

Министерство образования, науки и молодежной политики Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский агропромышленный техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ01 ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ
профессиональной подготовки по профессии
19727 Штукатур, 13450 Маляр

с. Спасское, 2022

Рабочая программа разработана на основе профессионального стандарта Штукатур Приказ Минтруда России от 15.06.2020 № 336н, профессионального стандарта Маляр строительный Приказ Минтруда России от 22.07.2020 № 443н

Разработчики:

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский агропромышленный техникум»

Разработчик:

Дегина Т. А., преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ Спасский АПТ

РАССМОТРЕНА

на заседании ПЦК

Протокол № 1

От «__» августа 2022г.

Председатель _____/Т.А. Дегина

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ 01 Выполнение штукатурных работ

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности *Выполнение штукатурных работ* и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе.

ОК 3. Соблюдать культуру труда, технологическую и трудовую дисциплину.

ОК 4. Обеспечивать собственную безопасность и безопасность окружающих в процессе труда и в быту.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций:

ПК 1.1. Подготовка поверхностей под оштукатуривание

ПК 1.2. Приготовление штукатурных растворов и смесей.

ПК 1.3. Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом

ПК 1.4. Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом

ПК 1.5 Ремонт штукатурки

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт:

- Проверка основания под штукатурку;
- Подготовка поверхности основания под штукатурку;
- Установка строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией;
- Транспортирование и хранение компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей;
- Дозирование компонентов штукатурных растворов и смесей;
- Перемешивание компонентов штукатурных растворов и смесей;
- Разметка и разбивка наружных и внутренних поверхностей;
- Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений;
- Выполнение насечек при оштукатуривании в несколько слоев;
- Армирование штукатурных слоев сетками;
- Заглаживание и структурирование штукатурки;
- Нанесение накрывочных слоев;
- Подготовка штукатурной машины к работе;
- Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений с помощью штукатурной машины;
- Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности;
- Обслуживание штукатурной машины после завершения работ;
- Оценка состояния и степени повреждения ремонтируемой штукатурки;
- Удаление отслаиваемого или поврежденного штукатурного слоя;
- Подготовка поврежденных участков;
- Приготовление ремонтных растворов;
- Оштукатуривание поврежденных участков штукатурки.

Уметь:

- технологию подготовки различных поверхностей;
- организовывать рабочее место;

- приготавливать вручную сухие смеси по заданному составу;
- приготавливать растворы из сухих растворных смесей;
- процеживать и перемешивать растворы;
- выполнять простую штукатурку;
- выполнить ремонт обычных оштукатуренных поверхностей;

Знать:

- инструменты и механизмы для выполнения подготовительных работ;
- способы провешивания;
- технологию оштукатуривания поверхностей;
- инструменты для ремонтных работ;
- способы удаления слоев старой штукатурки;
- технологию оштукатуривания поверхностей при ремонтных работах;
- правила безопасного труда;
- механизмы для отделки внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений;
- методы производства штукатурных работ внутри помещений и на фасадах;
- способы приготовления и состав растворов для оштукатуривания поверхностей.

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

ПМ	Название ПМ	Форма промеж уточно й аттеста ции	Максим альная нагрузк а	Обязательная аудиторная		Курс/ семестр изучения
				Всего занятий	В лабораторный и практических занятий	
ПМ 01	Выполнение штукатурных работ	Эк	822	822	62	1-2/3-4
МДК 01.01	Технология штукатурных работ	Э	162	162	62	1-2/3-4
УП ПМ 01	Учебная практика	ДЗ	420	420		1-2/3-4
ПП ПМ 01	Производственная практика	ДЗ	240	240		2/4

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, час			
			Обучение по МДК		Практики	
			Всего	Лабораторных и практических занятий	Учебная	Производственная
<i>ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4</i>	<i>Раздел 1. Технология шtukатурных работ</i>	162	162	62		
	<i>Учебная практика</i>	420			420	
	<i>Производственная практика</i>	240				240
	<i>Всего:</i>	822		62	420	240

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала	Объем в часах	Наименование ОК, ПК
1	2	3	
МДК 01.01. Технология штукатурных работ			
Раздел 1. Подготовка поверхностей под оштукатуривание			
Тема 1.1. Введение	Содержание	1	ОК 1-ОК 4, ПК 1.1.
	Введение в профессию		
Тема 1.2. Общие сведения о частях зданий, общестроительных и отделочных работах.	Общие сведения о зданиях и сооружениях. Типизация и унификация в строительстве.	1	ОК 1-ОК 4, ПК 1.1.
Тема 1.3. Подготовка вертикальных и горизонтальных камневидных поверхностей под оштукатуривание.	Содержание учебного материала		ОК 1-ОК 4, ПК 1.1
	Технология подготовки кирпичных поверхностей под оштукатуривание. Инструменты, механизмы, приспособления: назначение, классификация, устройство, технические характеристики. Технология подготовки бетонных, из бутового камня, гипсолитовых поверхностей под оштукатуривание. Механизмы для подготовки поверхности. Технология подготовки шлакобетонных поверхностей под оштукатуривание.	18	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	10	
	Практическая работа № 1 «Составление таблицы. Инструменты для подготовки камневидных поверхностей под оштукатуривание»		
	Практическая работа №2 «Подготовка кирпичных поверхностей под оштукатуривание».		
	Практическая работа №3. Подготовка бетонных поверхностей под оштукатуривание».		
	Практическая работа №4. «Подготовка гипсолитовых поверхностей под оштукатуривание».		
Практическая работа №5. «Подготовка шлакобетонных поверхностей под оштукатуривание».			
Тема 1.4. Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание	Содержание учебного материала		ОК 1-ОК 4, ПК 1.1
	Материалы и инструменты, применяемые при подготовке деревянных поверхностей. Нормы расхода материалов. Уход за инструментами. Технология набивки изоляционных материалов, штучной драни и драночных щитов. Техника безопасности при подготовке деревянных поверхностей под оштукатуривание.	10	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ:	4	
	Практическая работа №6 « Составление таблицы. Инструменты и приспособления для подготовки деревянных		

	поверхностей		
	Практическая работа № 7 «Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание»		
Тема 1.5. Подготовка вертикальных и горизонтальных металлических	Содержание учебного материала		ОК 1-ОК 4, ПК 1.1
	Технология набивки металлической сетки. Назначение и применение металлических сеток в сетчато - армированных конструкциях. Способы натягивания проволочных сеток на каркасы, оплетения проволокой различных поверхностей. Технология устройства сетчато-армированных конструкций под оштукатуривание. Подготовка стыков, каналов железобетонных плит, стальных балок. Техника безопасности.	10	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	Практическая работа № 8 «Подготовка металлических поверхностей под оштукатуривание».		
Тема 1.6 Провешивание поверхностей	Содержание учебного материала	4	ОК 1-ОК 4, ПК 1.1
	Провешивание вертикальных поверхностей. Провешивание горизонтальных поверхностей. Контрольный срез №1		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	Практическая работа 9 «Провешивание вертикальных поверхностей» под оштукатуривание»		
Раздел №2 Технология оштукатуривания вертикальных поверхностей			
Тема 2.1 Основные положения о штукатурных работах	Содержание учебного материала	22	ОК 1-ОК 4, ПК 1.2
	Растворы: виды, способы приготовления растворов различных составов. Инструменты, приспособления для оштукатуривания различных видов поверхностей. Набрасывание раствора на поверхность. Намазывание раствора на поверхность. Разравнивание раствора. Затирка и заглаживание штукатурки. Штукатурные слои и их назначение. Технология выполнения обрызга. Технология выполнения грунта. Технология выполнения накрывочного слоя. Лузги, усенки и фаски. Виды штукатурок. Требования к качеству штукатурок.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	
	Практическое работа № 10 заполнение таблицы «Штукатурные слои».		
	Практическая работа №11 «Набрасывание и намазывание раствора»		
Тема 2.2 Технология выполнения простой	Содержание учебного материала	17	ОК 1-ОК 4, ПК 1.2, ПК 1.3
	Технология простой штукатурки. Оштукатуривание по сетчатоармированным поверхностям .Оштукатуривание железобетонных поверхностей. Контрольный срез №2		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	10	
	Практическая работа №12 «Выполнение простой штукатурки по кирпичным поверхностям известковым раствором».		
	Практическая работа № 13 «Выполнение простой штукатурки по кирпичным поверхностям известково-цементным раствором».		
	Практическая работа № 14 «Выполнение простой штукатурки по кирпичным поверхностям гипсовым раствором».		
	Практическая работа № 15 «Выполнение простой штукатурки по бетонным поверхностям цементным раствором».		
	Практическая работа № 16 «Выполнение штукатурки по сетчатым поверхностям».		
Тема 2.4 Технология	Содержание учебного материала		ОК 1-ОК 4,

оштукатуривания дверных и оконных откосов	Ознакомление с инструментом и приспособлениями, применяемыми для провешивания откосов, определения угла рассвета, разравнивания раствора на откосах и заглаживание., снятие фаски. Оштукатуривание внутренних откосов. Оштукатуривание заглушин. Железнение вертикальных и горизонтальных поверхностей. Оштукатуривание наружных откосов. Установка подоконников. Техника безопасности при оштукатуривании откосов. Контрольный срез №3	24	ПК 1.2, ПК 1.3
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6	
	Практическая работа № 17 «Технология оштукатуривания оконных откосов»		
	Практическая работа № 18 «Технология оштукатуривания заглушим»		
Тема 2.5 Механизация штукатурных работ.	Содержание учебного материала	22	ОК 1-ОК 4, ПК 1.2, ПК 1.4
	Механизированное приготовление раствора. Транспортирование и нанесение растворов. Оштукатуривание поверхностей с помощью штукатурных агрегатов и установок. Механизированное нанесение раствора и его разравнивание. Механизированная затирка штукатурки. Торкретирование поверхностей. Организация внутренних штукатурных работ при выполнении механизированным способом. Техника безопасности		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	8	
	Практическая работа № 20 «Транспортирование и нанесение растворов»		
	Практическая работа № 21 «Торкретирование поверхностей»		
	Практическая работа № 22 «Механизированное нанесение раствора и его разравнивание»		
Тема 2.6 Технология оштукатуривания фасадов	Содержание учебного материала	16	ОК 1-ОК 4, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4
	Виды фасадных штукатурок и их назначение. Подготовка фасадов под оштукатуривание обычными штукатурками. Растворы для фасадных штукатурок. Технология оштукатуривания фасадов обычными растворами. Механизированное нанесение простых растворов.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6	
	Практическая работа № 24 «Подготовка фасадов под оштукатуривание»		
	Практическая работа № 25 «Оштукатуривание фасада цементными составами.»		
Тема 2.7 Технология оштукатуривания поверхностей в зимнее время	Содержание учебного материала	9	ОК 1-ОК 4, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3
	Подготовка помещений и поверхностей к оштукатуриванию. Обогрев и сушка помещений и штукатурки. Оштукатуривание растворами с противоморозными добавками. Техника безопасности и противопожарные мероприятия.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6	
	Практическая работа 27 «Составление технологической карты особенности штукатурных работ в зимнее время»		
Тема 2.8	Практическая работа 28 «Составление технологической карты подготовки помещений и поверхностей»		ОК 1-ОК 4,
	Практическая работа №29» Обогрев и сушка помещений и штукатурки.»		
Тема 2.8	Содержание учебного материала	8	ОК 1-ОК 4,

<i>Ремонт оштукатуренных поверхностей.</i>	<i>Инструмент, инвентарь, подмости. Дефекты штукатурных покрытий причины их образования. Ремонт монолитной штукатурки внутри помещений. Ремонт фасадов. Контрольный срез №</i>		ПК 1.2, ПК 1.5
	<i>В том числе практических занятий и лабораторных работ</i>	4	
	<i>Практическое занятие № 30 «Инструменты для подготовки поверхностей под ремонтные работы»</i>		
	<i>Практическое занятие № 31 «Причины образования и способы устранения дефектов штукатурки»</i>		
<i>Всего:</i>		162	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Для реализации программы профессионального модуля используется:

Реализация программы профессионального модуля требует наличия учебного кабинета «Технология отделочных строительных работ».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий по профессиональному модулю

Технические средства обучения:

- мультимедийный комплекс с использованием Интернет ресурсов.

3.1. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Печатные издания

Основные источники:

1. Черноус Г.Г. Выполнение штукатурных и декоративных работ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ Г.Г. Черноус. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2020. – 240с.

Дополнительные источники:

1. Отделочные строительные работы: учебник / Ивлев А.А. и др. М: изд., ПрофОбрИздат, 2016 -488с.
2. Штукатурные работы учеб. пособие для нач. проф. образования/Черноус Г.Г. 2-е изд.перераб. – М.: Издательский центр «Академия», 2015.-368с.
3. Технология штукатурных работ : учебник для нач. проф. образования / Г.Г.Черноус. — 2-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2016. — 240 с
4. Общая технология отделочных строительных работ: учеб. пособие для нач. проф. Образования/ Петрова И.В. – 2-е изд., стер, - М.: Издательский центр «Академия», 2015-192
5. Штукатур : мастер отделочных строительных работ /Л.Н. Мороз, П.А. Лапшин. — Изд. 9'е, доп. и перераб. — Ростов н/Д : Феникс, 2016. — 251 с.
6. Отделочные работы: уч.пособие для нач.проф.образования/ Завражин Н.Н. – М.: Издательский центр «Академия», 2015.-320с.
7. Справочник штукатура / Лебедева Л.М. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. – 162с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты (освоенные ПК, ОК, Умения, Знания)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Подготовка поверхностей под оштукатуривание	оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если при ответах на вопросы демонстрируется глубокое знание программного материала, практические задания выполнены без замечаний;	Методы контроля: - защита практических и лабораторных работ; - устный опрос; -тестирование; -индивидуальное задание;
ПК 1.2. Приготовление штукатурных растворов и смесей.	- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если при ответах на вопросы демонстрируется твёрдое знание программного материала, практические задания выполнены с несущественными замечаниями;	Методы контроля: - защита практических и лабораторных работ; - устный опрос; -тестирование; -индивидуальное задание;
ПК 1.3. Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом	- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если при ответах на вопросы демонстрируются поверхностные знания, практические задания выполнены с определениями, техническими терминами, обозначениями и др.	Методы контроля: - защита практических и лабораторных работ; - устный опрос; -тестирование; -индивидуальное задание;
ПК 1.4. Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом.	- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если знания и усвоения учебного материала на уровне ниже минимальных требований программы; отсутствия умения работать на уровне воспроизведения, затруднения при ответах на стандартные вопросы; наличия нескольких грубых ошибок, большого числа негрубых при воспроизведении изученного материала	Методы контроля: - защита практических и лабораторных работ; - устный опрос; -тестирование; -индивидуальное задание;
ПК 1.5 Ремонт штукатурки.	оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если при ответах на вопросы демонстрируется глубокое знание программного материала, практические задания выполнены	Методы контроля: - защита практических и лабораторных работ; - устный опрос; -тестирование; -индивидуальное задание;
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если при ответах на вопросы демонстрируется глубокое знание программного материала, практические задания выполнены	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях

<p>ОК 2. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе.</p>	<p>без замечаний; - оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если при ответах на вопросы демонстрируется твёрдое знание программного материала,</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях</p>
<p>ОК 3. Соблюдать культуру труда, технологическую и трудовую дисциплину.</p>	<p>практические задания выполнены с несущественными замечаниями; - оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если при ответах на вопросы демонстрируются поверхностные знания, практические задания</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях</p>
<p>ОК 4. Обеспечивать собственную безопасность и безопасность окружающих в процессе труда и в</p>	<p>выполнены с определениями, техническими терминами, обозначениями и др. - оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если знания и усвоения учебного материала на уровне ниже минимальных требований программы; отсутствия умения работать на уровне воспроизведения, затруднения при ответах на стандартные вопросы; наличия нескольких грубых ошибок, большого числа негрубых при воспроизведении изученного материала</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях</p>
<p>Умения: - технологию подготовки различных поверхностей; - организовывать рабочее место; - приготавливать вручную сухие смеси по заданному составу; - приготавливать растворы из сухих растворных смесей; - процеживать и перемешивать растворы; - выполнять простую штукатурку; - выполнить ремонт обычных оштукатуренных поверхностей;</p>	<p>оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если при ответах на вопросы демонстрируется глубокое знание программного материала, практические задания выполнены без замечаний; - оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если при ответах на вопросы демонстрируется твёрдое знание программного материала, практические задания выполнены с несущественными замечаниями; - оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если при ответах на вопросы</p>	<p>Методы контроля: - защита практических и лабораторных работ; - устный опрос; - тестирование; - индивидуальное задание;</p>
<p>Знания: - инструменты и механизмы для выполнения подготовительных работ; - способы провешивания и устройства маяков; - технологию оштукатуривания поверхностей; - инструменты для ремонтных работ;</p>	<p>демонстрируются поверхностные знания, практические задания выполнены с определениями, техническими терминами, обозначениями и др. - оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если знания и усвоения учебного материала на уровне ниже</p>	<p>Методы контроля: - защита практических и лабораторных работ; - устный опрос; - тестирование; - индивидуальное задание;</p>

<ul style="list-style-type: none"> - способы удаления слоев старой штукатурки; - технологию оштукатуривания поверхностей при ремонтных работах; - правила безопасного труда - методы производства штукатурных работ внутри помещений и на фасадах; - способы приготовления и состав растворов для оштукатуривания поверхностей. 	<p>минимальных требований программы; отсутствия умения работать на уровне воспроизведения, затруднения при ответах на стандартные вопросы; наличия нескольких грубых ошибок, большого числа негрубых при воспроизведении изученного материала</p>	
--	---	--