные смеси, глина, сетка шлифовальная водостойкая, бумага наждачная

разной зернистости, уровни, правила, шпателя, полутёры, тёрки, профили, щётки, кисти, ручные ножницы по металлу, рулетки, отвес, грунтовки, колера, краски, валики, мастерки).

#### **Программное обеспечение:**

Microsoft Windows (договор № 6714-20 от 31.08.2020 до 31.08.2021), Microsoft Office Professional Plus (договор № 6714-20 от 31.08.2020 до 31.08.2021), Zoom (бесплатная версия)-свободно распространяемое ПО.

2. Мастерская Отделочных работ для проведения учебной практики.

#### **Оснащенность оборудованием:**

Инструменты, оборудование, инструменты, приспособления, материалы (бетоносмеситель, электромиксер, дрель ручная, дрель-шуруповерт, перфоратор ручной электрический; лестница-трансформер, стремянки, подмости, ёмкости для приготовления штукатурной смеси, шпатлевки, сухие штукатурные смеси, глина, сетка шлифовальная водостойкая, бумага наждачная разной зернистости, уровни, правила, шпателя, полутёры, тёрки, профили, щётки, кисти, ручные ножницы по металлу, рулетки, отвес, грунтовки, колера, краски, валики, мастерки).

ПК, мультимедиа проектор (переносной); экран проекционный (переносной).

Учебная мебель: Столы, стулья, меловая доска.

Компьютер в комплекте, мультимедиа проектор (переносной); экран проекционный (переносной).

Учебная мебель: Столы, стулья, меловая доска.

#### **Программное обеспечение:**

Microsoft Windows (договор № 6714-20 от 31.08.2020 до 31.08.2021), Microsoft Office Professional Plus (договор № 6714-20 от 31.08.2020 до 31.08.2021), Zoom (бесплатная версия)-свободно распространяемое ПО.

3. Производственная практика.

Долгосрочные договоры о проведении практики:

ОАО «Тюменская домостроительная компания» договор о сотрудничестве №180 от 25.11.2014 г., срок действия 25.11.2024 г.; АО «Мостострой-11» договор о сотрудничестве №04-03/2016 от 19.09.2016 г., срок действия 19.09.2021 г.

### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы профессионального модуля библиотечный фонд имеет печатные и информационные ресурсы.

#### **3.2.1. Основные источники:**

1. Кривошапко, С.И. Конструкции зданий и сооружений : учебник для СПО / С. И. Кривошапко, В. В. Галишникова ; РУДН. - Электрон. текстовые дан. - Москва : Юрайт, 2016. - 476 с. – Текст : непосредственный.

2. Ляпидевская, О. Б. Современные фасадные системы : учебное пособие / О. Б. Ляпидевская. — Москва : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2016. — 56 с. – Текст : непосредственный.

3. Савченко, Н. В. Облицовочно-плиточные работы. Производственное обучение : учебно-методическое пособие / Н. В. Савченко, Л. А. Шелкова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 276 с. – Текст : непосредственный.

4. Сушко, Л. Н. Штукатурные работы. Производственное обучение : учебно-методическое пособие / Л. Н. Сушко. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2018. — 80 с. – Текст : непосредственный.

#### **3.2.2. Дополнительные источники:**

1. Петрова, И.В. Общая технология отделочных строительных работ : учебное пособие для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы НПО по профессии Мастер отделочных строительных работ / И. В. Петрова. - 7-е изд., стер. - Москва : Академия, 2014. - 187 с. – Текст : непосредственный.

2. Сухачёв, А. А. Охрана труда в строительстве : учебник / А. А. Сухачёв. - Электрон.текстовые дан. - Москва : КноРус, 2016. - 310 с. – Текст : непосредственный.
3. Материалы, изделия и оборудование для производства штукатурных работ : методические указания по выполнению практических занятий по разделу ПМ.05 Материалы, изделия и оборудование для производства штукатурных работ для обучающихся по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений / ТИУ ; сост. : Л. Г. Баранникова. - Тюмень : ТИУ, 2015. - 24 с. – Текст : непосредственный.
4. Материалы и технология штукатурных работ : методические указания по выполнению самостоятельной работы по разделу МДК 05.01 Материалы и технология штукатурных работ для обучающихся по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений / ТИУ ; сост.: Л. Г. Баранникова. - Тюмень : ТИУ, 2016. - 18 с. – Текст : непосредственный.
5. Материалы и технология штукатурных работ : методические указания к выполнению контрольной работы по МДК 05.01 Материалы и технология штукатурных работ для обучающихся по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений заочной формы обучения / ТИУ ; сост. : Л. Г. Баранникова. - Тюмень : ТИУ, 2017. - 16 с. – Текст : непосредственный.
6. Справочник специалиста по охране труда. - Москва : МЦФЭР. - Выходит ежемесячно. - ISSN 1727-6608. - Текст : непосредственный.
7. Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века : ежемесячный информационный научно-технический журнал. - М. : ООО ЦНТИ "Композит", 2004 - . - Включен в Перечень ВАК. - Выходит ежемесячно. - ISSN 1729-9209. - Текст : непосредственный.
8. Строительный вестник Тюменской области : ежеквартальный научно-технический журнал. - Тюмень : Тюменский государственный архитектурно-строительный университет. - Выходит ежеквартально. - Текст : непосредственный.

### **3.2.3. Электронные ресурсы:**

1. Завражин, Н.Н Отделочные работы. – Текст: электронный. – URL : <https://stroikaagafonova.jimdo.com> (дата обращения: 01.06.2021).
2. Каркасно-обшивочные работы. [сайт] - Текст: электронный. - URL : <https://oremontekvartir.ru/steny/obshivka-gipsokartonom> (дата обращения : 01.06.2021).
3. Каркасно-обшивочные работы. [сайт] - Текст: электронный. - URL : <http://izgipsokartona.ru/ustrojstvo-peregorodok-iz-gkl.html> (дата обращения: 01.06.2021).
4. ГАРАНТ : Справочная правовая система. [сайт] - URL : <http://www.garant.ru/>. (дата обращения: 01.06.2021).
5. КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС : Справочная правовая система. [сайт] - URL : <http://www.consultant.ru>. (дата обращения: 01.06.2021).

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименования профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p><i>ДК 4 Выполнять штукатурные работы.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Выбор инструментов и приспособлений в соответствии с видом работ.</i></li> <li>- <i>Организация рабочего места.</i></li> <li>- <i>Выбор материалов и приготовление строительных растворов в соответствии с обрабатываемой поверхностью.</i></li> <li>- <i>Соблюдение технологической последовательности выполнения операций.</i></li> <li>- <i>Выполнение приемов работ.</i></li> <li>- <i>Соблюдение безопасных условий труда.</i></li> </ul>	<p>Выполнение и защита практических занятий по МДК.05.01 № 1 - № 15.          Выполнение самостоятельных работ по МДК.05.01 № 1 - № 6.          Выполнение практических заданий по УП 05.01, ПП 05.01.</p>
<p>ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач</li> <li>- Адекватная оценка и самооценка эффективности и качества.</li> </ul>	<p>Выполнение и защита практических занятий по МДК.05.01 № 1 - № 15.          Выполнение самостоятельных работ по МДК.05.01 № 1 - № 6.</p>
<p>ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Оперативность поиска и использования информации, необходимой для качественного выполнения профессиональных задач.</li> <li>- Широта использования различных источников информации, включая электронные.</li> </ul>	<p>Выполнение практических заданий по УП 05.01, ПП 05.01.</p>
<p>ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Конструктивность взаимодействия с обучающимися, преподавателями и руководителями практики в ходе обучения и при решении профессиональных задач.</li> <li>- Четкое выполнение обязанностей при работе в команде и / или выполнении задания в группе.</li> <li>- Соблюдение норм профессиональной этики при работе в команде.</li> </ul>	