

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Рябиченко Сергей Николаевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 14.03.2022 09:51:29  
Уникальный программный ключ:  
3143b550cd4cbc5ce335fc548df581d670cbc4f9

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«КРАСНОДАРСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»  
(ГБПОУ КК «КМТ»)

---

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ

для профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

Рассмотрена  
на заседании цикловой методической  
комиссии  
Протокол от «03» июня 2021г.№10  
Председатель Власова Л.А.

Утверждена  
Приказом директора  
ГБПОУ КК «КМТ»  
от «30» июня 2021г.№ 725

Одобрена  
на заседании педагогического совета  
протокол от «30» июня 2021\_г.№ 5

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. №1545, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 22.12.2016 г. № 44900, с учётом профессионального стандарта Штукатур (утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 марта 2015 г. №148н), укрупненная группа профессий 08.00.00 Техника и технологии строительства; Федерального Закона от 31.07.2020 № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»; распоряжение Правительства Российской Федерации от 12.11.2020 № 2945-р об утверждении Плана мероприятий по реализации в 2021-2025 годах Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года

**Организация-разработчик:** государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Краснодарский монтажный техникум»

**Разработчик:**

Власова Л.А., преподаватель ГБПОУ КК «КМТ»

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1 Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля
- 2 Структура и содержание профессионального модуля
- 3 Условия реализации программы 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

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

### 1.1.1 Перечень общих компетенций и личностных результатов

Код	Наименование общих компетенций и личностных результатов
ОК 01	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, применять стандарты антикоррупционного поведения
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.
ЛР 1	Осознающий себя гражданином и защитником великой страны
ЛР 2	Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций
ЛР 3	Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих
ЛР 4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного
ЛР 5	Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России
ЛР 6	Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях
ЛР 7	Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.
ЛР 8	Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей

	многонационального российского государства
ЛР 9	Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях
ЛР 10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
ЛР 11	Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры
ЛР 12	Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания

### 1.1.2 Перечень профессиональных компетенций и личностных результатов

Код	Наименование видов деятельности, профессиональных компетенций и личностных результатов
ВД 1	Выполнение штукатурных работ
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.	Выполнять 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.
ЛР 13	Способный при взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей, стремящийся к формированию в строительной отрасли и системе жилищно-коммунального хозяйства личностного роста как профессионала
ЛР 14	Способный ставить перед собой цели под для решения возникающих профессиональных задач, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием информационных технологий
ЛР 15	Содействующий формированию положительного образа и поддержанию престижа своей профессии
ЛР 16	Способный искать и находить необходимую информацию используя разнообразные технологии ее поиска, для решения возникающих в процессе производственной деятельности проблем при строительстве и эксплуатации объектов капитального строительства;
ЛР 17	Способный выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий себя в сети как результативный и привлекательный участник трудовых отношений.

### 1.1.3 В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт	Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами. Выполнение подготовительных работ, подготовка оснований и поверхностей под штукатурку, приготовление штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт. Устройства наливных стяжек полов и оснований под полы Транспортировки и складирования компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов Устройства фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт Установки строительных лесов и подмостей Транспортировки и складирования штукатурных и штукатурно-клеевых смесей.
уметь	Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами. Пользоваться установленной технической документацией. Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой Выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ и ремонт штукатурных и декоративных покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных Диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; применять средства индивидуальной защиты Транспортировать и складировать компоненты растворов и сухие строительные смеси для наливных стяжек пола Монтировать конструкции строительных лесов и подмостей; применять средства индивидуальной защиты Транспортировать и складировать компоненты штукатурных и штукатурно-клеевых смесей. <b>Применять стандарты антикоррупционного поведения</b>
знать	Требований инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ; Технологической последовательности выполнения подготовки, производства работ и ремонта штукатурных и декоративных покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных; Составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов; Методика диагностики состояния поврежденной поверхности; Способы покрытия штукатуркой поверхностей при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры; Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений; Правила применения средств индивидуальной защиты; Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек пола; Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых смесей. <b>Стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения</b>

### **1.3 Количество часов отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов 916 часов

Из них на освоение МДК 232 часов,

на практики:

учебную 288 часов,

производственную 396 часов.

Промежуточная аттестация -54 час.

## 2 Структура и содержание профессионального модуля

### 2.1 Структура профессионального модуля

Коды профессиональных, общих компетенций,	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.						Самостоятельная работа	
			Обучение по МДК, в час.				Практики			
			Всего	В форме практической подготовки	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Учебная	Производственная		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПК 1.1 –ПК 1.5 ОК 1 -11	Раздел 1 Выполнение штукатурных и декоративных работ	353	125	58	58		228			
ПК 1.6 ОК 1 -11	Раздел 2 Устройство наливных стяжек пола	88	64	32	32		24			
ПК 1.7 ОК 1 -11	Раздел 3 Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)	79	41	20	20		36			2
	Производственная практика	396							396	
Всего		916	230	110	110		288	396		2



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

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
<b>Раздел 1 Выполнение штукатурных и декоративных работ</b>		<b>353</b>
<b>Тема 1.1</b> <b>Технология подготовки различных поверхностей</b>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Виды и характеристика поверхностей, подлежащих оштукатуриванию. Значение штукатурных работ в общем объеме строительных работ. Характеристика штукатурных работ. Основы трудового законодательства Требования СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия». Требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ</p> <p>Подготовка поверхностей под оштукатуривание. Технологической последовательности выполнения подготовки. Подготовка кирпичных, бетонных и других камневидных поверхностей под оштукатуривание. Оценка состояния поверхностей</p> <p>Подготовка деревянных поверхностей. Оценка состояния поверхности. Измерительные инструменты, применяемые для подготовки деревянных поверхностей. Изготовление драночных щитов для деревянных поверхностей. Выбор драни. Определение качества драни</p> <p>Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание. Инструменты для подготовки поверхностей, инвентарь и приспособления. Определение объема подготовительных работ. Подмазка мест примыкания к стенам наличников и плинтусов</p> <p>Способы провешивания поверхностей. Провешивание поверхностей, устройство растворных, инвентарных марок и маяков. Правила подготовки и провешивания поверхностей. Вертикальные поверхности стен для облицовки. Кирпичные, деревянные, бетонные поверхности для облицовки. Подготовка вертикальных поверхностей. Провешивание вертикальных поверхностей</p> <p>Ручной инструмент для оштукатуривания. Электрифицированный инструмент для оштукатуривания. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для подготовки поверхностей.</p> <p>Материалы, применяемых при подготовке поверхностей под оштукатуривание. Материалы для сцепление штукатурки с конструкциями. Материалы для изоляционной защиты конструкций. Изготовление драночных щитов для деревянных поверхностей. Выбор драни. Определение качества драни. Металлические сетки используют для нанесения по ним штукатурных растворов</p> <p>Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности при проведении подготовительных работ. Соблюдение правил по технике безопасности при работе с инструментом, электроинструментом и работе на высоте. Основы бережливого производства.</p>	8
	<b>Практические занятия</b>	3

	<b>1</b>	Оценка состояние поверхности	
	<b>2</b>	Определение объема подготовительных работ	
	<b>3</b>	Схема организации рабочего места при проведении подготовительных работ. Составление схемы рационального рабочего места	
<b>Тема 1.2</b> <b>Виды и свойства материалов, применяемых при производстве штукатурных работ</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>4</b>
	<p>Классификация материалов для штукатурных работ. Виды и свойства растворных смесей. Виды и свойства строительных растворов</p> <p>Виды, назначение, составы растворов для устройства обычных штукатурок. Простые, сложные растворы и смеси для оштукатуривания. Специальные растворы. Приготовление растворов и сухих смесей обычных растворов по заданному составу</p> <p>Виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания. Сроки схватывания (время потери пластичности) и скорость твердения. Добавки-замедлители схватывания и твердения. Виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из готовых сухих смесей</p> <p>Техника безопасности при приготовлении растворов. Инструктаж по технике безопасности. Приточно-вытяжная вентиляция. Специальная одежда для работы при приготовлении растворов. Техника безопасности при работе с электрооборудованием растворосмесителей</p>		
	<b>Практические занятия</b>		<b>5</b>
	<b>4</b>	Виды строительных растворов для обычных штукатурок	
	<b>5</b>	Сравнительная характеристика растворов для обычных штукатурок	
	<b>6</b>	Составы растворов и сухих растворных смесей для обычных штукатурок	
	<b>7</b>	Определение подвижности растворной смеси	
	<b>8</b>	Разработка ИТК «Приготовление растворов и растворных смесей»	
<b>Тема 1.3</b> <b>Технологические процессы оштукатуривания поверхностей</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>11</b>
	<p>Многослойная конструкция штукатурки. Технологические процессы оштукатуривания поверхностей. Нанесение растворов. Разравнивание растворов. Затирка штукатурки</p> <p>Оштукатуривание углов. Оштукатуривание наружных и внутренних углов. Лузга. Усенок. Последовательность операций вытягивания. Оштукатуривание дверных и оконных откосов. Последовательность нанесения раствора</p> <p>Оштукатуривание железобетонных поверхностей. Подготовительные работы для штукатурки бетона. Грунтовка. Бетоконтакт. Дерево с бетоном, кирпич с бетоном, примыкание пенобетона к монолитной стене. Штукатурка бетонных стен</p> <p>Разделка потолочных рустов. Разделка рустов на фасадах при разделке под естественный камень. Разделка рустов при оштукатуривании стен лестничных клеток. Русты при отделке потолков, смонтированных из сборных железобетонных настилов. Универсальная рустовка для отделки канавки и валика</p> <p>Технологическая последовательность обычного оштукатуривания поверхностей. Обрызг поверхности. Нанесение грунта. Накрывка. Выполнение простой, улучшенной штукатурки прямолинейных поверхностей стен и потолков</p> <p>Провешивание поверхностей под высококачественное оштукатуривание. Цель провешивания. подготовке поверхности под высококачественное оштукатуривание по маякам. провешивании гвоздимых поверхностей. Способы</p>		

	<p>установки маяков</p> <p>Технологическая последовательность высококачественного оштукатуривания. Подготовка поверхностей под высококачественную штукатурку. Провешивание поверхностей. Установка маяков. Нанесение обрызга. Нанесение грунта. Разравнивание нанесенного грунта. Нанесение грунта (второй слой). Разделка углов. Разделка потолочных рустов. Нанесение накрывочного слоя. Затирка. Отделка откосов и заглушин</p> <p>Оштукатуривание по маякам. Подготовка поверхностей к установке маяков. Грунтование стен. Расстояние между маяками. Выставление саморезов. Разница между маяками-саморезами и металлическими профилями в виде маяков. Выставление маяков. Материалы для выставления маяка. Штукатурка стен. Расход материалов</p> <p>Инструменты для оштукатуривания поверхностей. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания поверхностей</p> <p>Виды материалов, применяемых при оштукатуривании поверхностей. Особенности штукатурных растворов. Вяжущий компонент: цемент; глина; известь; гипс. Заполнитель. Глиняная штукатурка. Глинисто-известковая штукатурка. Известково-гипсовая штукатурка. Глиногипсовым штукатурка. Глиноцементная штукатурка. Цементным штукатурка. Цементно-известковым штукатурка.</p> <p>Требования СНиП к качеству штукатурок. Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности при оштукатуривании поверхностей</p>	
	<p><b>Практические занятия</b></p>	5
	<p><b>9</b> Расчет количества материалов для приготовления раствора</p>	
	<p><b>10</b> Организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей. Принципы бережливого производства</p>	
	<p><b>11</b> Разработка ИТК «Приготовление сложных и простых растворов»</p>	
	<p><b>12</b> Разработка ИТК «Работы по провешиванию поверхностей под штукатурку»</p>	
	<p><b>13</b> Допустимые отклонения от требований к качеству штукатурки</p>	
<p><b>Тема 1.4</b> <b>Технология отделки помещений с применением сухих строительных смесей КНАУФ</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Правила подготовки поверхностей перед нанесением сухих смесей КНАУФ. Обработка различных поверхностей грунтовками перед нанесением сухих смесей КНАУФ. Обработка бетонных поверхностей. Обработка кирпичных стен. Обработка газо-пенобетонных поверхностей. Обработка стен из силикатного кирпича</p> <p>Правила работы с гипсовыми и цементными сухими смесями. гипсовые смеси. Цементные смеси. Со смесями на основе извести. Особенности применения разных штукатурок. нанесение гипсовых шпатлёвок. и условия работы</p> <p>Виды и назначение сухих смесей КНАУФ. Классификация сухих строительных смесей. Основные технические характеристики сухих смесей КНАУФ. Технологическая последовательность выполнения отделочных работ с применением сухих строительных смесей. Основные требования при работе с сухими смесями. Вспомогательные материалы, применяемые при работе с сухими смесями</p> <p>Правила транспортировки, складирования и хранения сухих смесей КНАУФ. Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых смесей. Транспортирование смесей транспортными пакетами. Транспортирование автомобильным, железнодорожным и другими видами транспорта. Возможность попадания в них атмосферных осадков. Сохранность упаковки от механического повреждения и нарушения целостности. Хранение смесей. Виды упаковки. Обеспечивая сохранность упаковки. Влажность в помещениях хранения.</p>	4

	Гарантийный срок хранения упакованных смесей. Срок хранения смесей, транспортируемых в силосах	
	<b>Практические занятия</b>	4
	<b>14</b> Расчет площадей оштукатуриваемых[ поверхностей строительными смесями КНАУФ	
	<b>15</b> Расчёт материалов для оштукатуривания поверхностей строительными смесями КНАУФ	
	<b>16</b> Разработка ИТК оштукатуривания поверхностей смесями КНАУФ	
	<b>17</b> Схема организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей. Организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей, соответствующая принципам бережливого производства	
<b>Тема 1.5 Технология отделки оконных и дверных проёмов</b>	<b>Содержание учебного материала</b> Отделка оконных и дверных откосов. Технологическая последовательность выполнения отделки оконных и <b>дверных</b> проемов. Отделка проемов штукатурными растворами. подготовительная работа. оштукатуривание внутренних и наружных откосов, заглушин. Отделка проемов сборными элементами. Правила техники безопасности Железнение поверхности штукатурки. Железнение— заключительный этап оштукатуривания поверхности. Способы железнения поверхности (штукатурки). Сухой способ железнения штукатурки. Мокрый способ железнения штукатурки. Эффект от железнения Оштукатуривание по сетке. Улучшенная штукатурка по сетке, стен и потолков без устройства каркаса. Высококачественная штукатурка потолков и колонн, карнизов и тяг известковым раствором или цементным раствором по сетке. Виды сетоу для оштукатуривания поверхностей. Сетка проволочная (тканая). Очесы. Проволока вязальная Основные материалы, применяемые при отделке проемов. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для отделки откосов. Инструменты для обработки углов. Инструменты для отделки откосов Требования СНиП к качеству отделки откосов. Допустимые погрешности оконных и дверных откосов. Допустимые погрешности ширины оконных и дверных откосов. Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности при оштукатуривании откосов	5
	<b>Практические занятия</b> <b>18</b> Таблица применяемых инструментов для оштукатуривания откосов <b>19</b> Разработка ИТК для железнения поверхности штукатурки <b>20</b> Схема организации рабочего места при оштукатуривании откосов. Сокращение излишнего движения материалов <b>21</b> Разработка ИТК «Штукатурная отделка оконных и дверных проемов» <b>22</b> Разработка ИТК «Оштукатуривание по сетке»	5
<b>Тема 1.6 Вытягивание тяг</b>	<b>Содержание учебного материала</b> Виды тяг и их профили. Прямолинейные тяги: карнизы, пояски, наличники. Подразделение тяг в зависимости от количества обломов и их формы. Простые тяги, средней сложности, и сложные. Тяги малые, средние и большие Вытягивание тяг. Технологическая последовательность вытягивания тяг. Вытягивание тяг постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов. Последовательность выполнения работ по вытягиванию тяг. Создание профиля тяги. Вытягивание «иссера». Вытягивание «избела». Улучшение качества тяг из цементных и цементно-известковых растворов	4

	<p>Устройство шаблонов для вытягивания тяг. Разновидности шаблонов. Простой шаблон, угловой шаблон с одной профильной доской, угловой шаблон с двумя профильными досками, шаблон на роликах. Навешивание правил. Сборка шаблонов по чертежам. Вытягивание паदуг. Способы выполнения паदуг и углов. Разделка углов и раскреповок</p> <p>Требования СНиП к качеству выполненных работ по устройству тяг. Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности при выполнении вытягивания тяг</p>	
	<b>Практические занятия</b>	<b>5</b>
23	Таблица применяемых инструментов для вытягивания тяг и паदуг	
24	Последовательность технологических операций при устройстве тяг	
25	Последовательность технологических операций при устройстве паदуг	
26	Схемы организации рабочего места при вытягивании архитектурных деталей. Упрощение рабочей инфраструктуры	
27	Разработка ИТК для устройства архитектурных деталей	
<b>Тема 1.7</b> <b>Технология оштукатуривания колонн и пилястр</b>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Оштукатуривание колонн, пилястр, ниш. Технологическая последовательность выполнения оштукатуривания колонн и пилястр. Провешивание колонн и пилястр, устройство маяков. Вытягивание каннелюр на четырехгранных колоннах. Оштукатуривание цилиндрических колонн. Оштукатуривание пилястр. Построение утонения колонны, чертеж утонения. Энтазис, дугообразное уменьшение ствола колонны. Обломы прямолинейные простые. Архитектурные обломы и их классификация. Капители</p> <p>Инструменты и приспособления для оштукатуривания колонн. Правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания колонн. Инструменты для провешивания колонн и пилястр. Использование отвеса, уровня, правило, угольника, гибкого уровня</p> <p>Организация труда на рабочем месте при оштукатуривании колонн. Схема организации рабочего места. Требования СНиП к качеству выполненных работ при оштукатуривании колонн. Перечень операций, подлежащих контролю при устройстве штукатурных покрытий. Состав и содержание производственного контроля качества. Стандартизация работ.</p> <p>Техника безопасности при оштукатуривании колонн, пилястр. Требования безопасности и охраны труда. Правила установка растворосмесителей и растворонасосов на деревянных или стальных рамах. Освещение рабочего места</p>	4
	<b>Практические занятия</b>	<b>5</b>
28	Схема организации рабочего места при оштукатуривании колонн. Рациональное расположение инструмента, оборудования, материалов	
29	Таблицы инструментов для оштукатуривания колонн	
30	Расчет материалов на оштукатуривание пилястр, ниш, капителей	
31	Построение колонн с энтазисом	
32	Расчёт материалов для оштукатуривания колонн различного сечения	
<b>Тема 1.8</b> <b>Механизация штукатурных работ</b>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Виды машин и механизмов, применяемых для выполнения штукатурных работ. Назначение машин и механизмов. Устройство, принцип действия и технические характеристики машин и механизмов</p> <p>Механизированный способ производства работ. Механизированное нанесение раствора на поверхность. Штукатурные станции. Использование штукатурного пистолета и пневмоковша. Технические характеристики</p>	5

		штукатурных пистолетов и пневмоковшов. Затирка штукатурки. Пневматические штукатурно-затирочные машины Нанесение растворов машиной PFT. Штукатурные станции PFT - штукатурный агрегат премиум-класса. Штукатурная машина (станция) Knauf PFT G5. Область применения машины RITMO. Универсальная штукатурная станция putzmeister mp25 mixit. Штукатурная станция BRINKMANN Projet Mix D4 Материалы для механизированной штукатурки. Особенности материалов для штукатурных работ механизированным способом. Гипсовая штукатурка. Цементная штукатурка. Достоинства смесей для механического нанесения Организация рабочего места при оштукатуривании механизированным способом. Требования СНиП к качеству выполненных работ. Электробезопасность. Оказание первой помощи . Проблемы организации бережливого производства	
		<b>Практические занятия</b>	4
	33	Таблица «Технические характеристики машин и механизмов	
	34	Порядок штукатурных работ с применением штукатурной машины PFTG 5	
	35	Схема организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей с применением машины PFT. Составление схемы организации рабочего места, соответствующей принципам бережливого производства.	
	36	Расчет расхода гипсовой штукатурки при оштукатуривании механизированным способом	
<b>Тема</b>	<b>1.9</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	4
<b>Выполнение специальных штукатурок</b>		Виды специальных штукатурок. Составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов. Теплозащитная штукатурка. Гидроизоляционная штукатурка. Звукоизоляционная штукатурка. Узкоспециализированные штукатурки. Рентгенозащитная баритовая штукатурка. Кислотостойкая штукатурка. Огнеупорная штукатурка Материалы, применяемые для выполнения специальных штукатурок. Растворы для водонепроницаемых штукатурок. Использование добавок для специальных штукатурок (жидкое стекло, церезит , алюминат натрия, ‘азотнокислый кальций, суперпластификаторы) Известковые и глиноизвестковые растворы с легкими заполнителями для теплозащитных штукатурок. Сухие теплоизоляционные смеси. Последовательность выполнения специальных штукатурок. Сухой способ нанесения торкрет-штукатурки. Нанесение огнеупорной штукатурки традиционными методами или с помощью цемент-пушки. Инструменты, приспособления и инвентарь для нанесения специальных штукатурок. Организация рабочего места при выполнении специальных штукатурок. Требования СНиП к качеству выполненных работ. Техника безопасности при выполнении специальных штукатурок. Правила применения средств индивидуальной защиты. Сокращение лишних движений рабочего, потерь при подборе материалов, поиске компонентов, инструментов, информации, документов	
		<b>Практические занятия</b>	4
	37	Таблица «Виды и назначение специальных штукатурок	
	38	Таблица «Составы, способы приготовления специальных растворов»	
	39	Технологические операций при использовании специальных штукатурок	
	40	Техника безопасности при выполнении специальных штукатурок	

<b>Тема 1.10</b> <b>Выполнение</b> <b>декоративных</b> <b>штукатурок</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		6	
	<p>Приёмы разметки и разбивки поверхностей фасада. Нанесение меток, способы и приемы разметки сложных поверхностей под штукатурку Расчистка под маяки. Расположение и закручивание саморезов. Установка маяков</p> <p>Особенности декоративной штукатурки. Технологическая последовательность выполнения декоративной штукатурки. Состав декоративной штукатурки. Штукатурка декоративная для внутренних и наружных работ. Рельефные штукатурки. Структурная декоративная штукатурка . Фактурная декоративная штукатурка. Гладкие декоративные штукатурки. Минеральная штукатурка. Силикатная штукатурка. Акриловая штукатурка. Декоративная штукатурка в интерьере. Эффекты декоративной штукатурки. Технология выполнения декоративных штукатурок</p> <p>Материалы, применяемые для выполнения декоративных штукатурок. Механизированный способ производства работ. Специальные инструменты для нанесения покрытия. Наименование, назначение и правила применения инструмента для выполнения декоративных штукатурок. Организация рабочего места при выполнении декоративных штукатурок. Требования СНиП к качеству выполненных работ. Техника безопасности при выполнении декоративной штукатурки</p>			
	<b>Практические занятия</b>			8
	<b>41</b>	Разработка эскизов декоративной штукатурки		
	<b>42</b>	Сравнительная характеристика декоративных штукатурок		
<b>43</b>	Расчет материалов для выполнения декоративной штукатурки			
	<b>44</b>	Разработка ИТК для выполнения декоративных штукатурок		
<b>Тема 1.11</b> <b>Облицовка</b> <b>стен</b> <b>гипсовыми</b> <b>строительными</b> <b>плитами</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		8	
	<p>Облицовка стен гипсовыми строительными плитами на клею. Выравнивание стен гипсокартоном. Однослойная или двухслойная облицовка из КНАУФ-листов на клею. Комплектная система КНАУФ Отделка швов между гипсовыми строительными плитами</p> <p>Облицовка стен гипсовыми строительными плитами каркасным способом. Отделка помещений с применением комплектных систем КНАУФ. Конструкции перегородок, облицовок, подвесных потолков. ППП и технология их монтажа</p> <p>Материалы, применяемые для облицовки.. Плитки керамические фасадные, керамические литые и ковры из них. Поливинилхлоридные плитки. Блоки из мрамора, гранита, известняков, вулканических туфов. Материалы для внутренней облицовки. Листовые материалы. Листы ДСП, ДВП. Декоративно-отделочная фанера. Стеклопластиковые листы. Звукоизоляционные, звукопоглощающие и теплоизоляционные плиты</p> <p>Устройство сборных оснований пола из гипсоволокнистых влагостойких листов. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для облицовки поверхностей гипсовыми строительными плитами. Приёмка смонтированных конструкций. Техника безопасности при выполнении работ. Пожарная безопасность</p>			
	<b>Практические занятия</b>			6
	<b>45</b>	Разработка ИТК для облицовки стен гипсовыми строительными плитами бескаркасным способом		
	<b>46</b>	Разработка ИТК для облицовки стен гипсовыми строительными плитами каркасным способом		
<b>47</b>	Сравнительная характеристика материалов для внутренней облицовки			
<b>Тема 1.12</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		4	

<b>Технология ремонта оштукатуренных поверхностей</b>	Ремонт оштукатуренных поверхностей. Составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов. Факторы, влияющие на долговечность зданий и сооружений. Оштукатуривание отбитых мест, заделка трещин и щелей. Перетирка штукатурки и ремонт тяг. Ремонт тяг криволинейных и прямолинейных. Способы покрытия штукатуркой поверхностей при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры. Материалы, смеси, инструменты и инвентарь необходимые для перетирки штукатурки. Приготовление ремонтных смесей	
	Ремонт поверхностей, облицованных гипсовыми строительными плитами. Дефекты поверхностей, облицованных ГКЛ. Причины возникновения дефектов поверхностей, облицованных по каркасной и бескаркасной технологии ГКЛ. Материалы, применяемые для выполнения ремонта штукатурки. Инструменты и приспособления для ремонта тяг криволинейных и прямолинейных. Требования к качеству выполненных работ. Требования СНиП к качеству штукатурок. Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности при выполнении штукатурных работ	
	<b>Практические занятия</b>	4
	<b>48</b> Дефекты штукатурки, причины появления и способы устранения	
<b>49</b> Расчёт потребности в материалах для ремонта оштукатуренных поверхностей		
<b>УП.01 Учебная практика при изучении раздела 1</b>		228
<b>Виды работ</b>		
Подготовка поверхностей (бетонных, кирпичных, каменных, металлических) под штукатурку вручную и механизированным способом.		
Устройство сетчато-армированных конструкций.		
Приготовление вручную и по заданному составу растворных смесей.		
Приготовление растворов из сухих растворных смесей.		
Оштукатуривание поверхностей простой штукатуркой.		
Улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности.		
Отделка откосов.		
Выполнение работ по устройству марок и маяков.		
Механизированное оштукатуривание поверхностей.		
1 Вытягивание тяг и падуг с разделкой углов.		
Устройство беспесчаной накрывки, шпатлевание поверхностей.		
Облицовка поверхностей гипсовыми строительными плитами.		
Нанесение декоративной штукатурки.		
Выявление и устранение дефектов штукатурки.		
<b>Раздел ПМ 2 Устройство наливных стяжек пола</b>		<b>88</b>
<b>Тема 2.1 Устройство наливных стяжек пола.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	32
	Основные материалы для устройства наливных стяжек пола. Классификация наливных полов по основным компонентам. Эпоксидные смолы. Полиуретан. Метилметакрилатные смолы. Цементно-акриловые составы Материалы для разных этапов устройства наливного пола. Цемент и бетон для подготовки основания. Грунтовочные	



составы. Окрасочные и лакировочные составы в качестве финишного слоя

Смеси для наливного пола. Цементные самовыравнивающиеся смеси. Смеси на основе гипса. Самовыравнивающиеся смеси для пола на основе полимеров и полиуретана. Комбинированные составы на основе цемента и полимерных смол.

Вспомогательные материалы для устройства наливных стяжек пола. Сетка для наливного пола. Концентраты и суперконцентраты для полимерных полов. Клей для наливных полов. Мастика полимерная для пола. Наполнитель для наливного пола. Лак для наливного пола

Определение качества подготавливаемой поверхности под стяжку. Требования к поверхности пола. Подготовка поверхности (шлифование, устранение неровностей, ликвидация ямок). Выравнивание необработанного основания. Формирование новой цементно-песчаной основы

Изолирующей слой из теплоизоляционных материалов. Технология изготовления изолирующего слоя из теплоизоляционных материалов. Бумага подстилающая. Звукоизоляционная плита.

Расчет толщины наливного пола. Особенности самонивелирующихся составов. Полы чернового типа. Базовые составы для грубого выравнивания на цементной основе. Комплексные смеси для предварительного и окончательного выравнивания. Финишные композиции для итогового выравнивания пола под укладку ламината, паркета, линолеума и других материалов. Минимальная и максимальная толщина наливного пола

Наливной пол – калькулятор расхода материалов. Расчет расхода наливного пола на один квадратный метр. Площадь помещения. Толщина слоя наливного пола. Плотность смеси наливного пола. Формула расчета расхода в килограммах.

Технология устройства наливного пола. Технологическая последовательность выполнения основания. Тип основания. Подготовка основания. Перепад неровностей основания. Характер выравнивания. Создание подстилающего слоя. Создание финишного слоя. Способы нанесения финишного слоя. Преимущества и недостатки наливных полов. Практичность наливного пола

Наливной пол на разделительном слое. Приемы разметки и нивелирования. Образование кромок на монолитном перекрытии. Образование швов в монолитном перекрытии. Образование кромок на деревянном балочном перекрытии. Подготовка поверхности для устройства разделительных и кромочных лент и деформационных швов. Выравнивание сухой засыпки на поверхности оснований под полы

Устройство разделительных и кромочных лент для наливных полов. Устройство деформационных швов для наливных полов. Демпферные ленты для стяжки пола. Материалы для обустройства швов. Уплотнительный шнур. Различные герметики для заделки швов

Инструменты для устройства наливных стяжек. Минимальный набор инструментария. Ракля для наливного пола. Игольчатый валик. Зубчатый шпатель. Уровень. Емкость для разведения сухой смеси (ведро, бидон). Синтепоновый валик для наливного пола. Маячки для наливного пола. Шлифовальная машинка. Строительный миксер или дрель

Правила применения инструмента для устройства наливных стяжек. Подготовка инструмента и приспособлений к работе. Проверка рабочего состояния и исправности выбранного инструмента. Техника безопасности при работе с инструментами для наливных полов. СНиП I I I -4-80 "Техника безопасности в строительстве" ГОСТ 12.1.004-76 "Пожарная безопасность". Правила техники безопасности при работе с электроинструментом. Защитно-отключающие устройства.

Нивелирование поверхности оснований под полы. Технология нанесения грунтовок на поверхность пола. Виды

	<p>грунтовок по химическому составу - акриловая, полиуретановая, эпоксидная, минеральная, жидкое стекло.</p> <p>Технология ремонта и очистки оснований под стяжку. Оценка старой поверхности. Видимые повреждения. Трещины, сколы или пустоты с отслоением от перекрытия. Очистка поверхности. Инструменты для ремонта и очистки оснований. Ручные и механические инструменты для ремонта и очистки</p> <p>Маяки для наливных полов. Виды маяков. Реечные приспособления для влажной и сухой стяжки. Профессиональные реперы. Методы и установка маяков для выполнения наливных полов. Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек пола</p>																																	
	<p><b>Практические занятия</b></p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>Разработка ИТК " Ремонт и очистка основания под стяжку"</td></tr> <tr><td>2</td><td>Разработка ИТК "Устройство маяков для наливных полов "</td></tr> <tr><td>3</td><td>Расчет потребное количество воды для разведения ССС</td></tr> <tr><td>4</td><td>Определение толщины наливного пола</td></tr> <tr><td>5</td><td>Расчет расхода наливного пола на один квадратный метр</td></tr> <tr><td>6</td><td>Расчёт потребности в материалах и инструментах для устройства наливных стяжек пола</td></tr> <tr><td>7</td><td>Разработка ИТК «Технология нанесения грунтовок на поверхность пола»</td></tr> <tr><td>8</td><td>Сравнительная характеристика смесей для наливного пола</td></tr> <tr><td>9</td><td>Разработка ТК "Технология заливки вручную и выравнивание растворов для наливных стяжек полов</td></tr> <tr><td>10</td><td>Разработка ИТК " Ремонт и очистка основания под стяжку</td></tr> <tr><td>11</td><td>Построение схем организации рабочего места при устройстве наливных стяжек пола</td></tr> <tr><td>12</td><td>Правила применения инструмента для устройства наливных стяжек</td></tr> <tr><td>13</td><td>Технические характеристики электроинструмента для устройства наливного пола</td></tr> <tr><td>14</td><td>Минимальный набор инструментария для устройства наливного пола.</td></tr> <tr><td>15</td><td>Составление таблицы «Контроль качества стяжки»</td></tr> <tr><td>16</td><td>Техника безопасности при работе с инструментами для наливных полов</td></tr> </table>	1	Разработка ИТК " Ремонт и очистка основания под стяжку"	2	Разработка ИТК "Устройство маяков для наливных полов "	3	Расчет потребное количество воды для разведения ССС	4	Определение толщины наливного пола	5	Расчет расхода наливного пола на один квадратный метр	6	Расчёт потребности в материалах и инструментах для устройства наливных стяжек пола	7	Разработка ИТК «Технология нанесения грунтовок на поверхность пола»	8	Сравнительная характеристика смесей для наливного пола	9	Разработка ТК "Технология заливки вручную и выравнивание растворов для наливных стяжек полов	10	Разработка ИТК " Ремонт и очистка основания под стяжку	11	Построение схем организации рабочего места при устройстве наливных стяжек пола	12	Правила применения инструмента для устройства наливных стяжек	13	Технические характеристики электроинструмента для устройства наливного пола	14	Минимальный набор инструментария для устройства наливного пола.	15	Составление таблицы «Контроль качества стяжки»	16	Техника безопасности при работе с инструментами для наливных полов	32
1	Разработка ИТК " Ремонт и очистка основания под стяжку"																																	
2	Разработка ИТК "Устройство маяков для наливных полов "																																	
3	Расчет потребное количество воды для разведения ССС																																	
4	Определение толщины наливного пола																																	
5	Расчет расхода наливного пола на один квадратный метр																																	
6	Расчёт потребности в материалах и инструментах для устройства наливных стяжек пола																																	
7	Разработка ИТК «Технология нанесения грунтовок на поверхность пола»																																	
8	Сравнительная характеристика смесей для наливного пола																																	
9	Разработка ТК "Технология заливки вручную и выравнивание растворов для наливных стяжек полов																																	
10	Разработка ИТК " Ремонт и очистка основания под стяжку																																	
11	Построение схем организации рабочего места при устройстве наливных стяжек пола																																	
12	Правила применения инструмента для устройства наливных стяжек																																	
13	Технические характеристики электроинструмента для устройства наливного пола																																	
14	Минимальный набор инструментария для устройства наливного пола.																																	
15	Составление таблицы «Контроль качества стяжки»																																	
16	Техника безопасности при работе с инструментами для наливных полов																																	
<p><b>УП.01 Учебная практика при изучении раздела 2</b> <b>Виды работ</b></p> <p>Подготовка площадки, инструмента и материалов для проведения работ по устройству наливных стяжек пола.</p> <p>Приготовление растворов для устройства наливных стяжек пола.</p> <p>Нивелирование поверхности пола и установка маяков</p> <p>Устройство наливных стяжек пола.</p>		24																																
<p><b>Раздел ПМ 3 Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)</b></p>		<b>79</b>																																
<p><b>Тема 3.1</b> <b>Технология монтажа систем фасадных теплоизоляционных композиционных</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Материалы для монтажа СФТК. Системы фасадные теплоизоляционные композиционные. Классификация СФТК. Слои мокрого фасада. Клей для утеплителя. Эффективный утеплитель. Комплектующие элементы. Фасадные дюбели. Сетка для базового слоя. Клей для базового слоя. Грунт для декоративного покрытия. Финишный декоративный слой</p> <p>Методика диагностики состояния поверхности основания фасада. Подготовка основания. Методика</p>	21																																

<p><b>(СФТК)</b></p>	<p>диагностирования состояния поверхности инструментально, визуально и ручным методами. Определение состояния готовности основания для ведения работ. Создание условий для выполнения работ на поверхности основания фасада. Подготовка основания и условия проведения работ. Внеплановые виды работ. Причины и условия проведения дополнительных видов работ. Инструменты. Приспособления и инвентарь применяемый при ведении отделочных работ</p> <p>Приготовление штукатурно-клеевых растворов и смесей. Рецептура и порядок приготовления штукатурно-клеевых растворов и смесей. Нанесение клеевого раствора на поверхность плит. Нанесение клеевого раствора на поверхность плит различными способами и последовательностью</p> <p>Технология устройства СФТК. Технологическая последовательность выполнения устройства СФТК. Основных конструктивных элементов фасадов. Требования к монтажу. Подготовка несущего основания. Технология приклеивания утеплителя. Технологии монтажа плит теплоизоляции. Технологии дюбелирования плит теплоизоляции. Подбор длины дюбеля. Технологии армирования базового штукатурного слоя. Технология устройства угловых зон проемов. Принципиальная схема устройства СФТК</p> <p>Монтаж цокольного профиля. Подготовительные работы. Причины необходимости монтажа цокольного профиля. Порядок и этапы выполнения работ. Монтаж теплоизоляционных плит по глади стены, в области проёмов и на углах. Требования к качеству работ</p> <p>Дополнительные работы, проводимые в области проёмов и на углах. Монтаж теплоизоляционных плит в два слоя. Глубина крепления. Требования к качеству работ. Дополнительные работы, проводимые в области проёмов и на углах. Нестандартные основания. Определение и расчет площади и объемов нестандартного основания. Подготовка основания под отделку</p> <p>Дюбелирование теплоизоляционных плит. Расчет основания, подлежащего дюбелированию. Расчет расходных материалов. Защита основания, подлежащего дюбелированию. Установка усиливающих элементов и профилей примыкания. Необходимость и причины проведения дополнительных работ по установке усиливающих элементов и профилей примыкания. Качество выполненных работ.</p> <p>Обустройство откосов. Требования к выполнению работ по обустройству откосов. Правила и порядок ведения работ. Устройство деформационных швов. Причины, из-за которых необходимо произвести устройство деформационных швов</p> <p>Требования к качеству. Проверка качества устройства деформационных швов. Требования к устройству базового армированного штукатурного слоя с сеткой. Контроль качества. Грунтование, нанесение декоративной штукатурки. Подготовка поверхности основания под грунтование и последующее нанесение декоративной штукатурки.</p> <p>Контроль качества декоративно-защитного слоя. Нанесение декоративно-защитного слоя. Причины необходимости нанесения декоративно-защитного слоя. Оценка качества. Заделка мест крепления монтажных лесов, уход за утепленным фасадом. Достоинства и недостатки СФТК. Требования к качеству.</p> <p>Технология ремонта СФТК. Оценка повреждений и дефектов на СФТК. Список необходимых мероприятий при оценке поврежденных СФТК. Оценка дефектов и нарушений СФТК. Полное отслаивание и обрушение системы. Появление трещин и пузырей на/в декоративно-армирующем слое. Трещины по углам проемов и в местах примыканий. Отслаивание декоративно-армирующего слоя от плиты теплоизоляции. Дефекты внешнего вида. Образование грибковых и плесневых поражений на внутренней стороне стен. Последствия нарушения технологии. Требования пожарной безопасности</p>	
----------------------	---	--

	<b>Практические занятия</b>	20
	17	Разработка ИТК «Подготовка основания фасада»
	18	Приготовление штукатурно-клеевых растворов и смесей
	19	Разработка ИТК «Монтаж цокольного профиля»
	20	Разработка ИТК «Устройство деформационных швов»
	21	Требования к выполнению работ по обустройству откосов
	22	Разработка ИТК «Устройство армированного штукатурного слоя»
	23	Таблица «Расчет материалов на устройство СФТК»
	24	Оценка повреждений и дефектов на СФТК
	25	Схема организации рабочего места при устройстве СФТК
	26	Требования пожарной безопасности
	<b>Самостоятельная работа</b>	2
	1	Изучение справочной и нормативной литературы
<b>УП.01 Учебная практика при изучении раздела 3</b>		36
<b>Виды работ</b>		
Подготовка поверхностей для монтажа СФТК.		
Монтаж плит утеплителя.		
Устройство базового и декоративного слоя СФТК.		
<b>ПП.01 Производственная практика Виды работ</b>		396
Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ.		
Выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности.		
Выполнение отделки оштукатуренных поверхностей.		
Выполнение различных видов декоративных штукатурок.		
Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей.		
Подготовка площадки для проведения работ по устройству наливных стяжек пола.		
Подготовка поверхностей: нивелирование, установка маяков, укладка теплоизоляционных и разделительных слоев		
Устройство наливных стяжек пола.		
Выполнение подготовительных работ при монтаже СФТК (подготовка поверхности, материалов, инструментов, установка лесов).		
Выполнение теплоизоляционного слоя.		
Выполнение базового и декоративного слоя СФТК.		
Выполнение ремонта СФТК.		
<b>Всего</b>		<b>916</b>

### **3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

**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.

Лаборатории «**Материаловедения**» оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.1.

Примерной программы по профессии **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.**

Мастерская «**Штукатурных и декоративных работ**», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.2. Примерной программы по профессии **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.**

Оснащенные базы практики, в соответствии с п. 6.1.2.3 Примерной программы по профессии **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.**

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

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

##### **3.2.1 Печатные издания**

1. СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия
2. Черноус Г. Г. Технология штукатурных работ: учебник / Г. Г. Черноус - М.: Издательский центр «Академия», 2016. - 240 с.
3. Буданов Б.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций: учебник для нач. проф. образования / Б.А. Буданов, В. В. Поплавский. — М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 176 с.
4. Елизарова В.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций. Практикум. Учебное пособие/ В.А. Елизарова. - М.: Издательский центр «Академия», 2015. - 192 с.
5. СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.
6. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.
7. Парикова Е.В. Материаловедение (сухое строительство): учебник для нач. проф. образования / Е.В. Парикова, Г.Н. Фомичева, В.А. Елизарова. - М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 304 с.

8. Материаловедение. Отделочные работы : учебник для нач.проф. образования / В.А. Смирнов, Б.А. Ефимов, О.В. Кульков. - 2-е изд., перераб. - М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 368 с.

9. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова.- М.: Издательский центр «Академия», 2015. - 192 с.

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

Код и наименование профессиональных, личностных результатов формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
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, ЛР 13-ЛР 17	Оценка процесса подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 1.2.Выполнять обычные и декоративные штукатурные растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды, ЛР 13-ЛР 17	Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 1.3. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда, ЛР 13-ЛР 17	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	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК1.4. Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с	Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных и	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:

технологическим заданием и безопасными условиями труда, ЛР 13-ЛР 17	декоративных растворов и смесей, выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт	оценка процесса, оценка результатов
ПК1.5.Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда, ЛР 13-ЛР 17	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	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 1.6. Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда, ЛР 13-ЛР 17.	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	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 1.7. Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда, ЛР 13-ЛР 17	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	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов