

## **Приложение 2. Программы профессиональных модулей**

### **Приложение 2.1**

к ОПОП-П по профессии

08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**«ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ»**

**Обязательный профессиональный блок**

2023 г.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
«ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ»**

**1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

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

1.1.1. Перечень общих компетенций

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

<b>Код</b>	<b>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</b>
ВД 1	Выполнение штукатурных и декоративных работ
ПК 1.1	Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.
ПК 1.2	Выполнять работы по устройству наливных полов и оснований под полы.
ПК 1.3	Выполнение декоративных штукатурок
ПК 1.4	Ремонт штукатурки, наливного пола, фасадных теплоизоляционных композиционных систем.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	Н 1.1.01	выполнения подготовительных работ по организации рабочего места при штукатурных работах по отделке различных поверхностей
	Н 1.2.01	подготовки оснований для наливных стяжек полов
	Н 1.2.02	приготовления растворов наливных стяжек пола
	Н 1.2.03	выполнения наливных стяжек полов и оснований под полы
	Н 1.3.01	выполнения декоративных штукатурок
Уметь	Н 1.4.01	выполнения ремонта штукатурки, наливного пола, фасадных теплоизоляционных композиционных систем
	У 1.1.01	организовывать подготовку рабочих мест;
	У 1.1.02	применять электрифицированное и ручное оборудование и

		инструмент;
	У 1.1.03	подбирать материалы для выполнения штукатурных работ;
	У 1.1.04	читать рабочие чертежи, инструкции, регламенты, техническую документацию;
	У 1.1.05	применять технологии приготовления штукатурных растворов и смесей;
	У 1.1.06	соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке
	У 1.2.01	выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу наливных стяжек полов;
	У 1.2.02	пользоваться проектной технической документацией;
	У 1.2.03	перемешивать компоненты растворов и ССС для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом;
	У 1.2.04	заливать растворы для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом;
	У 1.2.05	применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент.
	У 1.3.01	организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами
	У 1.3.02	пользоваться установленной технической документацией
	У 1.3.03	выполнять декоративные штукатурки в соответствии с требованиями к их качеству
	У 1.3.04	применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент
	У 1.3.05	использовать инструменты и приспособления для отделки декоративных штукатурок
	У 1.4.01	диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры
	У 1.4.02	подготавливать объекты к ремонту и приготавливать ремонтные растворы
	У 1.4.03	применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент
	У 1.4.04	выполнять ремонт штукатурки, наливного пола, фасадных теплоизоляционных композиционных систем
Знать	З 1.1.01	правила подготовки рабочего места;
	З 1.1.02	виды, назначение и принцип действия электрифицированного и ручного оборудования и инструмента;
	З 1.1.03	виды и свойства материалов для выполнения штукатурных работ;
	З 1.1.04	правила чтения рабочих чертежей;
	З 1.1.05	технологии приготовления, нанесения и обработки штукатурных растворов и смесей;
	З 1.1.06	технологии выполнения штукатурных работ;

3 1.1.07	требования санитарногигиенических нормативов;
3 1.1.08	требования охраны труда при нахождении на строительной площадке;
3 1.1.09	требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении штукатурных работ
3 1.2.01	технологическая последовательность выполнения подготовки, производства работ по монтажу наливных стяжек полов;
3 1.2.02	правила чтения рабочих чертежей;
3 1.2.03	технология перемешивания растворов и ССС для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом;
3 1.2.04	технология заливки и выравнивания растворов для наливных стяжек полов;
3 1.2.05	назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;
3 1.3.01	требований инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения декоративных работ
3 1.3.02	технологической последовательности выполнения подготовки, производства работ штукатурных и декоративных работ
3 1.3.03	состава декоративных штукатурок и способы дозирования их компонентов
3 1.3.04	назначения и правил применения используемого инструмента и приспособлений
3 1.4.01	методики диагностики состояния поврежденной поверхности;
3 1.4.02	технологической последовательности выполнения ремонта штукатурки, наливного пола, фасадных теплоизоляционных композиционных систем
3 1.4.03	назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений

## 1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов - **192**

в том числе в форме практической подготовки- 130ч.

Из них на освоение МДК – **76 ч.**

в том числе самостоятельная работа – 0 ч  
практики, в том числе учебная **108 ч.**

производственная **0 ч.**

промежуточная аттестация по ПМ.01 – 8 ч

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической	Объем профессионального модуля, ак. час.					
				Всего	Обучение по МДК			Практики	
					В том числе			Учебная	Производственная
					Лабораторных и практических занятий	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3., ПК 1.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09,	Раздел 1. Технология штукатурных и декоративных работ	<b>76</b>	22	<b>76</b>	22	-		-	
	Учебная практика	<b>108</b>	108					108	
	Промежуточная аттестация	<b>8</b>		<b>8</b>			8		-
<i>Всего:</i>		<b>192</b>	<i>130</i>	<b>84</b>	22	-	8	<b>108</b>	-

## 2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, практические занятия	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Технология штукатурных и декоративных работ</b>		76/22		
<b>МДК 01.01. Технология штукатурных и декоративных работ</b>		76/22		
<b>Тема 1.1. Технология подготовки различных поверхностей</b>	<b>Содержание</b>	6	ПК 1.1 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09,	Зо 01.04, Зо 02.03, Зо 03.01, Зо 04.01, Зо 07.02, Зо 09.03, З 1.1.01 З 1.1.02
	1. Виды и характеристика поверхностей, подлежащих оштукатуриванию. Требования СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия». Подготовка поверхностей. Допустимые отклонения поверхностей конструкций. Для конструкций из кирпича, бетона, керамических и других камней правильной формы. Для сборных железобетонных конструкций. Для деревянных конструкций.			
	2. Инструменты, приспособления в штукатурных работах. Средства подмащивания при производстве штукатурных работ. Назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря. Основные требования. Виды и характеристика подмостей, лесов, люлек, вышек, лестниц и стремянок.			
	3. Подготовка кирпичных, бетонных, металлических и деревянных поверхностей под оштукатуривание. Способы подготовки различных поверхностей под штукатурку. Инструменты и приспособления при подготовке поверхностей. Методы организации труда на рабочем месте. Безопасные условия работы при подготовке поверхностей.			
	4. Способы провешивания поверхностей. Провешивание стен. Провешивание потолков. Инструменты, приспособления провешивания. Организация работ. Безопасные условия работы.			
	<b>В том числе практических занятий</b>	3		Уо 01.07, Уо

	5. Практическое занятие 1. Инструменты, приспособления и инвентарь для подготовки поверхностей под штукатурку.	1		02.05, Уо 03.01, Уо
	6. Практическое занятие 2. Построение схемы организации рабочего места при подготовке поверхностей под оштукатуривание.	1		04.01, Уо 07.02, Уо
	7. Практическое занятие 3. Допускаемые отклонения для поверхностей.	1		09.01, У 1.1.01, У 1.1.02
<b>Тема 1.2. Виды и свойства материалов, применяемых при производстве штукатурных работ</b>	<b>Содержание</b>	2	ПК 1.1 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09	Зо 01.04, Зо 02.03, Зо 03.01, Зо 04.01, Зо 07.02, Зо 09.03, 3 1.1.03
	1. Виды и свойства строительных материалов. Основные направления развития строительной отрасли, производства отделочных материалов. Значение строительных материалов для народного хозяйства. Классификация материалов, применяемых при производстве штукатурных. Основные физические, механические, химические свойства материалов.			
	2. Виды, назначение, составы растворов для устройства обычных штукатурок. Приготовление и применение растворов, составы растворов. Требование к качеству растворов. Хранение, транспортировка растворов.			
	<b>В том числе практических занятий</b>	4		
	3. Практическое занятие 4. Определение вида вяжущего вещества по внешним признакам.	1		Уо 01.07, Уо 02.05, Уо 03.01, Уо 04.01, Уо 07.02, Уо 09.01, У 1.1.03
	4. Практическое занятие 5. Определение подвижности растворной смеси.	1		
	5. Практическое занятие 6. Выбор раствора в зависимости от вида поверхности.	1		
	6. Практическое занятие 7. Составы растворов и сухих растворных смесей для обычных штукатурок.	1		
<b>Тема 1.3. Технологические процессы оштукатуривания поверхностей</b>	<b>Содержание</b>	7	ПК 1.1 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09	Зо 01.04, Зо 02.03, Зо 03.01, Зо 04.01, Зо 07.02, Зо 09.03, 3 1.1.01, 3 1.1.02 3 1.2.01, 3 1.2.02,
	1. Классификация и виды штукатурных работ. Требования СНиП к качеству штукатурок. Характеристика монолитной и сухой штукатурки. Назначение и применение штукатурок: обычных, декоративных и специальных. Применение простой, улучшенной и высококачественной. Назначение и характеристика слоёв штукатурки. Толщина слоёв, требования к раствору слоёв штукатурки. Допустимые отклонение качества штукатурки.			
	2. Способы нанесения раствора. Технология намазывания раствора на поверхность. Технология нанесения раствора штукатурной лопаткой из ящика и с сокола. Технология нанесения раствора ковшом. Приёмы набрасывания раствора. Методы			



	<p>организации труда на рабочем месте. Требования к раствору. Безопасные условия при выполнении штукатурных работ. Приёмы намазывания. Инструменты при намазывании. Методы организации работы на рабочем месте. Безопасные условия при намазывании раствора. Нанесение раствора на поверхность потолка различными инструментами и приёмами. Приёмы набрасывания и намазывания раствора. Методы организации труда на рабочем месте. Требования к раствору. Безопасные условия при нанесении раствора на поверхность потолка.</p>			<p>3 1.1.04 3 1.1.05 3 1.1.06 3 1.1.07 3 1.1.08 3 1.1.09</p>
	<p>3. Технология разравнивания раствора. Способы и технология затирки штукатурки. Приемы разравнивания. Инструменты разравнивания. Заглаживание штукатурного раствора гладилками. Виды гладилок их характеристика. Техника заглаживания накрывочного слоя на стенах и потолках. Организация рабочего места. Безопасные условия при выполнении разравнивания. Приёмы затирки. Инструменты, приспособления на рабочем месте при затирки. Методы организации работы на рабочем месте. Безопасные условия при выполнении затирки штукатурки.</p>			
	<p>4. Способы и технология выполнения углов, фасок. Виды углов. Понятие фаски, виды фасок. Назначение фасок. Приёмы выполнения углов и фасок. Инструменты, приспособления на рабочем месте при выполнении углов и фасок. Методы организации работы на рабочем месте. Безопасные условия при выполнении углов и фасок.</p>			
	<p>5. Технология заделки швов между сборными железобетонными элементами. Разделка потолочных рустов Приемы заделки швов. Инструменты, приспособления. Виды растворов. Подмости. Лестницы. Стремянки. Инвентарные столики. Понятие руста. Виды рустов по форме. Материалы для выполнения рустов. Инструменты для выполнения рустов. Правила, последовательность выполнения рустов. Организация рабочего места. Безопасные условия при заделке швов между сборными железобетонными элементами.</p>			
	<p>6. Выполнение простой, улучшенной штукатурки прямолинейных поверхностей стен и потолков. Последовательность выполнения простой и улучшенной штукатурки. Организация рабочего места. Безопасные условия работы.</p>			
	<p>7. Провешивание поверхностей под высококачественную штукатурку и способы установки маяков. Правила провешивания, назначение провешивания. Инструменты провешивания. Назначение и виды марок и маяков по материалу. Инструменты, приспособления при устройстве марок и маяков. Устройство</p>			

	металлических маяков. Методы организации работы на рабочем месте. Безопасные условия работы при выполнении маяков. Технология выполнения высококачественной штукатурки			
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>2</b>		Уо 01.07, Уо
	8. Практическое занятие 8. Допустимые отклонения от требований к качеству штукатурки.	1		02.05, Уо
	9. Практическое занятие 9. Оценка качества штукатурки.	1		03.01, Уо
				04.01, Уо
				07.02, Уо
				09.01,
				У 1.1.04,
				У 1.1.05,
				У 1.1.06
<b>Тема 1.4. Технология отделки помещений с применением сухих строительных смесей КНАУФ</b>	<b>Содержание</b>	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1	Зо 01.04, Зо
	1. Виды и назначение сухих смесей КНАУФ. Основные требования к сухим смесям при работе с ними, основные технические характеристики сухих смесей КНАУФ. Правила подготовки поверхностей перед нанесением сухих смесей КНАУФ. Требования к поверхностям. Подготовка бетонных, кирпичных новых и старых поверхностей, газобетонных, поверхностей из силикатного кирпича. Применение грунтовок: КНАУФ-Бетоконтакт, Грундирмиттель, Ротбанд-Грунд. Правила нанесения грунтовок. Правила транспортировки, складирования и хранения сухих смесей КНАУФ. Правила упаковки сухих смесей. Транспортировка и хранение сухих смесей КНАУФ. Требования к температурному режиму хранения, перевозки смесей.			02.03, Зо 03.01, Зо
	2. Правила работы с сухими смесями на цементной и гипсовой основах. Виды: Мульти-финиш фасадная, штукатурка цементная теплоизоляционная фасадная, КНАУФ-Унтерпутц фасадная, КНАУФ-Зокельпутц цокольная, КНАУФ-Диамант декоративная, КНАУФ-Коттеджная универсальная и др. Виды штукатурок для работы вручную. Правила работы со штукатуркой машинного нанесения КНАУФ-МП75. Техническая характеристика. Технологические операции штукатурки машинного нанесения. Инструменты при работе с растворами из сухих смесей. Правила приготовления растворов и работы с ними. Инструменты в технологическом процессе работы с материалами на цементной основе.			04.01, Зо 07.02, Зо
				09.03, 3 1.1.04, 3 1.1.03 3 1.1.02 3 1.1.06
<b>Тема 1.5.</b>	<b>Содержание</b>	4	ОК 01,	Зо 01.04, Зо

<b>Технология отделки оконных и дверных проёмов</b>	1. Виды подготовительных работ при отделке оконных и дверных проёмов. Провешивание. Установка угла рассвета. Заделка зазоров между блоками и проёмом. Инструменты, приспособления. Правила подбора вида раствора по виду поверхности. Для наружных поверхностей, подвергающихся систематическому увлажнению, наружных неподвергающихся систематическому увлажнению, поверхности в помещениях с влажностью воздуха не более 60%, поверхности в помещениях с влажностью воздуха более 60%. Организация работ и безопасные условия работы.		ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1	02.03, Зо 03.01, Зо 04.01, Зо 07.02, Зо 09.03, З 1.1.04, З 1.1.03 З 1.1.02 З 1.1.05 З 1.1.06 З 1.1.07 З 1.1.08 З 1.1.09
	2. Технология отделки внутренних и наружных откосов. Способы нанесения, разравнивание раствора и затирки при оштукатуривании откосов. Виды основных материалов, применяемых при оштукатуривании откосов. Инструменты, шаблоны при отделке откосов. Инструменты, приспособления и приёмы выполнения фасок. Понятие заглашин. Основные материалы, применяемые при отделке заглашин. Требования СНиП к качеству отделки откосов. Допустимые отклонения от вертикали, горизонтали, ровности поверхности. Методы организации работы на рабочем месте. Техника безопасности при отделке откосов.			
	3. Понятие и способы железнения штукатурки. Обоснование железнения цементной штукатурки. Основные материалы при железнении штукатурки разными способами. Инструменты, приспособления. Характеристика мокрого способа железнения штукатурки. Характеристика сухого способа железнения штукатурки.			
	4. Оштукатуривание по сетке. Способы нанесения раствора на сетчатые поверхности. Назначение сетки в конкретных примерах. Инструменты, приспособления, материалы. Организация работ и безопасные условия труда.			
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>2</b>		
	5. Практическое занятие 10. Разработка последовательности технологических операций для оштукатуривания откосов.	1		Уо 01.07, Уо 02.05, Уо 03.01, Уо 04.01, Уо 07.02, Уо 09.01, У 1.1.01, У 1.1.02, У 1.1.03
	6. Практическое занятие 11. Составление инструкционно-технологической карты по теме «Подготовка кирпичной поверхности под оштукатуривание».	1		

<b>Тема 1.6. Технология оштукатуривание колонн и вытягивание тяг</b>	<b>Содержание</b>	6	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1	Зо 01.04, Зо 02.03, Зо 03.01, Зо 04.01, Зо 07.02, Зо 09.03, З 1.1.04, З 1.1.03 З 1.1.02 З 1.1.05 З 1.1.06 З 1.1.07 З 1.1.08 З 1.1.09	
	1. Виды тяг и их профили. Правила навешивания правил для прямолинейной тяги. Классификация тяг по сложности выполнения. Элементы тяг. Устройство шаблонов для вытягивания тяг. Сборка шаблонов по чертежам. Правила чтения чертежей на изготовление шаблона. Отличие шаблонов. Характеристика правил. Последовательность и правила установки правил верхних и нижних. Способы крепления правил. Способы контроля правильности установки правил.				
	2. Технология выполнения прямолинейных тяг. Приёмы нанесения раствора. Армирование тяги. Основные материалы для выполнения тяги. Инструменты, приспособления. Состав раствора для известково-гипсовых штукатурок. Требования к раствору накрывочного слоя. Понятие вытягивания тяги «избела» и работы шаблоном «на лоск». Правила выполнения тяги шаблоном «избела». Последовательность выполнения тяги из цементно-известковых и цементных растворов. Требования к раствору для выполнения тяги «избела». Организация работ и безопасные условия работы.				
	3. Технология разделки углов тяг. Технология выполнения тяг арок. Вытягивание падуг. Приёмы работы шаблоном и специальной доской для углов. Последовательность разделки углов. Приёмы работы шаблоном для лучковой арки. Приёмы работы шаблоном для стрельчатых и коробковых арок. Инструменты, приспособления. Основные материалы для падуги. Приёмы выполнения падуги. Растворы. Требования СНиП к качеству выполненных работ. Требования к горизонтальности, ровности, чистоте профиля тяги. Организация работы. Безопасные условия труда.				
	4. Технология оштукатуривания колонн, пилястр и ниш. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря, для оштукатуривания колонн. Требования СНиП к качеству выполнения работ. выполнения наличников. Методы организации работ при оштукатуривании колонн. Безопасные условия работы.	<b>2</b>			Уо 01.07, Уо 02.05, Уо 03.01, Уо 04.01, Уо 07.02, Уо
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>1</b>			
5. Практическое занятие 12. Разработка последовательности технологических операций для устройства падуг и тяг.	<b>1</b>				
6. Практическое занятие 13. Разработка последовательности технологических операций при оштукатуривании колонн.	<b>1</b>				

				09.01, У 1.1.01, У 1.1.02, У 1.1.03
<b>Тема 1.7. Механизация штукатурных работ</b>	<b>В том числе практических занятий</b>	3	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1	Зо 01.04, Зо 02.03, Зо 03.01, Зо 04.01, Зо 07.02, Зо 09.03, 3 1.1.04, 3 1.1.03 3 1.1.02 3 1.1.05 3 1.1.06 3 1.1.07 3 1.1.08 3 1.1.09
	1. Виды машин механизмов, применяемых для выполнения штукатурных работ. Устройство, принцип действия раствормесителей. Классификация машин. Назначение и применение. Приводы машин. Основные конструктивные элементы машин, их назначение. Виды раствормесителей, конструктивная и техническая характеристики. Марки смесителей. Принцип работы. Возможные неисправности в работе. Требования безопасных условий работы. Требования СНиП к качеству выполненных работ.			
	2. Растворонасосы и компрессорные установки в штукатурных работах. Конструктивная и техническая характеристика. Назначение. Принцип работы растворонасоса. Неисправности в работе растворонасоса. Безопасная работа с растворонасосом. Конструктивная характеристика однотрубного и кольцевого растворопроводов. Сравнительная характеристика. Инвентарные соединения шлангов. Правила соединения одинаковых и разных диаметров. Конструктивная и техническая характеристики установок. Конструктивная и техническая характеристики форсунок. Конструктивная и техническая характеристики форсунок с центральной подачей воздуха и с кольцевой подачей воздуха. Виды агрегатов и конструктивная характеристика. Принцип работы. Безопасность при работе.			
	3. Применение штукатурных агрегатов в штукатурных работах. Применение штукатурных станций. Виды штукатурных станций. Область применения штукатурных машин. Конструктивная характеристика штукатурной станции PFTG5. Комплектация штукатурной машины PFTG5. Подготовка к работе штукатурной станции Принцип действия. Безопасные условия работы.			
	<b>В том числе практических занятий</b>	2		Уо 01.07, Уо
4. Практическое занятие 14. Алгоритм действий при проведении штукатурных работ с применением штукатурной машины PFTG 5.	1		02.05, Уо 03.01, Уо	
5. Практическое занятие 15. Подсчёт расхода сухой смеси при выполнении штукатурки с помощью штукатурной станции.	1		04.01, Уо 07.02, Уо	

				09.01, У 1.3.01, У 1.3.02,
<b>Тема 1.8. Выполнение специальных штукатурок</b>	<b>В том числе практических занятий</b>	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1	Зо 01.04, Зо 02.03, Зо 03.01, Зо 04.01, Зо 07.02, Зо 09.03, З 1.1.04, З 1.1.03 З 1.1.02 З 1.1.05 З 1.1.06 З 1.1.07 З 1.1.08 З 1.1.09
	1. Технология выполнения работ по устройству специальных штукатурок. Правила, последовательность выполнения штукатурки вручную. Правила выполнения с помощью машин. Требования к температурному режиму в помещениях. Требования СНиП к качеству выполненных работ.			
	2. Технология выполнения теплоизоляционной, гидроизоляционной, звукопоглощающей, рентгенозащитной штукатурок. Применение штукатурки. Основные материалы для выполнения штукатурки. Устройство маяков. Нанесение, разравнивание раствора и затирка штукатурки. Требования к условиям выполнения. Применение КНАУФ – листов Сейфборд для защиты от рентгеновских излучений в конструкциях перегородок, потолков. Инструменты, машины для выполнения штукатурки. Организация работ на рабочем месте. Безопасные условия работы.			
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>1</b>		Уо 01.07, Уо
	3. Практическое занятие 16. Виды и назначение специальных штукатурок.	1		02.05, Уо 03.01, Уо 04.01, Уо 07.02, Уо 09.01, У 1.1.01, У 1.1.02, У 1.1.03
<b>Тема 1.9. Технология ремонта оштукатуренных поверхностей</b>	<b>В том числе практических занятий</b>	5	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09,	Зо 01.04, Зо 02.03, Зо 03.01, Зо 04.01, Зо 07.02, Зо 09.03,
	1. Дефекты штукатурных покрытий. Внешние признаки дефектов. Причины появления дефектов на покрытиях.			
	2. Технология ремонта отбитых мест штукатурки. Приёмы ремонта отбитых мест. Инструменты, приспособления. Методы организации работ на рабочем месте. Техника безопасности при ремонте штукатурки.			

	3. Материалы, применяемые для выполнения ремонта штукатурки. Инструмент, приспособления и инвентарь для выполнения ремонтных работ. Виды материалов, применяемых в ремонтных работах, характеристика их. Виды инструментов наименование, назначение и правила применения. Применение и хранение.		ПК 1.4	3 1.4.01 3 1.4.02 3 1.4.03	
	4. Технология перетирки штукатурки и ремонт тяг. Инструменты, приспособления для перетирки. Основные материала и их свойства. Методы организации работ на рабочем месте. Безопасные условия работы. Приёмы перетирки штукатурки на тягах. Правила ремонта тяг. Инструменты, приспособления. Основные материалы при ремонте тяг. Методы организации работы. Безопасность труда. Перетирка штукатурки. Особенности оштукатуривания отбитых мест на карнизах и прямолинейных тягах. Инструменты и приспособления при ремонте отбитых мест на карнизах, тягах.				
	5. Технология ремонта фасадной штукатурки. Материалы, применяемые при ремонте фасадов. Инструменты, приспособления. Виды подмащивания при ремонтных работах. Методы организации работ и безопасные условия труда.				
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>2</b>			Уо 01.07, Уо
	6. Практическое занятие 17. Дефекты штукатурки, причины появления и способы устранения.	1			02.05, Уо 03.01, Уо
	7. Практическое занятие 18. Составление технологической последовательности операций подготовки и оштукатуривания поверхности в зоне отбитой штукатурки.	1		04.01, Уо 07.02, Уо 09.01, У 1.4.01 У 1.4.02 У 1.4.03 У 1.4.04	
<b>Тема 1.10. Выполнение декоративных штукатурок</b>	<b>Содержание</b>	7	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.3	3о 01.04, 3о 02.03, 3о 03.01, 3о 04.01, 3о 07.02, 3о 09.03, 3 1.3.01 3 1.3.02	
	1. Виды и характеристика декоративной штукатурки. Требования СНиП к качеству выполненных работ. Применение штукатурок Требования к приёмам выполнения декоративных штукатурок. Подготовка поверхностей. Понятие подготовительного, накрывочного – декоративного слоя. Основные материалы для подготовительных работ и выполнения декоративного слоя. Инструменты, приспособления. Организация работ и безопасность труда. Допустимые отклонения вертикальности, горизонтальности штукатурки				

	2. Технология выполнения декоративных штукатурок. Применение штукатурки. Строение штукатурки. Способы отделки декоративного слоя. Основные материалы для выполнения штукатурки. Инструменты, приспособления при выполнении декоративной штукатурки. Методы организации работ и безопасность труда.			3 1.3.03 3 1.3.04
	3. Механизированный способ производства работ. Организация работы при механизированном нанесении раствора и затирки штукатурки.			Уо 01.07, Уо 02.05, Уо 03.01, Уо 04.01, Уо 07.02, Уо 09.01,
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>2</b>		У 1.3.01 У 1.3.02 У 1.3.03 У 1.3.04 У 1.3.05
	4. Практическое занятие 19. Разработка схемы последовательности выполнения декоративных штукатурок.	1		
	5. Практическое занятие 20. Определение объемов работ и потребности в растворе для подготовительного слоя и лицевого слоя декоративной штукатурки».	1		
<b>Тема 1.11. Устройство наливных стяжек пола.</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.2	3о 03.01, 3о 04.01, 3о 07.02, 3о 09.03, 3 1.2.01 3 1.2.02 3 1.2.03 3 1.2.04 3 1.2.05
	1. Устройство наливных полов. Основания: деревянные, металлические, старое керамическое покрытие, Качество и состояние основания, механические и химические воздействия, специальные требования (антискольжение, антистатичность). Выполнение чернового пола. (Подготовка). Устройство бетонной стяжки. Выравнивание стяжки.			
	2. Подготовка оснований. Устранение сырости, грунтование поверхности, шпаклевание, дополнительное грунтование, дополнительные мероприятия характеристика операций.			
	3. Технология устройства наливных стяжек пола. Инструмент. Расчет расхода смеси для наливного пола. Приготовление раствора для наливного пола. Технология заливки.			
	4. Устройство деформационных швов. Назначение и расположение деформационных швов. Заполнение деформационных швов. Инструменты и приспособления. Безопасные условия труда.			
	5. Декоративное оформление наливных полов. Применение чипсов, флоков и блесток, которые просто наносят поверх слоя жидкого пола. Ремонт наливных стяжек пола.			



	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>2</b>		Уо 01.07, Уо 02.05, Уо 03.01, Уо 04.01, Уо 07.02, Уо 09.01 У 1.2.01 У 1.2.02 У 1.2.03 У 1.2.04 У 1.2.05
	6. Практическое занятие 21. Составление схемы последовательности работ при устройстве наливных стяжек пола.	1		
	7. Практическое занятие 22. Расчёт потребности в материалах для устройства наливных стяжек пола.	1		
<b>Тема 1.12. Технология монтажа систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК).</b>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>	<b>ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.4</b>	<b>Зо 01.04, Зо 02.03, Зо 03.01, Зо 04.01, Зо 07.02, Зо 09.03, З 1.4.02 З 1.4.03</b>
	1. Материалы для монтажа СФТК. Материалы СФТК: клей для монтажа теплоизоляционных плит, теплоизоляционная плита, базовый штукатурный слой, фасадная щелочестойкая армирующая сетка, декоративно-защитный слой. Дополнительные комплектующие изделия (уголки усиливающие, профили примыкания, цокольные шины, подкладки, герметики, дюбель, гвозди).			
	2. Подготовка поверхностей для монтажа СФТК. Способы подготовки. Свойства плит. Материалы, инструменты при подготовке. Безопасные условия труда.			
	3. Устройство базового и декоративного слоя СФТК. Технологический процесс устройства с соблюдением правила безопасности			
	4. Приготовление штукатурно-клеевой смеси. Выполнение устройства монтажа СФТК. Контроль качества устройства СФТК. Работа электрифицированными инструментами. Применение средств защиты. Пользование проектной технической документацией. Выполнение монтажа систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК). Диагностика степени повреждения СФТК. Требования к качеству в соответствии требований СНиП. Формирование деформационного шва. Правила безопасности.			
	5. Подготовка СФТК для ремонтных работ. Диагностика степени повреждения СФТК. Оштукатуривание с применением сухих строительных смесей КНАУФ.			
	6. Ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных. Технологический процесс ремонта СФТК. Правила безопасности. Способ ремонта систем фасадных теплоизоляционных композиционных. Инструменты, материалы,			

	правила безопасности. Требования к качеству в соответствии СНиП		
<b>Учебная практика</b>		<b>108</b>	
<b>Виды работ</b>		108	Н 1.1 01 Н 1.2.01 Н 1.2.02 Н 1.2.03 Н 1.3.01 Н 1.4.01
1. Подготовка поверхностей (бетонных, кирпичных, каменных, металлических) под штукатурку вручную и механизированным способом.			
2. Устройство сетчато-армированных конструкций.			
3. Приготовление вручную и по заданному составу растворных смесей.			
4. Приготовление растворов из сухих растворных смесей.			
5. Оштукатуривание поверхностей простой штукатуркой.			
6. Улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности.			
7. Отделка откосов.			
8. Выполнение работ по устройству марок и маяков.			
9. Механизированное оштукатуривание поверхностей.			
10. Вытягивание тяг и падугов с разделкой углов.			
11. Устройство беспесчаной накрывки, шпатлевание поверхностей.			
12. Облицовка поверхностей гипсовыми строительными плитами.			
13. Нанесение декоративной штукатурки.			
14. Выявление и устранение дефектов штукатурки.			
15. Выполнение декоративной штукатурки «Короед».			
16. Выполнение «Венецианской» штукатурки разными приемами			
17. Выполнение «Версальской» штукатурки разными приемами.			
18. Выполнение новых видов декоративной штукатурки. Ремонт декоративных покрытий			
19. Подготовка поверхностей для монтажа СФТК. Инструктаж по безопасным условиям труда при монтаже СФТК. Монтаж плит утеплителя и устройство декоративного слоя СФТК. Ремонт СФТК.			
<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>8</b>	
<b>Всего</b>		<b>192</b>	



### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

#### **3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Кабинет «Основы технологии отделочных строительных работ», в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

Мастерская «Сухое строительство и штукатурные работы», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.4. образовательной программы по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.5 образовательной программы по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

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

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе.

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Основы технологии отделочных строительных работ : учебник для учреждений сред. проф. образования / И.В.Петрова– 4-е издание., стер. - М.: Издательский центр "Академия", 2020. - 112 с.

##### **3.2.2. Основные электронные издания**

1. Сушко, Л. Н. Штукатурные работы. Производственное обучение : учебно-методическое пособие / Л. Н. Сушко. - 2-е изд., стер. - Минск : РИПО, 2021. - 78 с. - ISBN 978-985-7253-51-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1854762>

2. Штукатурные работы, учебное пособие,  
<https://tepka.ru/shtukatur/index.html?ysclid=l73n56ph6m804081845>

##### **3.2.3. Дополнительные источники**

1. ЕНиР Единые нормы и расценки на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы. Сборник Е8. Отделочные покрытия строительных конструкций. Выпуск 1. Отделочные работы.

2. СНиП 12-01-2004 «Организация строительства».

3. Технология штукатурных работ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. Г.Г. Черноус/ Издательский центр «Академия», 2017. – 240 с.

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

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1	<p>Организация подготовки рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения штукатурных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.</p> <p>Владение установленной технической документацией.</p> <p>Дозировать компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой.</p> <p>Соблюдение технологической последовательности выполнения операций</p> <p>Соблюдение безопасных условий труда.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических занятий</p> <p>Оценка выполнения тестовых заданий.</p> <p>Оценка выполнения домашних и самостоятельных работ.</p> <p>Оценка выполнения работ при прохождении учебной практики</p>
ПК 1.2	<p>Выполнение подготовительных работ, осуществление производства работ по монтажу наливных стяжек полов.</p> <p>Организация рабочего места.</p> <p>Соблюдение безопасных условий труда.</p> <p>Соблюдение технологической последовательности выполнения операций</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения работ при прохождении учебной практики</p>
ПК 1.3	<p>Организация подготовки рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.</p> <p>Соблюдение безопасных условий труда.</p> <p>Выполнение приемов работ.</p> <p>Соблюдение технологической последовательности выполнения операций</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения работ при прохождении учебной практики</p>
ПК 1.4	<p>Выполнение подготовительных работ, осуществление производства работ, ремонта штукатурных и декоративные покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных.</p> <p>Организация рабочего места.</p> <p>Соблюдение безопасных условий труда.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения работ при прохождении учебной практики</p>
ОК 01.	<p>Владение и использование актуальных методов работы в профессиональной и смежных сферах.</p>	
ОК 02.	<p>Объективное оценивание практической значимости результатов поиска информации с использованием современных средств и</p>	

	устройств информатизации	
ОК 03.	Использование актуальной нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности.	
ОК 04.	Знание психологических основ деятельности коллектива и личности с целью организации работы.	
ОК 07.	Осуществление работы согласно принципов ресурсосбережения и бережливого производства.	
ОК 09.	Умение пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	

**Приложение 2.2**  
к ПООП-П по профессии  
08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

«ПМ.02 Выполнение малярных и декоративно-художественных работ»

**Обязательный профессиональный блок**

2023 г.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**



# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.02 Выполнение малярных и декоративно-художественных работ»

## 1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Выполнение малярных и декоративно-художественных работ» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

### 1.1.2. Перечень общих компетенций

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

<b>Код</b>	<b>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</b>
ВД 2	Выполнение малярных и декоративно-художественных работ
ПК 2.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ при отделке поверхностей зданий и сооружений
ПК 2.2.	Выполнять работы по окрашиванию и оклеиванию поверхностей различными способами
ПК 2.3.	Выполнять декоративно-художественную отделку поверхности различными способами
ПК 2.4.	Выполнять ремонт и восстановление окрашенных или оклеенных обоями поверхностей

1.2 В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

<b>Владеть навыками</b>	Н 2.1.01 подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения подготовительных работ, грунтования, шпаклевания в соответствии с инструкциями и регламентами
	Н 2.1.02 выполнения подготовительных работ, грунтования, шпаклевания поверхностей

	Н 2.2.01 окрашивания поверхностей различными малярными составами
	Н 2.2.02 оклеивания поверхности обоями
	Н 2.3.01 выполнения декоративно-художественной отделки стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов
	Н 2.4.01 ремонта и восстановления малярных и декоративно-художественных отделок
<b>Уметь</b>	У 2.1.01 организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения подготовительных работ, грунтования, шпаклевания
	У 2.1.02 пользоваться установленной технической документацией
	У 2.1.03 выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по грунтованию, шпаклеванию
	У 2.2.01 осуществлять производство работ по окрашиванию поверхностей различными малярными составами
	У 2.2.02 пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения на поверхность лаков, красок и побелок
	У 2.2.03 осуществлять производство работ по оклеиванию поверхности различными материалами
	У 2.2.04 пользоваться инструментом и приспособлениями для оклеивания поверхностей
	У 2.3.01 осуществлять производство работ по выполнению декоративно-художественной отделки стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов
	У 2.3.02 пользоваться инструментом и приспособлениями для выполнения декоративного покрытия поверхностей
	У 2.4.01 определять дефекты и повреждения поверхностей, подлежащих ремонту
	У 2.4.02 соблюдать правильность технологии ремонта поверхностей
	Уо 01.02. Анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части.
	Уо 01.04. Выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы.
	Уо 01.05. Составлять план действия.
	Уо 01.07. Владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах.
	Уо 01.09. Оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).
	Уо 02.02. Определять необходимые источники информации.
	Уо 02.07. Использовать современное программное обеспечение.
	Уо 03.01. Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности.
	Уо 03.02. Применять современную научную профессиональную терминологию.
	Уо 04.02. Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.
	Уо 06.01. Описывать значимость своей профессии.
	Уо 07.01. Соблюдать нормы экологической безопасности.
	Уо 09.03. Строить простые высказывания о себе и о своей

	<p>профессиональной деятельности.</p> <p>Уо 09.04. Кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые).</p>
<b>Знать</b>	3 2.1.01 требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения подготовительных работ, грунтования, шпаклевания
	3 2.1.02 технологическую последовательность подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание
	3 2.2.03 технологическую последовательность окрашивания поверхности различными малярными составами
	3 2.2.04 способы и правила нанесения лаков, краски, побелки на поверхности вручную и механизированным способом
	3 2.2.05 устройство и правила эксплуатации машин, механизмов и механизированного инструмента для малярных работ
	3 2.2.06 требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве обойных работ, к качеству оклеенных поверхностей
	3 2.2.07 технологическую последовательность оклеивания поверхности различными материалами
	3 2.2.08 правила эксплуатации инструмента и приспособлений, используемых при наклеивании и замене обоев
	3 2.3.01 технологическую последовательность выполнения декоративно-художественной отделки стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов
	3 2.3.02 виды ручного и механизированного инструмента и оборудования
	3 2.3.03 способы и правила выполнения малярных работ под декоративное покрытие
	3 2.4.01 методику определения дефектов и повреждений поверхностей, подлежащих ремонту
	3 2.4.02 технологическую последовательность ремонта поверхностей, выполненных с использованием малярных работ и декоративно-художественных отделок
	Зо 01.03. Алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях.
	Зо 01.04. Методы работы в профессиональной и смежных сферах.
	Зо 01.06. Порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.
	Зо 02.01. Номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности.
	Зо 03.01. Содержание актуальной нормативно-правовой документации.
	Зо 03.02. Современная научная и профессиональная терминология.
	Зо 04.01. Психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности.
	Зо 06.02. Значимость профессиональной деятельности по профессии.
	Зо 07.01. Правила экологической безопасности при ведении

	профессиональной деятельности.
	Зо 07.04. Принципы бережливого производства.
	Зо 09.01. Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы.
	Зо 09.05. Правила чтения текстов профессиональной направленности.

## 1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 586

в том числе в форме практической подготовки – 546ч.

Из них на освоение МДК – 74 ч.

в том числе самостоятельная работа – 0 ч

практики, в том числе учебная – 324ч

производственная – 180ч.

Промежуточная аттестация – 8 ч.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической	Объем профессионального модуля, ак. час.					
				Всего	Обучение по МДК			Практики	
					о	В том числе	Лабораторных и практических занятий	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09	Раздел 1 Технология малярных и декоративно-художественных работ	74	42	74	42	-	-	-	-
	Учебная практика	324	324					324	
	Производственная практика	180	180						180
	Промежуточная аттестация	8		8			8		
<b>Всего:</b>		<b>586</b>	<b>546</b>	<b>82</b>	<b>42</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>324</b>	<b>180</b>

## 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 учебная работа обучающихся	Объем, академических часов / в том числе в форме практической подготовки, академических часов	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Технология малярных и декоративно-художественных работ</b>		<b>74/42</b>		
<b>МДК.02.01. Технология малярных и декоративно-художественных работ</b>		<b>74/42</b>		
<b>Тема 1.1. Правила организации рабочего места и техники безопасности при выполнении малярных и декоративно-художественных работ</b>	<b>Содержание</b>	4	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 09 ПК 2.1	У 2.1.01 У 2.1.02 У 2.1.03 3 2.1.01 3 2.1.02
	1.Правила организации рабочего места и техники безопасности			
	2.Правила безопасности при работе с лакокрасочными материалами			
	3.Виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых при протравливающих работах			
	4.Правила безопасности при работе с нейтрализующими, протравливающими и лакокрасочными материалами			
	5.Инструкции по охране труда, правила пожаробезопасности и электробезопасности при грунтовании и шлифовании поверхностей			
	6.Техника безопасности при работе на высоте. Леса, вышки, подмости и правила их эксплуатации			
<b>В том числе практических занятий</b>	2			
Практическое занятие №1. Изучение инструкций по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности при подготовительных работах	2			
<b>Тема 1.2. Правила эксплуатации и принцип работы инструментов, механизмов и оборудования для подготовки и</b>	<b>Содержание</b>	4	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 09 ПК 2.1	У 2.1.01 У 2.1.02 У 2.1.03 3 2.1.01 3 2.1.02
	1. Назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений			
	2.Правила эксплуатации и принцип работы инструментов и механизмов для приготовления и перемешивания шпатлевочных составов;			
	3.Правила эксплуатации, принцип работы и условия применения пылесосов и компрессоров;			

<b>обработки поверхности</b>	4.Устройство, назначение и правила применения инструмента и механизмов для нанесения шпатлевочных составов;			
	5.Принцип работы оборудования, применяемого при колеровке составов			
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>2</b>		
	Практическое занятие №2: «Анализ оборудования для приготовления и нанесения на поверхность малярных составов»	2		
<b>Тема 1.3. Подбор материалов и приготовление составов</b>	<b>Содержание</b>	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 09 ПК 2.1	У 2.1.01 У 2.1.02 У 2.1.03 3 2.1.01 3 2.1.02
	1.Классификация материалов, применяемых в малярных, обойных и декоративных работах			
	2.Сортамент, маркировка и основные свойства лакокрасочных материалов			
	3.Требования, предъявляемые к качеству материалов			
	4. Способы расчета количества материалов в соответствии с планами и техническими описаниями			
	5.Способы приготовления грунтовочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуре			
	6.Способы и правила приготовления и перемешивания шпатлевочных составов			
	7.Составы для малярных и декоративных работ и способы дозирования их компонентов			
	8.Способы и правила приготовления и перемешивания составов для малярных и декоративных работ. Правила подбора колера			
	9.Правила цветообразования и приемы смешивания пигментов с учетом их химического взаимодействия			
	10. Правила и способы составления тональной гаммы			
	11.Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов для малярных и декоративных работ			
	12.Правила применения средств индивидуальной защиты			
	13.Соблюдение требований охраны окружающей среды при приготовлении составов			
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>8</b>		
Практическое занятие №3: «Определение основных свойств строительных материалов: пористости, влажности, прочности, водопоглощения»	3			
Практическое занятие №4: «Определение видов и качества готовых лакокрасочных материалов по внешним признакам»	3			

	Практическое занятие №5: «Приготовление колера и подбор его цвета по заданному образцу»	2		
<b>Тема 1.4. Подготовка поверхностей под окрашивание и оклеивание</b>	<b>Содержание</b>	4	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 09 ПК 2.1	У 2.1.01 У 2.1.02 У 2.1.03 3 2.1.01 3 2.1.02
	1.Технологическая последовательность выполнения малярных работ			
	2. Способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание			
	3.Способы и правила расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов			
	4.Способы нанесения шпатлевочных составов на поверхность вручную и с помощью механизированного оборудования			
	5.Способы и правила разравнивания шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способом			
	6.Основные требования, предъявляемые к качеству нанесения шпатлевочных составов			
	7. Способы и правила нанесения грунтовок и основные требования, предъявляемые к качеству грунтования			
	8. Способы и правила выполнения шлифовальных работ, основные требования, предъявляемые к качеству шлифования поверхностей			
<b>В том числе практических занятий</b>	–			
<b>Тема 1.5. Окраска поверхностей водными составами вручную и механизированным способом</b>	<b>Содержание</b>	4	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 09 ПК 2.2	У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 У 2.2.04 3 2.2.01 3 2.2.02 3 2.2.03 3 2.2.04 3 2.2.05 3 2.2.06
	1.Способы и правила нанесения дисперсионных лаков, краски, побелки на поверхности вручную и механизированным способом			
	2. Технологические процессы окраски поверхностей водными составами. Последовательность и назначение операций. Особенности высококачественной окраски			
	3.Дефекты, возникающие при окраске водными составами, их устранение			
	4.Основные требования, предъявляемые к качеству окрашивания			
	5.Требования строительных норм и правил на производство и приемке работ. Проверка качества работы.			
	6.Способы и правила выполнения малярных работ под декоративное покрытие			
	7. Соблюдение безопасных условий труда и охраны окружающей среды при окраске поверхностей водными составами			



	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>4</b>		
	Практическое занятие №6: «Подбор материалов и оборудования для окраски поверхности водными составами»	1		
	Практическое занятие №7: «Расчет необходимых материалов и оборудования для окраски поверхности водными составами»	1		
	Практическое занятие №8: Разработка простейшей инструкционной - технологической карты на тему : Окраска поверхности дисперсионными составами.	2		
<b>Тема 1.6. Окраска поверхностей неводными составами вручную и механизированным способом</b>	<b>Содержание</b>	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 09 ПК 2.2	У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 У 2.2.04 3 2.2.01 3 2.2.02 3 2.2.03 3 2.2.04 3 2.2.05 3 2.2.06
	1.Подготовка красочных составов к работе			
	2.Способы и правила нанесения лаков и красок на поверхности вручную и механизированным способом			
	3.Технологические процессы окраски поверхностей неводными составами			
	4. Техника растушевки, флейцевания и торцевания красочной пленки			
	5.Дефекты, возникающие при окраске неводными составами, их устранение			
	6. Соблюдение безопасных условий труда и охраны окружающей среды при окраске поверхностей неводными составами			
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>3</b>		
	Практическое занятие №10: «Подсчет объема работ и потребности в материалах при окраске неводными составами»	1		
Практическое занятие №11: «Разработка простейшей инструкционной - технологической карты на тему: «Окраска дверей эмалевыми составами»	2			
<b>Тема 1.7. Окраска наружных поверхностей</b>	<b>Содержание</b>	4	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 09 ПК 2.2	У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 У 2.2.04 3 2.2.01 3 2.2.02 3 2.2.03 3 2.2.04 3 2.2.05 3 2.2.06
	1.Организация труда и рабочего места при окраске фасадов			
	2.Требования техники безопасности при работе на высоте.			
	3.Составы, применяемые для наружных работ			
	4.Способы и правила подготовки фасадов под окрашивание			
	5.Готовность фасадов к производству малярных работ.			
	6.Виды и последовательность операций при окраске фасадов различными составами, способы выполнения.			
	7.Дефекты фасадных окрасок их причины и способы устранения. Основные требования, предъявляемые к качеству			
	9.Методика определения дефектов и повреждений поверхностей,			

	подлежащих ремонту;			
	10.Технология ремонта поверхностей, выполненных с использованием малярных работ;			
	11.Требования, предъявляемые к качеству отремонтированных поверхностей			
	12.Правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ			
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>3</b>		
	Практическое занятие №12: «Подсчет объема работ и потребности в материалах при выполнении окраски фасада»	1		
	2. Практическое занятие №13: «Составление инструкционно-технологических карт по теме: «Окраска фасадов»	1		
	3. Практическое занятие №14: «Составление дефектной ведомости при ремонте малярных покрытий»	1		
<b>Тема 1.8. Оклейка поверхности различными материалами</b>	<b>Содержание</b>	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 09 ПК 2.3	У 2.3.01 У 2.3.02 3 2.3.01 3 2.3.02 3 2.3.03
	1.Сортамент, маркировка, основные свойства высококачественных, дерматиновых и древесных обоев			
	2. Способы подготовки стен и материалов к оклеиванию обоями			
	3.Устройство и принцип действия обрезальных машин и станков			
	4.Требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве обойных работ			
	5.Правила эксплуатации инструмента и приспособлений, используемых при наклеивании и замене обоев			
	6.Способы и правила оклеивания поверхностей обоями			
	7.Требования, предъявляемые к качеству оклеенных поверхностей			
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>4</b>		
	Практическое занятие № 15: «Расчет объемов работ и потребности материалов при оклеивании поверхностей»	2		
Практическое занятие №16: «Составление инструкционно-технологических карт по теме: «Оклейка поверхности различными материалами»	2			
<b>Тема 1.9. Цвет в лакокрасочных покрытиях</b>	<b>Содержание</b>	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 09	У 2.4.01 У 2.4.02 3 2.4.01 3 2.4.02
	1.Способы смешения цветов. Свет и природа цвета			
	2.Цвет в лакокрасочных покрытиях			
	3.Особенности психологии восприятия цвета			
	4.Правила цветообразования и приемы смешивания пигментов с учетом их			

	химического взаимодействия		ПК 2.4	
	5.Правила и способы составления тональной гаммы			
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>6</b>		
	Практическое занятие №17: «Смешивание пигментов с получением цветных сочетаний заданного цветового тона»	2		
	Практическое занятие №18: «Получение вторичных и третичных цветов»	2		
	Практическое занятие №18: «Изменение цветового тона при взаимодействии хроматических и ахроматических тонов»	2		
<b>Тема 1.10. Технология выполнения различных видов декоративно- художественных отделок</b>	<b>Содержание</b>	4	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 09 ПК 2.4	У 2.4.01 У 2.4.02 3 2.4.01 3 2.4.02
	1.Контроль качества подготовленных поверхностей под декоративную отделку			
	2.Устройство и правила эксплуатации механизированного оборудования для выполнения декоративно-художественных работ			
	3. Приемы вытягивания филенок с подтушевкой			
	4.Способы и приемы копирования и вырезания трафаретов, инструмент для копирования и вырезания трафаретов			
	5.Способы подбора и составления трафаретов, приемы отделки поверхности по трафарету			
	6. Способы окрашивания поверхностей в два и более тона			
	7.Виды росписей и шрифтов. Способы и приемы росписи поверхностей			
	8.Способы покрытия поверхностей под ценные породы дерева и камня			
	9.Способы и правила формирования рельефа и фактурного окрашивания			
	10.Способы и правила аэрографической отделки			
	11.Способы декоративного лакирования поверхностей			
	11.Способы и правила бронзирования, золочения и серебрения поверхностей			
	12.Требования, предъявляемые к качеству выполняемых декоративно-художественных работ			
	13.Соблюдение безопасных условий труда и охраны окружающей среды при выполнении декоративно- художественных работ			
14.Методика определения дефектов и повреждений поверхностей, подлежащих ремонту;				
15.Требования, предъявляемые к качеству отремонтированных поверхностей				

16.Правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ			
<b>В том числе практических занятий</b>	<b>10</b>		
Практическое занятие №18: «Подсчет объема работ и потребности в материалах при выполнении декоративно-художественных работ»	2		
Практическое занятие №19: «Составление инфраструктурного листа для выполнения малярных и декоративных работ»	2		
Практическое занятие №20: «Составление инструкционно-технологических карт по теме: «Декоративно-художественная отделка поверхностей»	2		
Практическое занятие №21: Составление инструкционно-технологических карт по теме: «Фактурная отделка поверхностей»	2		
Практическое занятие №22: «Составление дефектной ведомости при ремонте и восстановлении декоративно-художественных отделок»	2		
<b>Учебная практика</b>	<b>324</b>		
<b>Виды работ</b>	<b>324</b>		
Организация рабочего места. Подготовка инструментов, механизмов и оборудования к работе			Н 2.1.01
Очистка поверхности ручным и механизированным способом			Н 2.1.02
Установка защитных материалов (скотч, пленки) для предохранения поверхностей от набрызгов краски			Н 2.2.01
Удаление старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин			Н 2.2.02
Подготовка различных поверхностей под малярные и декоративные работы			Н 2.3.01
Нанесение на поверхности олиф, грунтов, пропиток и нейтрализующих растворов			Н 2.4.01
Приготовление шпатлевочных, грунтовочных и окрасочных составов по заданной рецептуре			
Нанесение шпатлевочных составов на поверхность ручным и механизированным способом			
Разравнивание нанесенных механизированным способом шпатлевочных составов			
Огрунтовка поверхностей ручным и механизированным способом			
Шлифование огрунтованных и прошпатлеванных поверхностей			
Подсчет объемов работ и потребности в материалах			
Отмерять и смешивать компоненты окрасочных составов по заданной рецептуре			
Подбор колера при приготовлении окрасочных составов;			
Подбор и использование инструментов и приспособлений для нанесения на поверхность лакокрасочных материалов			
Нанесение окрасочных составов на поверхности ручным и механизированным способом			
Окраска поверхностей неводными составами			
Окраска поверхностей неводными составами			
Нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности, используя			

<p>необходимые инструменты и приспособления  Определение дефектов и повреждения поверхностей, подлежащих ремонту;  Ремонт малярных покрытий  Контроль качества выполненных работ  Соблюдение правил техники безопасности и требований охраны окружающей среды.  Подготовка стен и материалов к оклеиванию  Расчет потребности обоев для оклеивания помещений  Обрезка кромок обоев различным инструментом и оборудованием  Пакетный раскрой обоев на станке  Подготовка клеящего состава для проклеивания поверхностей и наклеивания материалов  Нанесение клеевого состава на поверхности  Оклеивание стен и потолков обоями различного вида без пузырей и отслоений  Удаление старых обоев и наклейка новых  Удаление пятен на оклеенных поверхностях  Подготовка и использование инструментов и приспособлений для выполнения декоративно-художественных работ  Окрашивание поверхностей в два и более тона  Вытягивание филенок с подтушевкой  Подготовка и использование инструментов и приспособлений для копирования и вырезания трафаретов любой сложности  Подготовка трафаретов, фиксация их на поверхности  Отделка поверхности по трафарету  Отделка поверхности декоративной крошкой  Отделка поверхностей под ценные породы дерева, декоративные камни  Отделка поверхностей под шелк, замшу, сукно и другие материалы  Формирование на обрабатываемой поверхности рельефа и выполнение фактурного окрашивания с использованием специального инструмента  Подготовка и использование аэрографического инструмента и оборудования  Аэрографические работы  Декоративное лакирование поверхностей  Подготовка и использование инструментов для покрытия поверхности под бронзу, золото и серебро  Составление тональной гаммы окрасочных составов по образцам  Выполнение орнаментной и объемной росписи  Отделка фасадов декоративно-художественными покрасками  Определение дефектов и повреждения поверхностей, подлежащих ремонту</p>			
---	--	--	--

Ремонт и восстановление декоративно-художественных отделок			
<b>Производственная практика</b> <b>Виды работ</b> 1. Выполнять подготовительные работы. 2. Выполнять обойные работы различными материалами в помещениях в соответствии с заданием. 3. Выполнять окраску поверхностей водными и неводными составами любой сложности вручную и механизированным способом. 4. Выполнять орнаментальные и объемные росписи. 5. Выполнять отделки поверхностей декоративно-художественными составами. 6. Выполнять отделки поверхностей под ценные породы дерева, под камень и ткань. 6. Выполнять ремонт и восстановление декоративно-художественной отделки.	<b>180</b>		Н 2.1.01 Н 2.1.02 Н 2.2.01 Н 2.2.02 Н 2.3.01 Н 2.4.01
<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>8</b>		
<b>Всего</b>	<b>586</b>		

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

#### **3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Лаборатория строительных материалов и технологии отделочных работ в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

Мастерская «Мастерская штукатурных и декоративных работ», оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.4 образовательной программы по данной профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.5 образовательной программы по 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

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

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе.

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Завражин Н.Н., «Технология отделочных строительных работ» – М.: Академия», 2019г.
2. Завражин Н.Н. Технология отделочных строительных работ: : учебник / Н.Н.Завражин. – М.: Академия, 2019.
3. Завражин Н.Н. Малярные работы высокой сложности : учебное пособие / Н.Н.Завражин. – М.: Академия, 2018
4. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова.- М.: Издательский центр «Академия», 2018. — 192 с. (Электронный ресурс)
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», 2020. - 368 с.
6. Куликов О.Н., Е.И. Ролин «Охрана труда в строительстве» – М.: «Академия», 2020 г. (Электронный ресурс)
7. СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия М.:ФГУП ЦПП, 2016 (Электронный ресурс)

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

1. СНиП 12-01-2004 «Организация строительства».

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

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ при отделке поверхностей зданий и сооружений	Организация рабочего места. Соблюдение безопасных условий труда. Выбор инструментов. Выбор материалов. Выполнение приемов работ. Соблюдение технологической последовательности выполнения операций.	Экспертное наблюдение выполнения практических занятий. Оценка выполнения тестовых заданий. Оценка выполнения домашних и самостоятельных работ. Оценка выполнения работ при прохождении учебной практики. Фронтальный опрос.
ПК 2.2. Выполнять работы по окрашиванию и оклеиванию поверхностей различными способами	Организация рабочего места. Соблюдение безопасных условий труда. Выбор инструментов. Выбор материалов. Выполнение приемов работ. Соблюдение технологической последовательности выполнения операций.	
ПК 2.3. Выполнять декоративно-художественную отделку поверхности различными способами	Организация рабочего места. Соблюдение безопасных условий труда. Выбор инструментов. Выбор материалов. Выполнение приемов работ. Соблюдение технологической последовательности выполнения операций.	
ПК 2.4. Выполнять ремонт и восстановление окрашенных или оклеенных обоями поверхностей	Организация рабочего места. Соблюдение безопасных условий труда. Выбор инструментов. Выбор материалов. Выполнение приемов работ. Соблюдение технологической последовательности выполнения операций.	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Выбор способа решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Экспертное наблюдение выполнения практических занятий. Оценка выполнения тестовых заданий. Оценка выполнения домашних и самостоятельных работ.
	Владение и использование актуальных методов работы в профессиональной и смежных сферах.	
ОК 02. Использовать современные средства поиска,	Использование современных средств поиска, анализа и интерпретации информации для выполнения задач	



<p>анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>профессиональной деятельности; Объективное оценивание практической значимости результатов поиска информации с использованием современных средств и устройств информатизации</p>	
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</p>	<p>Использование знаний по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. Использование актуальной нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности.</p>	
<p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p>	<p>Знание психологических основ деятельности коллектива и личности с целью организации работы.</p>	
<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.</p>	<p>Представление об исторических этапах развития профессии. Осознание роли патриотизма и общечеловеческих ценностей в освоении профессии. Понимание и способность обозначить собственную гражданско-патриотическую позицию.</p>	
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,</p>	<p>Осуществление работы согласно принципов ресурсосбережения и бережливого производства.</p>	

<p>применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p>		
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>Умение пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	