

**Министерство образования и науки Республики Татарстан  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Камский строительный колледж имени Е.Н. Батенчука**

**Рабочая программа профессионального модуля  
ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ И  
ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ**

**по профессии**

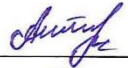
**08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**

2020 г.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ


**Рассмотрена**

На заседании методической комиссии преподавателей и мастеров п/о строительного профиля  
Протокол № 1  
от 08 сентября 2020 г.

ПЦК  Л.Н. Агадуллина

**Утверждаю**

Заместитель директора  
по учебной работе

 Е.А. Закиуллина  
08 сентября 2020 г.

**Согласована**

Начальник учебно-методического  
отдела

 Г.М. Габидинова  
08 сентября 2020 г.

**Разработчики:** преподаватель Валиева Л.Д., мастер производственного обучения  
А.С. Газединова

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	19
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	20

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.0125 Мастер отделочных строительных и декоративных работ в части освоения основного вида деятельности (ВД): Выполнение штукатурных и декоративных работ и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.

ПК 1.2. Приготавливать обычные и декоративные штукатурные растворы, и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды.

ПК 1.3. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 1.4. Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда.

ПК 1.5. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 1.6. Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 1.7. Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

## 1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения видом профессиональной деятельности ВД 1 Выполнение штукатурных и декоративных работ и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

<b>иметь практический опыт</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.</li><li>- выполнения подготовительных работ, подготовка оснований и поверхностей под штукатурку, приготовление штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт.</li><li>- устройства наливных стяжек полов и оснований под полы</li><li>- транспортировки и складирования компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов</li><li>- устройства фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт</li><li>- установки строительных лесов и подмостей</li><li>- транспортировки и складирования штукатурных и штукатурно-клеевых</li></ul>
--------------------------------	---

	смесей.
<b>уметь</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.</li> <li>- пользоваться установленной технической документацией.</li> <li>- производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой</li> <li>- <i>использовать современные технологии штукатурных и декоративных работ</i></li> <li>- выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ и ремонт штукатурных и декоративных покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных</li> <li>- диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;</li> </ul> <p>применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>применять лазерный уровень при разметочных работах</i></li> <li>- применять средства индивидуальной защиты</li> <li>- транспортировать и складировать компоненты растворов и сухие строительные смеси для наливных стяжек пола</li> <li>- монтировать конструкции строительных лесов и подмостей;</li> </ul> <p>применять средства индивидуальной защиты</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- транспортировать и складировать компоненты штукатурных и штукатурно-клеевых смесей.</li> </ul>
<b>знать</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ;</li> <li>- технологическую последовательность выполнения подготовки, производства работ и ремонта штукатурных и декоративных покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных;</li> <li>- <i>современные технологии штукатурных и декоративных работ</i></li> <li>- составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов;</li> <li>- методику диагностики состояния поврежденной поверхности;</li> <li>- способы покрытия штукатуркой поверхностей при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;</li> <li>- назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;</li> <li>- <i>применение лазерного уровня при разметочных работах</i></li> <li>- правила применения средств индивидуальной защиты;</li> <li>- правила транспортировки, складирования и хранения компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек пола;</li> <li>- правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых смесей.</li> </ul>

### 1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – **1054** часа, в том числе:

- во взаимодействии с преподавателем – 1024 часа, включая:
  - ♦ изучение междисциплинарного курса – 232 часа,
  - ♦ учебной и производственной практик – 792 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – **30** часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности «**Выполнение штукатурных и декоративных работ**» и соответствующих профессиональных компетенций, в том числе профессиональными (ПК) и общими компетенциями (ОК).

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
ПК 1.2.	Приготавливать обычные и декоративные штукатурные растворы, и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды
ПК 1.3.	Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 1.4.	Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда
ПК 1.5.	Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 1.6.	Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 1.7.	Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов учебной нагрузки, час.	Самостоятельная работа, часов	Учебная нагрузка, обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Практики	
				Объем времени, отведенный на освоение курса					Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов		
				Всего, часов	в т.ч. лабораторных работ и практических занятий	в т.ч. курсовая работа (проект)	в т.ч. консультаций	в т.ч. промежуточная аттестация				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
ПК.1.1ПК.1.2 ПК.1.3ПК.1.4 Пк.1.5ПК 1.6. Пк. 1.7; ОК 01-11	Раздел 1. Производство штукатурных и декоративных работ. МДК 01.01 <i>Технология штукатурных и декоративных работ.</i>	646	30	220	60	-	6	6	396			
	Производственная практика, час.	396								396		
	Экзамен по модулю (консультации и экзамен), час.	12		12			6	6				
	<b>Всего:</b>	<b>1054</b>	<b>30</b>	<b>232</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>396</b>	<b>396</b>		

### 3.2. Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	
<b>Раздел 1. Выполнение штукатурных и декоративных работ</b>		578	
<b>МДК 01.01. Технология штукатурных и декоративных работ.</b>		184	
<b>Тема 1.1. Технология подготовки различных поверхностей.</b>	<b>Содержание</b>	12	2
	1. Виды и характеристика поверхностей, подлежащих оштукатуриванию. Требования СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия». <i>Применение полимерцементных сухих смесей</i>		
	2. Подготовка кирпичных, бетонных и других камневидных поверхностей под оштукатуривание. Подготовка деревянных поверхностей. Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание. Подмазка мест примыкания к стенам наличников и плинтусов.		
	3. Способы провешивания поверхностей. <i>Применение лазерного уровня при разметочных работах</i>		
	4. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для подготовки поверхностей.		
	5. Виды материалов, применяемых при подготовке поверхностей под оштукатуривание.		
	6. Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности при подготовке поверхностей под штукатурку.		
	<b>Практические занятия</b>	6	
	П/р № 1. «Составление таблицы применяемых инструментов для подготовки поверхностей под штукатурку».		
	П/р № 2. «Составление таблицы применяемых приспособлений, инвентаря для подготовки поверхностей под штукатурку».		
	П/р № 3. «Построение схемы организации рабочего места при подготовке поверхностей под оштукатуривание».		
<b>Тема 1.2.</b>	<b>Содержание</b>	14	2



<b>Виды и свойства</b>	1. Виды и свойства растворных смесей.		
<b>материалов применяемых, при производстве штукатурных работ.</b>	- Штукатурная гидроизоляция для стен «ТИМ 13», - Штукатурка внутренняя водостойкая «ТИМ 23», - Штукатурка цементная теплоизоляционная КНА УФЛУП 222		
	2. Виды и свойства строительных растворов.		
	3. Виды, назначение, составы растворов для устройства обычных штукатурок.		
	4. Приготовление растворов и сухих смесей обычных растворов по заданному составу.		
	5. Виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания.		
	6. Виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из готовых сухих смесей.		
	7. Техника безопасности при приготовлении растворов.		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	П/р № 4. Составление схемы «Виды строительных растворов для обычных штукатурок». Составление таблицы «Назначение растворов для обычных штукатурок».		
	П/р № 5. Составление таблицы «Составы растворов и сухих растворных смесей для обычных штукатурок». «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по приготовлению растворов и сухих растворных смесей»		
<b>1.3. Тема</b>	<b>Содержание</b>	<b>22</b>	<b>2</b>
<b>Технологические процессы оштукатуривания поверхностей.</b>	1. Многослойная конструкция штукатурки.		
	2. Технологические процессы оштукатуривания поверхностей: нанесение растворов, разравнивание растворов, затирка штукатурки.		
	3. Оштукатуривание углов. Разделка потолочных рустов.		
	4. Оштукатуривание железобетонных поверхностей.		
	5. Технологическая последовательность обычного оштукатуривания поверхностей. <i>Использование современных технологии штукатурных и декоративных работ;</i> Выполнение простой, улучшенной штукатурки прямолинейных поверхностей стен и потолков.		
	6. Провешивание поверхностей под высококачественное оштукатуривание. Способы установки маяков		
	7. Технологическая последовательность высококачественного оштукатуривания. Оштукатуривание по маякам.		
	8. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания поверхностей;		
	9. Виды материалов, применяемых при оштукатуривании поверхностей.		

		10. Требования СНиП к качеству штукатурок. Организация труда на рабочем месте. 11. Техника безопасности при оштукатуривании поверхностей.		
		<b>Практические занятия</b>	8	
		П/р № 6. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по оштукатуриванию поверхностей».		
		П/р № 7. «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей».		
		П/р № 8. «Составление таблицы допустимых отклонений от требований к качеству штукатурки».		
		П/р №9. «Разработка инструкционно -технологических карт для выполнения работ по провешиванию поверхностей под штукатурку».		
<b>Тема</b>	<b>1.4.</b>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
<b>Технология</b>		1. Правила подготовки поверхностей перед нанесением сухих смесей КНАУФ. Правила и условия работы с гипсовыми и цементными сухими смесями; нанесение гипсовых шпатлёвок.		
<b>отделки</b>	<b>с</b>	2. Виды и назначение сухих смесей КНАУФ, основные требования при работе с ними, основные технические характеристики сухих смесей КНАУФ. Вспомогательные материалы, применяемые при работе с сухими смесями.		
<b>помещений</b>		3. Правила транспортировки, складирования и хранения сухих смесей КНАУФ.		
<b>применением</b>		<b>Практические занятия</b>	2	
<b>сухих</b>		П/р № 10. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по оштукатуриванию поверхностей». «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей». «Расчёт потребности в материалах для оштукатуривания поверхностей строительными смесями КНАУФ».		
<b>строительных</b>				
<b>смесей КНАУФ.</b>				
<b>Тема</b>	<b>1.5.</b>	<b>Содержание</b>	<b>8</b>	
<b>Технология</b>		1. Отделка оконных и дверных откосов штукатурными растворами, сборными элементами.		
<b>отделки</b>		2. Железнение поверхности штукатурки. Оштукатуривание по сетке. Основные материалы, применяемые при отделке.	8	
<b>оконных</b>	<b>и</b>	3. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для отделки откосов.		
<b>дверных</b>		4. Требования СНиП к качеству отделки откосов. Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности при оштукатуривании откосов.		
<b>проемов.</b>		<b>Практические занятия</b>	4	
		П/р № 11. «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании откосов». «Разработка последовательности технологических операций для оштукатуривания откосов».		

	П/р № 12. «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для оштукатуривания откосов». «Разработка инструкционно -технологических карт для железнения поверхности штукатурки».		
<b>Тема 1.6.</b>	<b>Содержание</b>	<b>8</b>	<b>2</b>
<b>Вытягивание тяг.</b>	1. Виды тяг и их профили. Устройство шаблонов для вытягивания тяг. Сборка шаблонов по чертежам.	<b>4</b>	
	2. Вытягивание тяг постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов.		
	3. Вытягивание падуг.		
	4. Требования СНиП к качеству выполненных работ. Организация труда на рабочем месте. <i>Техника безопасности при выполнении вытягивания тяг и падуг с применением декоративных сухих смесей</i>		
	<b>Практические занятия</b>		
П/р № 13. «Разработка последовательности технологических операций для устройства тяг». «Разработка последовательности технологических операций для устройства падуг».			
П/р № 14. «Построение схемы организации рабочего места при вытягивании архитектурных деталей» (по видам работ). «Разработка инструкционно - технологических карт для устройства архитектурных деталей» (по видам работ).			
<b>Тема 1.7.</b>	<b>Содержание</b>	<b>8</b>	<b>2</b>
<b>Технология оштукатуривания колонн и пилястр.</b>	1. Оштукатуривание колонн, пилястр, ниш.	<b>4</b>	
	2. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания колонн.		
	3. Требования СНиП к качеству выполненных работ.		
	4. Организация труда на рабочем месте.		
	5. Техника безопасности при оштукатуривании колонн, пилястр.		
	6. Оштукатуривание колонн, пилястр, ниш.		
	7. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания колонн.		
<b>Практические занятия</b>			
П/р № 15. «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании колонн». «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для оштукатуривания колонн, пилястр».			
П/р № 16. «Построение колонн с энтазисом». «Расчёт потребности в материалах для оштукатуривания колонн различного сечения».			
<b>Тема 1.8.</b>	<b>Содержание</b>	<b>8</b>	<b>2</b>

<b>Механизация штукатурных работ.</b>	1. Виды машин механизмов, применяемых для выполнения штукатурных работ, их назначение. Устройство, принцип действия и технические характеристики машин и механизмов.		
	2. Механизированный способ производства работ: нанесение раствора, затирка штукатурки. Нанесение растворов машиной РФТ.		
	3. Виды материалов, применяемых при оштукатуривании поверхностей механизированным способом.		
	4. Требования СНиП к качеству выполненных работ. Организация рабочего места. Электробезопасность. Оказание первой помощи.		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
П/р № 17. Составление таблицы «Технические характеристики машин и механизмов».			
П/р № 18. Составить алгоритм действий при проведении штукатурных работ с применением штукатурной машины РФТГ 5. «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей с применением машины РФТ			
<b>Тема 1.9. Выполнение специальных штукатурок.</b>	<b>Содержание</b>	<b>10</b>	
	1. Виды и последовательность выполнения работ.		
	2. Материалы, применяемые для выполнения специальных штукатурок.		
	3. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания поверхностей		
	4. Требования СНиП к качеству выполненных работ.		
	5. Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности при выполнении отделки.		
<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>		
П/р № 19. Составить таблицу «Виды и назначение специальных штукатурок». Составить таблицу «Составы, способы приготовления специальных растворов».			
П/р № 20. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения специальных штукатурок».			
<b>Тема 1.10. Выполнение декоративных штукатурок.</b>	<b>Содержание</b>	<b>12</b>	<b>2</b>
	1. Приёмы разметки и разбивки поверхностей фасада. Технология выполнения декоративных штукатурок.		
	2. Материалы, применяемые для выполнения декоративных штукатурок. - Штукатурка цементная декоративная КНАУФ – Диамант 260; - «Венецианская» штукатурка.		
	3. Механизированный способ производства работ.		
	4. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для выполнения декоративной штукатурки.		

	5. Требования СНиП к качеству выполненных работ. Организация труда на рабочем месте. 6. Техника безопасности при выполнении декоративной штукатурки.		
	<b>Практические занятия</b>	4	
	П/р № 21. «Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения декоративных штукатурок» (по видам работ).		
	П/р № 22. Разработка эскизов декоративной штукатурки.		
<b>Тема 1.11. Облицовка стен гипсовыми строительным и плитами.</b>	<b>Содержание</b>	8	2
	1. Облицовка стен гипсовыми строительными плитами на клей. Облицовка стен гипсовыми строительными плитами каркасным способом. Отделка швов между гипсовыми строительными плитами.		
	2. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для облицовки поверхностей гипсовыми строительными плитами. Материалы, применяемые для облицовки.		
	3. Отделка помещений с применением комплектных систем КНАУФ: конструкции перегородок, облицовок, подвесных потолков, ПГП и технология их монтажа, устройство сборных оснований пола из гипсоволокнистых влагостойких листов.		
	4. Приёмка смонтированных конструкций. Техника безопасности при выполнении работ. Пожарная безопасность.		
	<b>Практические занятия</b>	4	
	П/р № 23. «Разработка инструкционно-технологических карт для облицовки стен гипсовыми строительными плитами бескаркасным способом».		
	П/р № 24. «Разработка инструкционно-технологических карт для облицовки стен гипсовыми строительными плитами каркасным способом».		
<b>Тема 1.12. Технология ремонта оштукатуренны х поверхностей.</b>	<b>Содержание</b>	8	2
	1. Ремонт оштукатуренных поверхностей. Перетирка штукатурки и ремонт тяг. Ремонт поверхностей, облицованных гипсовыми строительными плитами.		
	2. Материалы, применяемые для выполнения ремонта штукатурки.		
	3. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для выполнения ремонтных работ.		
	4. Требования СНиП к качеству штукатурок. Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности при выполнении штукатурных работ.		
	<b>Практические занятия</b>	4	

	П/р № 25. Составить таблицу «Дефекты штукатурки, причины появления и способы устранения». «Разработка последовательности технологических операций для ремонта сухой штукатурки».		
	П/р № 26. «Разработка инструкционно-технологических карт для ремонта оштукатуренных поверхностей». «Расчёт потребности в материалах для ремонта оштукатуренных поверхностей».		
<b>Консультации</b>	<b>4</b>		
<p><b>Самостоятельная учебная работа при изучении раздела</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сообщение на тему «Общее представление о строительном объекте, видах строительных работ и работ отделочника»</li> <li>2. Сообщение на тему «Виды штукатурных растворов» Доклад на тему «Штукатурные растворы»</li> <li>3. Рефераты на тему «Провешивание откосов с учетом угла рассвета», Рефераты на тему «Навешивание правил на откосы»</li> <li>4. Презентации на тему «Технология выполнения штукатурных работ»; Презентации на тему «Виды и слои штукатурки»</li> <li>5. Презентации на тему «Определение качества оштукатуренной поверхности»</li> <li>6. Презентации на тему «Приготовление раствора вручную»</li> <li>7. Реферат на тему «Виды подготовительных работ при отделке оконных и дверных проемов»</li> <li>8. Доклад на тему «Способы вытягивания тяг»</li> <li>9. Сообщение на тему «Виды декоративных штукатурок»; Доклад на тему «Фактурная отделка фасада»</li> <li>10. Реферат на тему «Технология выполнения штукатурки сграффито»</li> <li>11. Подготовить презентацию на тему «Способы наклеивания ГКЛ»; Доклад на тему «Виды ГКЛ»</li> <li>12. Реферат на тему: Виды работ и способы ремонта обычных оштукатуренных поверхностей; Виды работ и способы ремонта поверхностей, облицованной листами сухой штукатурки.</li> <li>13. Реферат на тему: Ремонт монолитной штукатурки внутри помещения.</li> </ol>	<b>26</b>		
<p><b>УП.01 Учебная практика при изучении раздела 1</b></p> <p><b>Виды работ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка поверхностей (бетонных, кирпичных, каменных, металлических) под штукатурку вручную и механизированным способом.</li> <li>2. Устройство сетчато-армированных конструкций.</li> <li>3. Приготовление вручную и по заданному составу растворных смесей.</li> <li>4. Приготовление растворов из сухих растворных смесей.</li> <li>5. Оштукатуривание поверхностей простой штукатуркой.</li> <li>6. Улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности.</li> <li>7. Отделка откосов.</li> </ol>	<b>368</b>		

8. Выполнение работ по устройству марок и маяков. <i>Применение лазерного уровня при разметочных работах</i>			
9. Механизированное оштукатуривание поверхностей.			
10. Вытягивание тяг и паदуг с разделкой углов. <i>Соблюдение техники безопасности при выполнении вытягивания тяг и падуг с применением декоративных сухих смесей</i>			
11. Устройство беспесчаной накрывки, шпатлевание поверхностей.			
12. Облицовка поверхностей гипсовыми строительными плитами.			
13. Нанесение декоративной штукатурки. <i>Штукатурка цементная декоративная КНАУФ – Диамант 260; «Венецианская» штукатурка.</i>			
14. Выявление и устранение дефектов штукатурки.			
<b>Раздел 2. Устройство наливных стяжек пола</b>		<b>30</b>	
<b>МДК 01.01. Технология штукатурных и декоративных работ.</b>		<b>16</b>	
<b>Тема</b>	<b>2.1. Содержание</b>	<b>10</b>	<b>2</b>
<b>Устройство наливных стяжек пола.</b>	1. Основные и вспомогательные материалы для устройства наливных стяжек пола		
	2. Основные и вспомогательные материалы для устройства наливных стяжек пола		
	3. Технология устройства наливных стяжек пола		
	4. Технология устройства наливных стяжек пола		
	5. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для устройства наливных стяжек пола		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	П/р № 27. «Разработка инструкционно-технологических карт на устройство наливных стяжек пола».		
	П/р № 28. «Расчёт потребности в материалах и инструментах для устройства наливных стяжек пола». «Построение схем организации рабочего места при устройстве наливных стяжек пола».		
<b>Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 2</b> Реферат на тему «Технология устройства наливных стяжек пола»		<b>2</b>	
<b>УП.01 Учебная практика при изучении раздела 2</b> <b>Виды работ</b>			
1. Подготовка площадки для проведения работ по устройству наливных стяжек пола		<b>12</b>	
2. Инструмента для проведения работ по устройству наливных стяжек пола.			
3. Материалов для проведения работ по устройству наливных стяжек пола.			
4. Приготовление растворов для устройства наливных стяжек пола.			
5. Нивелирование поверхности пола и установка маяков			
6. Устройство наливных стяжек пола.			

<b>Раздел 3. Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)</b>		<b>38</b>	
<b>МДК. 01.01 Технология штукатурных и декоративных работ.</b>		<b>20</b>	
<b>Тема 3.1. Технология монтажа фасадных теплоизоляционных композиционных систем (СФТК).</b>	<b>Содержание</b>	<b>14</b>	
	1. Материалы для монтажа СФТК.		
	2. Технология устройства СФТК.		
	3. Подготовка поверхности под СФТК		
	4. Технология выполнения монтажа СФТК		
	5. Технология выполнения монтажа СФТК		
	6. Технология ремонта СФТК.		
	7. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для устройства СФТК.		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	П/р № 29. «Разработка инструкционно-технологических карт на устройство СФТК».		
П/р № 30. «Расчёт потребности в материалах и инструментах для устройства СФТК» «Построение схем организации рабочего места при устройстве СФТК».			
	<b>Консультация</b>	<b>2</b>	
<b>Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 3</b>			
	<b>1. Презентация «Технология монтажа систем фасадных теплоизоляционных систем»</b>	<b>2</b>	
<b>УП.01 Учебная практика при изучении раздела 3</b>			
<b>Виды работ</b>		<b>16</b>	
1. Подготовка поверхностей для монтажа СФТК.			
2. Монтаж плит утеплителя.			
3. устройство базового и декоративного слоя СФТК.			



<p><b>ПП.01 Производственная практика при изучении раздела 3 (если предусмотрено рассредоточенное прохождение практики)</b></p> <p><b>Виды работ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ.</li> <li>2. Выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности.</li> <li>3. Выполнение отделки оштукатуренных поверхностей.</li> <li>4. Выполнение различных видов декоративных штукатурок.</li> <li>5. Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей.</li> <li>6. Подготовка площадки для проведения работ по устройству наливных стяжек пола.</li> <li>7. Подготовка поверхностей: нивелирование, установка маяков, укладка теплоизоляционных и разделительных слоев</li> <li>8. Устройство наливных стяжек пола.</li> <li>9. Выполнение подготовительных работ при монтаже СФТК (подготовка поверхности, материалов, инструментов, установка лесов).</li> <li>10. Выполнение теплоизоляционного слоя.</li> <li>11. Выполнение базового и декоративного слоя СФТК.</li> <li>12. Выполнение ремонта СФТК.</li> <li>13. <i>Покрытие штукатуркой камер коробов и каналов теплоизоляции стен по стальной сетке.</i></li> <li>14. <i>Приготовление декоративных растворов и растворов для штукатурок специального назначения (гидроизоляционных, газоизоляционных, звукопоглощающих, термостойких и др.) по готовым рецептам.</i></li> </ol>	<p><b>396</b></p>	
<p><b>Консультация</b></p>	<p><b>6</b></p>	
<p><b>Экзамен по ПМ 01.</b></p>	<p><b>6</b></p>	
<p><b>Всего</b></p>	<p><b>1054</b></p>	

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 4.1. Для реализации программы профессионального модуля имеются :

- кабинет «Основ технологии отделочных строительных работ и декоративно-художественных работ», оснащенный оборудованием:

рабочее место преподавателя;

ученические столы и стулья; маркерная доска;

учебная, справочная и нормативная литература;

образцы строительных материалов и изделий;

стенд «Квалификационные характеристики»;

стенд «Современные материалы и технологии»;

стенд «Инструменты. Приспособления»;

ручные инструменты, приспособления для отделочных строительных работ;

оснащенный техническими средствами обучения:

персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением; мультимедийный проектор.

- лаборатория «Материаловедения», оснащенная оборудованием:

Чаша затворения

Столик встряхивающий и форма

Прибор Ле-Шателье

Прибор Вика

Штыковка для уплотнения растворных смесей

Конус установления густоты раствора ПГР

Вискозиметр Сутгарда для определения густоты гипсового теста

Набор сит для песка

Набор металлической мерной посуды

Сосуд для отмучивания песка

Набор стеклянной мерной посуды

Штангенциркуль

Сушильный шкаф

Стол лабораторный

Весы

Пресс

-мастерская «Штукатурных и декоративных работ», с оснащением:

Рабочее место мастера производственного обучения

Учебная литература

Материалы;

Тренировочные кабины для штукатурных работ

зона устройства наливных полов

тренажер для монтажа СФТК

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  
Скребки 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  
Для реализация образовательной программы предусмотрены обязательные учебная и производственная практики.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации, имеющих в наличии оборудование, инструменты, расходные материалы, обеспечивающие выполнение всех видов работ, определенных содержанием ФГОС СПО, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов WorldSkills и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации WorldSkills по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы», «Малярные и декоративные работы», «Облицовка плиткой» конкурсного движения «Молодые профессионалы» (WorldSkills).

#### **4.2. Информационное обеспечение реализации программы**

##### **Основная литература:**

1. Завражин Н.Н. Технология отделочных строительных работ./ Н. Н. Завражин –М.:Изд. Академия, 2015г. – 320с.
- 4.Черноус Г.Г. Штукатурные работы : учеб. пособ. для СПО / Г. Г. Черноус. - М. : Академия, 2015. - 224 с

##### **Дополнительная литература**

1. Сборник Е8 «Отделочные покрытия строительных конструкций выпуск 1»

2. СП 71.13330.2017. Свод правил. Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87
3. СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.
4. СП 12-135-2003. Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда

#### **Интернет-ресурсы**

1. Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>
2. Строительство и ремонт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stroy-remont.org>.

#### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Изучению модуля ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ предшествует изучение следующих дисциплин общепрофессионального цикла:

- основы строительного черчения;
- основы технологии отделочных строительных работ;

Программой модуля предусмотрено проведение учебной и производственной практик.

Промежуточной аттестацией по МДК 01.01 Технология штукатурных и декоративных работ является дифференцированный зачет и экзамен, Прохождение учебной и производственной практик завершается зачетом. Итоговой аттестацией является экзамен по модулю.

#### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

##### **Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам):**

реализация программы профессионального модуля обеспечивается педагогическими работниками колледжа, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство не реже 1 раза в 3 года, с учетом расширения спектра профессиональных компетенций

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК1.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды</p>	<p>Оценка процесса подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами</p>	<p>Экспертная оценка работы с www ресурсами и работы обучающегося в Online и Off-line режимах Оценка:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнения и защиты практических работ;</li> <li>- выполнения тестовых заданий;</li> <li>- контрольных работ;</li> <li>- устного опроса;</li> <li>- результатов выполнения</li> </ul>
<p>ПК 1.2. Выполнять обычные и декоративные штукатурные растворы, и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды</p>	<p>Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей.</p>	<p>практических работ во время учебной и производственной практики;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дифференцированный зачет по МДК 01.01;</li> <li>- экзамена по МДК 01.01;</li> <li>- экзамен по ПМ.01.</li> </ul>
<p>ПК 1.3. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом 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>ПК 1.4. Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда. <i>Применять современные</i></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>	

декоративные материалы для отделки зданий и помещений.		
ПК1.5. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	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	
ПК 1.6. Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.	Оценка процесса устройства наливных стяжек полов и оснований под полы. Оценка процесса транспортировки и складирование компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов	
ПК 1.7. Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса устройства фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт. Оценка процесса установки строительных лесов и подмостей. Оценка процесса транспортирования и складирования штукатурных и штукатурно-клеевых смесей	
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	- обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполняемых работ;	Интерпретация результатов наблюдений за обучающимся в процессе освоения образовательной программы. Наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ. Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике
ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	- обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области отделочных строительных и декоративных работ; - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	- демонстрация ответственности за принятые решения; обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы; -выстраивание траектории профессионального развития и сомообразования	

<p>ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</p>	<p>- организация работы коллектива и команды; взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;</p>
	<p>- конструктивность взаимодействия с обучающимися, преподавателями и руководителями практики в ходе обучения и при решении профессиональных задач;</p> <p>- четкое выполнение обязанностей при работе в команде и / или выполнении задания в группе;</p> <p>- соблюдение норм профессиональной этики при работе в команде;</p> <p>- построение профессионального общения с учетом социально-профессионального статуса, ситуации общения, особенностей группы и индивидуальных особенностей участник</p>
<p>ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>грамотность устной и письменной речи, ясность формулирования и изложения мыслей;</p> <p>проявление толерантности в рабочем коллективе;</p>
<p>ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.</p>	<p>проявление гражданско-патриотической позиции;</p> <p>-соблюдение общечеловеческих ценностей;</p> <p>-понимание значимости профессиональной деятельности</p>
<p>ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>- соблюдение нормы экологической безопасности;</p> <p>- обоснованность выбора направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ;</p> <p>- применение направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности;</p> <p>- достоверность оценки чрезвычайной ситуации, правильность и аргументированность;</p>

<p>ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня</p>	<p>использование физкультурно-оздоровительной деятельности для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; -применение рациональных приемов двигательных функций в профессиональной деятельности;</p>	
<p>физической подготовленности</p>	<p>-использование средств профилактики перенапряжения, характерных для данной профессии;</p>	
<p>ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>- оперативность и результативность использования общего и специализированного программного обеспечения при решении профессиональных задач;</p>	
<p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.</p>	<p>использование в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранных языках;</p>	
<p>ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</p>	<p>освоение основ предпринимательской деятельности; -выявление достоинств и недостатков коммерческой идеи; -презентация идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; -оформление бизнес-плана; -расчет размера выплат по процентным ставкам кредитования; --определение источников финансирования</p>	