

Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Республики Крым
«Керченский технологический техникум»

СОГЛАСОВАНО

Директор ООО «КСИБ»
А.В. Тишкин

«31» 08 2020г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ РК
«Керченский
технологический техникум»

М.Е. Тимохов

«08» 08 2020г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ. 05 «Выполнение работ по рабочей профессии 19727
«Штукатур»»**

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

г. Керчь
2020 г.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 05 Выполнение работ по рабочей профессии: 19727 «Штукатур» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 10 января 2018 № 2, входящей в укрупненную группу 08.00.00 Техника и технологии строительства с учетом примерной основной образовательной программы (зарегистрированной в Федеральном реестре примерных образовательных программ СПО)

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Керченский технологический техникум»

Разработчики:

Возникевич Н.В, преподаватель специальных дисциплин,

Конкина С.А., мастер производственного обучения

Рассмотрено и одобрено на заседании ЦМК

Протокол № 1 от 30.08 2020 г.

Председатель цикловой методической

комиссии  Н.В.Возникевич

Программа рекомендована к утверждению на заседании

Методического совета ГБПОУ РК «КТТ»

Протокол № 1 от « 31 » 08 2020г.

Председатель МС  А.Н. Коробецкая

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)
6. ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 05 Выполнение работ по рабочей профессии: 19727 «Штукатур»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее программа ПМ) ПМ. 05 Выполнение работ по рабочей профессии: 19727 «Штукатур» разработана с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, входящей в укрупнённую группу специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства. Программа профессионального модуля ПМ. 05 является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по указанной специальности и предназначена для освоения основного вида деятельности: Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

По профессии Штукатур (код профессии 19727):

ПК 5.1 Производить подготовку поверхностей под оштукатуривание ПК 5.2

Производить приготовление штукатурных растворов и смесей

ПК 5.3 Производить штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

После освоения профессионального модуля обучающимися сдается квалификационный экзамен по профессии.

Данная программа может быть использована при подготовке и переподготовке специалистов среднего звена по специальности Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля

1.2.1. Требования к результатам освоения ПМ.05. Выполнение работ по рабочей профессии 19727 Штукатур:

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен *иметь практический опыт:*

– подготовки инструмента, материалов и выполнения простой и улучшенной штукатурки;
уметь:

- определять качество материалов, потребность в материально-технических ресурсах;
- выбирать инструменты, инвентарь и приспособления для подготовки рабочего места и выполнения работ;
- выполнять операции простой и улучшенной штукатурки стен;

знать:

- применение оборудования, инструмента и инвентаря, правила их безопасного использования.
- материалы, применяемые при оштукатуривании;
- способы определения качества материалов и выполненных работ;
- безопасные приемы труда и производственную санитарию;
- правила приемки работ;
- правила организации рабочего места и методы повышения производительности труда

1.3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности *Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих*, в том числе профессиональными (ПК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 5.1	Производить подготовку поверхностей под оштукатуривание
ПК 5.2	Производить приготовление штукатурных растворов и смесей
ПК 5.3	Производить штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений
ОК 1.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных

	общечеловеческих ценностей
ОК 2.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 3.	Использовать средства физической культуры для сохранения укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности
ОК 4.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 5.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 6.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ОК 7.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 8.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 9.	Использовать средства физической культуры для сохранения поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК10.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК11.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.4 Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего по модулю 481 часов.

Учебная нагрузка обучающегося по модулю 468 часов, из них:

Теоретического обучения –

Практических занятий – 36

Самостоятельная работа - 7

Учебная практика 72 часов

Производственная практика 216 часа.

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	
<i>Раздел 1. Выполнение штукатурных работ.</i>		481	
<i>МДК 05.01. Выполнение штукатурных работ.</i>		187	
<i>Тема 1.1. Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных</i>	<i>Содержание</i>	16	ОК1-11, ПК5.1
	1. Виды и характеристика поверхностей, подлежащих оштукатуриванию.		
	2. Требования СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия».		
	3. Подготовка кирпичных и других камневидных поверхностей под оштукатуривание.		
	4. Подготовка бетонных поверхностей под оштукатуривание		
	5. Подготовка деревянных поверхностей.		
	6. Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание.		
	7. Подмазка мест примыкания к стенам наличников и плинтусов.		
	8. Крепление металлической сетки и мягкой проволоки на разнородные		

	поверхности.		
	9. Оплетение мягкой проволокой и металлической сеткой металлических конструкций.		
	10. Оконопачивание теплоизоляционными материалами.		
	11. Заполнение проемов монтажной пеной, снятие излишек пены		
	12. Способы провешивания поверхностей.		
	13. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для подготовки поверхностей.		
	14. Виды материалов, применяемых при подготовке поверхностей под оштукатуривание		
	15. Организация труда на рабочем месте.		
	16. Техника безопасности при подготовке поверхностей под штукатурку.		
	Тематика практических занятий	2	
	Практическое занятие №1. «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для подготовки поверхностей под штукатурку».	1	
	Практическое занятие №2. «Построение схемы организации рабочего места при подготовке поверхностей под оштукатуривание».	1	
Тема 1.2. Виды и свойства материалов, применяемых при	Содержание	10	ОК1-11 , ПК5.2
	1. Виды и свойства растворных смесей.		

<i>производстве штукатурных работ.</i>	2. Виды и свойства строительных растворов.		
	3. Виды растворов для устройства обычных штукатурок.		
	4. Назначение растворов для устройства обычных штукатурок		
	5. Составы растворов для устройства обычных штукатурок		
	6. Приготовление растворов и сухих смесей по заданному составу.		
	7. Виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания.		
	8. Виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из готовых сухих смесей.		
	9. Способы приготовления растворов из готовых сухих смесей.		
	10. Техника безопасности при приготовлении растворов.		
	<i>Тематика практических занятий</i>		<i>1</i>
Практическое занятие № 3 «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по приготовлению растворов и сухих растворных смесей»		<i>1</i>	
<i>Тема Технологические процессы оштукатуривания поверхностей.</i>	<i>1.3. Содержание</i>	<i>79</i>	<i>ОК1-11, ПК5.1, 5.2, 5.3</i>
	1. Классификация штукатурки.		
	2. Штукатурные слои		
	3. Обрызг		

	4. Грунт.		
	5. Накрывка.		
	6-7 Требования к качеству штукатурки		
	8. Оценка качества штукатурки.		
	9. Дефекты штукатурки.		
	10. Способы устранения дефектов штукатурки.		
	11. Организация труда на рабочем месте..		
	12-13. Техника безопасности при оштукатуривании поверхностей.		
	14. Инструменты для производства штукатурных работ		
	15. Контрольно-измерительный инструмент		
	16. Строительный инвентарь и оснастка		
	17. Механизированный инструмент		
	18. Средства подмащивания при производстве штукатурных работ.		
	19.Подмости		
	20.Леса		
	21. Люльки		
	22.Вышки		
	23..Лестницы, стремянки		

24-25 Провешивание поверхностей		
26. Выбор раствора для штукатурных работ		
27. Растворы для обрызга		
28. Растворы для грунта		
29. Растворы для накрывки		
30. Нанесение раствора на поверхность		
31-32. Набрасывание раствора штукатурной кельмой с сокола		
33-34. Оштукатуривание потолка кельмой с сокола		
35-36. Набрасывание раствора штукатурной кельмой из ящика		
37. Набрасывание раствора ковшом из ящика		
38. Намазывание раствора на поверхность		
39. Намазывание раствора соколом		
40. Намазывание раствора штукатурной кельмой		
41. Намазывание раствора лопаткой с сокола на сетчатые поверхности		
42. Намазывание раствора полутерком		
43. Разравнивание раствора		
44. Разравнивание раствора полутерком на стене		
45. Разравнивание раствора полутерком на потолке		

46. Разравнивание раствора соколом		
47. Разравнивание раствора по маякам правилами		
48. Разравнивание раствора по маякам малками		
49. Разравнивание раствора по маякам полутерками		
50. Накрывка		
51. Приготовление раствора для накрывки		
52. Нанесение накрывки		
53. Затирка штукатурки		
54. Затирка вкруговую		
55. Затирка вразгонку		
56. Заглаживание штукатурного раствора гладилками		
57. Заглаживание штукатурки гладилками в вертикальном направлении		
58. Заглаживание штукатурки гладилками в горизонтальном направлении		
59. Натирка лузгов		
60. Натирка усенков		
61. Натирка фасок		
62-63. Выполнение простой штукатурки		
64-65. Выполнение улучшенной штукатурки		

	66-67. Выполнение высококачественной штукатурки		
	68-69. Выполнение тонкослойной штукатурки		
	70-71. Оштукатуривание по сетчатым поверхностям		
	72-73. Отделка рустов между плитами перекрытий		
	74-75. Оштукатуривание лестничных клеток		
	76-77. Оштукатуривание ниш		
	78-79. Оштукатуривание землебитных и грунтоблочных поверхностей		
	Тематика практических занятий	1	
	Практическое занятие № 4 «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по оштукатуриванию поверхностей».	<i>1</i>	
Тема 1.4. Технология отделки оконных и дверных проёмов.	Содержание	17	ОК1-11, ПК5.1, 5.2, 5.3
	1-2. Отделка оконных и дверных откосов штукатурными растворами, сборными элементами.		
	3. Проемы и их заполнение.		
	4-5. Оштукатуривание внутренних откосов		
	6. Железнение поверхности штукатурки.		
	7. Железнение поверхности сухим способом		
	8. Железнение поверхности мокрым способом.		

	9-10. Оштукатуривание наружных откосов и сливов.		
	11-12. Формование и установка откосов, установка подоконников.		
	13. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для отделки откосов.		
	14. Основные материалы, применяемые при отделке		
	15. Требования СНиП к качеству отделки откосов.		
	16. Организация труда на рабочем месте.		
	17. Техника безопасности при оштукатуривании откосов.		
	Тематика практических занятий	1	
	1. «Разработка последовательности технологических операций для оштукатуривания откосов».	1	
Тема 1.5. Вытягивание тяг.	Содержание	26	ОК1-11, ПК5.1, 5.2, 5.3
	1. Общие сведения о тягах.		
	2. Виды тяг и их профили.		
	3. Устройство падуг.		
	4. Устройство падуг от руки.		
	5. Изготовление шаблонов		
	6. Навешивание правил		

	7. Установка шаблона и крепление правил.		
	8-9. Вытягивание тяг		
	10. Вытягивание падуг.		
	11. Разделка углов.		
	12. Разделка угла с помощью линейки.		
	13. Разделка угла шаблонами.		
	14. Разделка раскреповок.		
	15. Прямолинейные тяги.		
	16. Вытягивание поясков между пилястрами.		
	17-18. Криволинейные тяги		
	19. Вытягивание тяг постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов..		
	20-21. Вытягивание тяг на различных видах арок		
	22-23. Вытягивание розеток		
	24. Требования СНиП к качеству выполненных работ.		
	25. Организация труда на рабочем месте.		
	26. Техника безопасности при выполнении отделки.		
Тема 1.7. Технология	Содержание	17	ОК1-11, ПК5.1, 5.2, 5.3

оштукатуривания колонн и пилястр.	1. Виды колонн.		
	2-3. Провешивание колонн и пилястр		
	4. Устройство маяков на колоннах.		
	5-6. Оштукатуривание четырехгранных гладких колонн		
	7-8. Оштукатуривание и вытягивание круглых гладких колонн.		
	9-10. Вытягивание и отделка каннелюр на четырехгранных колоннах.		
	11-12. Вытягивание многогранных колонн.		
	13-14. Вытягивание на круглых колоннах каннелюр, баз и капителей.		
	15. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания колонн.		
	16. Требования СНиП к качеству выполненных работ		
	17. Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности при оштукатуривании колонн, пилястр.		
Тема 1.7. Механизация штукатурных работ.	Содержание	2	ОК1-11, ПК5.1, 5.2, 5.3
1. Механизированный способ производства работ: нанесение раствора, затирка штукатурки.			
2. Организация рабочего места. Электробезопасность. Оказание первой помощи.			
Тема 1.8. Технология	Содержание	6	ОК1-11, ПК5.4

ремонта оштукатуренных поверхностей.	1. Ремонт монолитной штукатурки внутри помещений..		
	2. Удаление старого раствора		
	3. Перетирка штукатурки.		
	4. Нанесение и разравнивание раствора при ремонте штукатурки		
	5. Расшивка и перетирка трещин.		
	6. Техника безопасности при выполнении штукатурных работ.		
	Тематика практических занятий	1	
Практическое занятие №6 «Разработка инструкционно-технологических карт для ремонта оштукатуренных поверхностей».	1		
	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	1	
Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 1			
Составление конспектов по изучаемым темам, составление таблиц, схем, карт технологических процессов.		7	
УП.01 Учебная практика при изучении раздела 1			
Виды работ			
1. Подготовка поверхностей (бетонных, кирпичных, каменных, металлических) под штукатурку вручную и механизированным способом.		72	
2. Устройство сетчато-армированных конструкций.			
3. Приготовление вручную и по заданному составу растворных смесей.			
4. Приготовление растворов из сухих растворных смесей.			

<p>5. Оштукатуривание поверхностей простой штукатуркой.</p> <p>6. Улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности.</p> <p>7. Отделка откосов.</p> <p>8. Выполнение работ по устройству марок и маяков.</p> <p>9. Механизированное оштукатуривание поверхностей.</p> <p>10. Вытягивание тяг и падуг с разделкой углов.</p> <p>11. Устройство беспесчаной накрывки, шпатлевание поверхностей.</p> <p>12. Облицовка поверхностей гипсовыми строительными плитами.</p> <p>13. Нанесение декоративной штукатурки.</p> <p>14. Выявление и устранение дефектов штукатурки.</p>		
<p>ПП.01 Производственная практика при изучении ПМ.01 (если предусмотрено рассредоточенное прохождение практики)</p> <p>Виды работ</p> <p>1. Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ.</p> <p>2. Выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности.</p> <p>3. Выполнение отделки оштукатуренных поверхностей.</p> <p>4. Выполнение различных видов декоративных штукатурок.</p> <p>5. Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей.</p>	<p>216</p>	
<p>Экзамен по модулю</p>		<p>6</p>
<p>Всего</p>		<p>481</p>

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализации программы профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета «Основы технологии отделочных строительных работ »

Оборудование учебного кабинета:

рабочее место преподавателя;

ученические столы и стулья;

маркерная доска;

учебная, справочная и нормативная литература;

ручные инструменты, приспособления для отделочных строительных работ;

Технические средства обучения:

персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;

мультимедийный проектор.

Мастерская «Отделочных работ»

Рабочее место мастера производственного обучения доска

Учебная литература

Материалы;

Тренировочные кабины для штукатурных работ:

- технологические карты

- образцы оштукатуренных поверхностей

Инструменты и приспособления

Миксеры строительные

Перфоратор

Шуруповерт аккумуляторный

Емкости для замешивания растворов и штукатурных смесей

Штукатурные лопатки

Шпатели в наборе, зубчатые шпатели

Шпатели для внутренних и внешних углов

Гладилки,
Терки, полутерки штукатурные
Рубанки
Правила
Уровни пузырьковые, лазерные
Метр
Рулетка
Разметочный шнур
Станция штукатурная
Валики
Щетки, щетки металлические
Трафареты
Цикли
Скрепки для удаления имеющегося покрытия
Игольчатые валики
Ножи для теплоизоляционных плит
Леса и подмости
Лабораторные приборы для исследования характеристик и качества строительных материалов
вискозиметр, весы,
прибор Вика,
прибор Ле-Шателье,
пресс,
сушильный шкаф,
столик встряхивающий,
набор сит, и т.д.;
наборы лабораторного инвентаря: емкости, миски, шпатели и др.;
лабораторная мебель: столы, стеллажи, шкаф вытяжной, тележки и др.
Средства индивидуальной защиты:
спец. одежда
защитная обувь
перчатки
кепка, каска (при необходимости)
респиратор
защитные очки

защита органов слуха при работе с электрооборудованием

защитная обувь при работе с тяжелым камнем защита носка у обуви

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

3.2.1. Печатные издания

1. СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия
2. Черноус Г. Г. Технология штукатурных работ: учебник / Г. Г. Черноус - М.: Издательский центр «Академия», 2017. - 240 с.
3. СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.
4. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.
5. Материаловедение. Отделочные работы : учебник для нач. проф. образования / В.А. Смирнов, Б.А. Ефимов, О.В. Кульков. - 2-е изд., перераб. - М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 368 с.
6. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова. - М.: Издательский центр «Академия», 2017 - 192 с.

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

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК5.1Производить подготовку поверхностей под оштукатуривание	Оценка процесса подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 5.2. Производить приготовление штукатурных растворов и смесей	Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов

<p>ПК 5.3. Производить штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений</p>	<p>Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>
<p>ПК5.4. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.</p>	<p>Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>

Лист дополнений и изменений к рабочей программе профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по рабочей профессии 19727 Штукатур на 2021-2022 учебный год

Дополнения и изменения к рабочей программе на 2021-2022 учебный год по ПМ.05 Выполнение работ по рабочей профессии 19727 Штукатур

В рабочую программу внесены следующие изменения:

Дополнения и изменения в рабочей программе рассмотрены и согласованы на заседании методической комиссии _____

« _____ » _____ 20 _____ г

Председатель Цикловой методической комиссии
_____/_____/

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575819

Владелец Тимохов Михаил Евменович

Действителен с 23.02.2022 по 23.02.2023