

ГБОУ СПО ЛНР «Ровеньковский строительный колледж»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
профессионального модуля**

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

**08.01.25. Мастер отделочных строительных и декоративных работ**

2022

Рассмотрена и согласована  
МО преподавателей  
общепрофессионального и  
профессионального циклов,  
мастеров п/о  
Протокол №5 от 30.08.2022

**Организация разработчик:** ГБОУ СПО ЛНР «Ровеньковский строительный колледж»

**Составитель:**

- Сарычева Ольга Вячеславовна - мастер производственного обучения ГБОУ СПО ЛНР «РСК»

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК	6
3. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	12
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	16

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Место учебной и производственной практики в структуре образовательной программы.

Программа учебной и производственной практики является частью основной образовательной программы по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВД): Выполнение штукатурных и декоративных работ

## 1.2. Цели и задачи учебной и производственной практики.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в 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;

**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.

**1.3. Количество часов на учебную и производственную практику:**

Учебная практика - 306 часа.

Производственная практика -10,5 недель, 384 часов

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Результатом учебной и производственной практики ПМ 02. «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами» является освоение общих компетенций (ОК)

Код	Наименование результатов практики
ОК 01.	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 02.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 03.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 04.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 05.	Использовать информационно - коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 06.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 07.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

### профессиональных компетенций (ПК)

Вид профессиональной деятельности	Код	Наименование результатов практики
Выполнение штукатурных и декоративных 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 и охраны окружающей среды.
	ПК 1.2.	Приготавливать обычные и декоративные растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда
	ПК 1.3.	Производить оштукатуривание поверхностей различной 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 последовательности выполнения операций и безопасных условий 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 фасадных, теплоизоляционных композиционных систем с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Тематический план.

Коды профессиональных компетенций	Наименование профессиональных модулей	Объем времени, отведенный на практику (в неделях, часах)	Сроки проведения
ПК 1.1.- 1.7.	ПМ. 01. Выполнение штукатурных и декоративных работ Учебная практика Производственная практика	8,5/306 10,5/384	В соответствии с учебным планом
ВСЕГО:		19/690	

#### 3.2. Содержание учебной практики

Наименование темы	Наименование ПК	Виды работ	Объем часов
<b>Тема 1.</b> Выполнение подготовительных работ под оштукатуривание и приготовление растворов	ПК 1.1 – ПК 1.2	Ознакомление с инструкцией при выполнении штукатурных работ. Подготовка поверхностей под штукатурку вручную и механизированным способом.	12
		Провешивание, устройство марок, маяков	12
		Выполнение устройства сетчато-армированных конструкций	12
		Приготовление раствора обычного, декоративного, специального вручную и по заданному составу из сухих растворных смесей.	12
<b>Тема 2.</b> Оштукатуривание поверхности различной степени сложности	ПК 1.3- ПК 1.4	Выполнение простой штукатурки поверхности стен	12
		Выполнение улучшенной, высококачественной штукатурки поверхности стен вручную различной сложности	12
		Механизированное оштукатуривание поверхностей.	12
		Железнение поверхности	12
		Разделка швов между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновыми панелями	12
		Нанесение декоративной штукатурки.на	12



		гипсовой, цементной основе Отделка фасада декоративной штукатуркой	
		Облицовка поверхностей гипсовыми строительными плитами на клей и каркасным способом Контроль качества выполненных работ	12
<b>Тема 3. Отделка оштукатуренных поверхностей</b>	ПК 1.3- ПК 1.4	Отделка откосов	12
		Вытягивание тяги на прямолинейных поверхностях с разделкой углов	18
		Вытягивание падуги постоянного сечения всеми видами растворов с разделкой углов	18
<b>Тема 4. Ремонт оштукатуренных поверхностей</b>	ПК 1.5.	Диагностика состояния и степени повреждения штукатурки. Ремонт обычной штукатурки, перетирка тяги	12
		Ремонт декоративной штукатурки Ремонт поверхности, облицованной гипсокартонными листами	12
		Ремонт поверхности, облицованной гипсокартонными листами. Требования к качеству	12
<b>Тема 5. Устройство наливной стяжки и монтажа фасадных систем</b>	ПК 1.6.	Подготовка площадки, инструмента и материалов для проведения работ по устройству наливных стяжек пола	12
		Приготовление растворов для устройства наливных стяжек пола	12
		Нивелирование поверхности пола и установка маяков. Устройство наливных стяжек пола и их ремонт	12
<b>Тема 6. Монтаж фасадных теплоизоляционных композиционных систем</b>	ПК 1.7.	Подготовка поверхностей для монтажа СФТК и монтаж плит утеплителя	18
		Устройство базового и декоративного слоя СФТК. Устройство СФТК	18
		Подготовка фасадных теплоизоляционных композиционных систем к ремонту, их ремонт	18
<b>Дифференцированный зачет</b>			
<b>Всего</b>			<b>306</b>

### 3.2. Содержание производственной практики

Наименование тем	Наименование ПК	Виды работ	Объем часов
<b>Тема 1.</b>	ПК 1.1- ПК 1.2	Ознакомление с инструкцией при выполнении работ на строительном объекте, на высоте, безопасность труда.	8

<b>Выполнение подготовительных работ под оштукатуривание и приготовление растворов</b>		Подготовка материала, монтаж строительных подмостей	
		Подготовка кирпичной бетонной, камневидной поверхности под штукатурку вручную и механизированным способом	14
		Подготовка деревянной поверхности под штукатурку	14
		Подготовка тонких перегородок, устройство сетчато-армированной конструкции	14
		Подготовка разнородных поверхностей, под толстые слои штукатурки	14
		Провешивание, устройство марок, маяков	16
		Приготовление обычных и декоративных растворов и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда	14
<b>Тема 2. Оштукатуривание поверхности различной степени сложности</b>	ПК 1.3	Выполнение простой штукатурки. Приемы нанесения обрызга, грунта вручную	14
		Выполнение приемов нанесения накрывки, затирки на поверхности стены	14
		Выполнение отделки углов на поверхности стен, снятие фаски	14
		Выполнение улучшенной штукатурки на поверхности различной сложности	14
		Разделка рустов между плитами перекрытия, швов между плитами перекрытий, стеновых панелей	14
		Выполнение высококачественной штукатурки по маякам	14
		Железнение поверхности цементной штукатурки	14
		Механизированное нанесение гипсовой смеси на поверхность	14
		Торкретирование поверхности с защитой их полимерами	14
<b>Тема 3. Выполнение декоративной специальной, сухой штукатурки</b>	ПК 1.4	Нанесение на поверхности декоративные растворы на гипсовой, цементной основе и их обработка вручную и механизированным инструментом Известково-песчаная штукатурка	14
		Выполнение терразитовой, каменной штукатурки. Требования СНиП к качеству выполненных работ	14
		Выполнение отделки фасада декоративной штукатуркой	14

		Нанесение специальной штукатурки. Особенности оштукатуривания специальными сухими смесями, с противоморозными добавками	7
		Облицовка гипсоволокнистыми листами каркасным способом, с отделкой швов	7
		Облицовка гипсоволокнистыми листами бескаркасным способом, с отделкой швов. Контроль качества	7
<b>Тема 4. Отделка оштукатуренных поверхностей</b>	ПК 1.3	Подготовка откоса для оштукатуривания. Навешивание правила, определение угла рассвета	7
		Отделка оконных и дверных откосов штукатурными растворами, сборными элементами	7
		Накрывка, затирка, снятие реек с откоса, снятие фаски, доработка откоса	7
		Вытягивание тяги-падуги постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов	7
		Изготовление шаблона. Навешивание правила, вытягивание криволинейной тяги с разделкой углов	7
		Вытягивание арок с изготовлением шаблона	7
		Оштукатуривание квадратных колонн с навешиванием правила	7
		Оштукатуривание круглых, многогранных колонн с изготовлением маяка--кольца	7
		Оштукатуривание пилястр, простенков	7
<b>Тема 5. Ремонт оштукатуренных поверхностей</b>	ПК 1.5	Диагностика участков оштукатуренной поверхности, удаление отслаиваемой штукатурки	7
		Ремонт обычной штукатурки	7
		Ремонт декоративной, специальной штукатурки	7
		Ремонт поверхности, облицованной гипсоволокнистыми листами. Контроль качества	7
		Ремонт тяги, откосов	7
<b>Тема 6. Устройство наливной стяжки пола</b>	ПК 1.6	Подготовка площадки, инструмента и материалов для проведения работ по устройству наливных стяжек пола.	7
		Выполнение устройства деформационных швов	7

		Выравнивание и нивелирование сухой засыпки на поверхности основания под полы, изготовление изолирующего слоя из теплоизоляционных материалов	7
		Приготовление растворов для устройства наливных стяжек пола	7
		Установка маяков под стяжку пола	7
		Устройство наливной стяжки пола	7
		Диагностика и ремонт наливных стяжек пола	7
<b>Тема 7. Монтаж и ремонт фасадных систем</b>	ПК 1.7	Подготовка поверхностей для монтажа СФТК. Устройство базового и декоративного слоя СФТК	8
		Приготовление штукатурно-клеевой смеси для монтажа СФТК	8
		Устройство СФТК на поверхности фасада	8
		Диагностика и ремонт СФТК, контроль качества	7
<b>Дифференцированный зачет (пробные работы)</b>			<b>7</b>
<b>Всего:</b>			<b>468</b>

#### **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

##### **4.1. Требования к документации, необходимой для проведения практики:**

###### **Учебная практика:**

- Рабочая программа учебной практики;
- Журнал учета учебной практики;
- Журнал по ТБ в учебных мастерских;
- Планы уроков учебной практики;
- Контрольно-оценочные средства по учебной практике;
- Фонд оценочных средств по учебной практике.

###### **Производственная практика:**

- Рабочая программа производственного обучения;
- Журнал по ТБ на производстве;
- Перечень учебно-производственных работ;
- Журнал учета производственной практики;
- Перечень квалификационных проверочных работ;
- Договоры о прохождении производственной практики;
- Направление нахождение производственной практики;
- Дневники учета производственной практики;

- Перечень заданий на выполнение квалификационных работ;
- Приказ о прохождении производственной практики;
- Протокол о проведении ТБ;
- Акт принятия рабочего места для прохождения производственной практики.

#### **4.2. Требования к материально-техническому обеспечению:**

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие Мастерской «Штукатурных и декоративных работ»

*Оснащение:*

Рабочее место мастера производственного обучения, доска, учебная литература, материалы;

Тренировочные кабины для штукатурных работ, технологические карты, образцы оштукатуренных поверхностей.

Инструменты и приспособления:

Миксер строительный

Перфоратор

Шуроповерт 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

Валики

Щетки, щетки металлические

Трафареты

Цикли

Скрепки для удаления имеющегося покрытия, Игольчатые валики

Ножи для теплоизоляционных плит

Леса и подмости

*Средства индивидуальной защиты:*

спец. одежда

защитная обувь

перчатки

кепка, каска (при необходимости)  
респиратор  
защитные очки

#### **4.3. Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.**

##### ***Основные источники:***

1. Черноус, Г.Г. Выполнение штукатурных и декоративных работ [Текст]: учебник/ Г.Г.Черноус. - 4-е изд. – М.: Академия,2020. – 240 с.
2. Петрова, И.В. Основы технологии отделочных строительных работ [Текст]: учебник/ И.В.Петрова. - 4-е изд. – М.: Академия, 2020. – 112 с.
3. Береснев, А.И. Основы строительного производства [Текст]: учебник/ А.И.Береснев. - М.: Академия, 2019. – 288 с.

##### ***Основные электронные издания***

1. Выполнение штукатурных и декоративных работ [Электронный ресурс]: ЭУМК. – М.: Академия, 2020 – URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/347633/>
2. Казаков, Ю. Н. Технология возведения зданий : учебное пособие для спо / Ю. Н. Казаков, А. М. Мороз, В. П. Захаров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-8484-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176897>
3. Белецкий, Б. Ф. Технология и механизация строительного производства: учебное пособие для спо / Б. Ф. Белецкий. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 752 с. — ISBN 978-5-8114-8101-9. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171844>

##### ***Дополнительные источники:***

1. СП 71.13330.2017 «СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия».
2. СНиП 111-4-80\* Техника безопасности в строительстве (с изменениями и дополнениями).
3. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020года № 883 (зарегистрировано в министерстве юстиции Российской Федерации 24 декабря 2020 г. регистрационный № 61787).

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

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях направления деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в ФГОС СПО, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям указанным в профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования»

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>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 и охраны окружающей среды</p>	<p>-организация рабочего места в соответствии инструкции                      -обоснованный выбор приспособлений и инструментов в соответствии с выполняемыми видами работ заданным условиям                      -подготовка кирпичной поверхности вручную, механизированным способом в соответствии                      -устройство сетчато-армированных конструкций в соответствии технической документации, заданным условиям                      -соответствие провешивания поверхности и устройства марок и маяков заданным условиям и СНиП                      - подготовка разнородных поверхностей, под толстые слои штукатурки в соответствии заданным условиям, требований СНиП</p>	<p>- Экспертное наблюдение и оценка во время учебной и производственной практики;                      - мониторинг умений при самооценке учащимися;                      - самостоятельная проверочная работа</p>
<p>ПК 1.2. Приготавливать обычные и декоративные растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда.</p>	<p>-подбор и расчет материалов для приготовления раствора в соответствии установленной рецептурой                      -приготовление обычных и декоративных растворов и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда                      -дозировка и смешивание обычных, декоративных растворов по заданной</p>	



	рецептуре в соответствии технических требований СНиП- -применение средства индивидуальной защиты	
ПК 1.3. Производить оштукатуривание поверхностей различной сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.	- организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ; в соответствии требованиями СНиП - выполнение улучшенной штукатурки в соответствии требований СНиП - правильное выравнивание штукатурного слоя в соответствии технологии; требований СНиП - затирка накрывочного слоя в соответствии нормативно-технической документации	
ПК 1.4. Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурноконструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда	-выполнение декоративных и специальных штукатурок работ в соответствии нормативнотехнической документацией -выполнение их обработки вручную и механизированным инструментом; -применение электрифицированного и ручного оборудования и инструмента; применение средства индивидуальной защиты в заданным условиям	
ПК 1.5. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	-диагностика участков оштукатуренной поверхности, удаление отслаиваемой штукатурки в соответствии требований -ремонт обычной штукатурки -ремонт декоративной, специальной штукатурки	
ПК 1.6. Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и	-устройство деформационного шва, -приготовление растворов для устройства наливных стяжек пола.	

<p>безопасных условий труда.</p>	<p>-установка маяков под стяжку пола в соответствии требований СНиП          -устройство наливной стяжки пола в соответствии требований СНиП          -диагностика и ремонт наливных стяжек пола в соответствии требований</p>	
<p>ПК 1.7.          Производить монтаж и ремонт фасадных, теплоизоляционных композиционных систем с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p>	<p>-подготовка поверхностей для монтажа СФТК.          -устройство базового и декоративного слоя СФТК в соответствии требований СНиП          -приготовление штукатурно-клеевой смеси для монтажа СФТК в соответствии технологической карты          -устройство СФТК на поверхности фасада в соответствии технологической карты          -диагностика и ремонт СФТК, контроль качества</p>	<p>Дифференцированный зачет</p>