

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Ленинградской области «Борский агропромышленный техникум»

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

### УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

по профессии среднего профессионального образования  
**08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.**

Квалификации: - штукатур, облицовщик-плиточник.

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года и 10 месяцев

Организация – разработчик:

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Ленинградской области «Борский агропромышленный техникум»

Разработчики:

Кобзев Н.Н. – зам. директора по УПР

Хазова С.Н. – старший мастер

Холодкова Ю.П.- мастер производственного обучения

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....</b>	<b>3</b>
1.1. Область применения программы	
1.2. Цели и результаты освоения программы практики	
1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной и производственной практики	
<b>2. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ.....</b>	<b>7</b>
2.1. Материально-техническое обеспечение.	
2.2. Информационное обеспечение обучения	
<b>3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ.....</b>	<b>10</b>
3.1. Тематический план учебной практики	
3.2. Содержание учебной практики	
3.3. Содержание производственной практики	
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ.....</b>	<b>23</b>

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной и производственной практики является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ и организована в форме практической подготовки.

## 1.2. Цель и результаты освоения рабочей программы

В результате освоения учебной и производственной практики студент должен освоить основной вид деятельности «Выполнение штукатурных и декоративных работ» и «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами» и соответствующие профессиональные компетенции:

### 1.2.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК.02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК.03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК.04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК.05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК.06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
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 языке.
ОК.11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

### 1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Выполнение штукатурных работ

<b>ПК 1.1.</b>	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.
<b>ПК 1.2.</b>	Выполнять обычные и декоративные штукатурные растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды.
<b>ПК 1.3.</b>	Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
<b>ПК 1.4.</b>	Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда.
<b>ПК 1.5.</b>	Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
<b>ПК 1.6.</b>	Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
<b>ПК 1.7.</b>	Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
<b>ВД 4</b>	Выполнение облицовочных работ керамическими плитами и плитками
<b>ПК 4.1.</b>	Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбора инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности.
<b>ПК 4.2.</b>	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
<b>ПК 4.3.</b>	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
<b>ПК 4.4.</b>	Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
<b>ПК 4.5.</b>	Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
<b>ПК 4.6.</b>	Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.

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.
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

	<p>поверхностей наружных частей зданий и сооружений;  облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений;  ремонт участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой;  устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.</p>
уметь	<p>Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами;  пользоваться установленной технической документацией;  производить работы в соответствии с технологической картой;  выполнять подготовительные работы:  производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке;  производить сортировку и подготовку плиток, производить обработку кромок плиток;  производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливая плитки-маяки для установки плитки по горизонтали и вертикали;  выполнять облицовку поверхностей плитками и плитами:  готовить клеящие растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептов с использованием средств малой механизации;  производить резку под нужный размер и сверление плитки;  наносить клеящий раствор и устанавливать плитку на различные поверхности;  работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения плиточных работ;  заполнять швы между плитками, производить уплотнение и сглаживание швов и затирку облицованной поверхности;  осуществлять проверку поверхностей, облицованных плиткой;  выполнять ремонт облицованных поверхностей:  производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или отдельных плиток, подлежащих замене;  удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков;  производить очистку и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту;  производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации;  работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ;  производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту;  производить работы в соответствии с технологической картой;  производить затирку и восстановление нарушенных швов;  устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.</p>
знать	<p>Требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами;  интерпретацию и выполнение чертежей по стандартам ISO-A или ИСО-Е;  требования охраны труда;</p>

	<p>правила пожарной безопасности;</p> <p>правила электробезопасности;</p> <p>правила поведения при возникновении аварийной ситуации, несчастного случая, возгорания, а также правила оказания доврачебной помощи;</p> <p>технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами;</p> <p>виды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних и наружных поверхностей зданий;</p> <p>состав набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимых при производстве плиточных работ, правила и порядок их использования;</p> <p>технологию производства плиточных работ в соответствии с технологической картой;</p> <p>правила приготовления клеящих растворов для производства плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации;</p> <p>нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой;</p> <p>нормы расхода материалов при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой;</p> <p>технологию производства работ по ремонту и замене облицовочной плитки в соответствии с технологической картой;</p> <p>требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту;</p> <p>технологию устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Реализация рабочей программы воспитания обеспечивает достижение обучающимися результатов, относящимся к деловым качествам личности, определённых федеральными требованиями (ЛР 1 – ЛР-12), отраслевыми (ЛР 13 – ЛР 17), областными требованиями (ЛР 18 – ЛР – 27), требованиями работодателей (ЛР 28 – ЛР 33), ГАПОУ ЛО «БАПТ» (ЛР 34 – ЛР 36)

### **1.3. Количество часов, отводимое на освоение рабочей программы учебной и производственной практики**

Всего часов – УП 01- 648 ч, УП 04 – 612 ч.

из них:

- УП 01- 396 часа, УП 04- 360 часа
- ПП 01- 252 часа, ПП 04 - 252 часа

на экзамен (квалификационный) 12 часов

## **2. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

### **2.1. Материально-техническое обеспечение**

Реализация рабочей программы требует наличия лаборатории отделочных строительных работ.

Оборудование рабочих мест в лаборатории отделочных работ:

Инструменты, приспособления, инвентарь, оборудование, СИЗ, технические средства обучения для выполнения штукатурных работ:

- линейка деревянная;
- рулетка в закрытом корпусе;
- отвес со шнуром;

- шнур разметочный в корпусе;
- штукатурная кельма;
- полутёрок;
- скребок металлический;
- тёрка;
- молоток 500гр;
- зубило;
- бучарда;
- правило;
- сокол штукатурный металлический;
- гладилка;
- металлическая щётка;
- щётка-смётка;
- ящик растворный;
- отвёртка слесарно-монтажная;
- шпатели металлические с различной шириной полотна;
- ковш штукатурный;
- полутёрки фасонные;
- ведро оцинкованное 10л;
- лопата совковая;
- лопата штыковая;
- сетки для процеживания растворов смесей;
- совки для набора сыпучих материалов;
- сетки для просеивания сыпучих материалов;
- стремянка;
- столик инвентарный;
- перчатки резиновые;
- перчатки х/б;
- респиратор;
- защитные очки;
- стол рабочий;
- штукатурная станция;
- затирочная машинка;
- растворосмеситель;
- резинный молоток;
- плиткорез ручной и электрический;
- перфоратор,
- шуруповёрт,
- дрель с набором коронок по плитке,
- миксер электрический,
- кусачки;
- наждачный брусок;
  
- плакаты по темам «Технология отделочных строительных работ»;
- инструкционно-технологические карты по темам «Технология штукатурных работ».

#### **Контрольно-измерительный инструмент**

Нивелир лазерный (электронный),  
уровни пузырьковые и правило различной длины,  
линейка,  
циркуль,  
рулетка

#### **Приспособления**

опорная рейка,

крестики различной толщины,  
клинышки,  
шнур-маяк,  
сухие клеевые смеси,  
шпатели металлические, в том числе зубчатые,  
шпатели резиновые,  
карандаш строительный,  
маркеры,

### **Инвентарь**

емкости для воды, клеевого состава;  
широкая кисть  
ветошь,  
губка,  
перчатки,  
респиратор,  
очки защитные,  
плитка,  
затирка для швов,  
стремянка (подмости),  
спецодежда и обувь,  
стол рабочий для раскладки плитки.  
пр. оборудование и инструменты.

### **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

## **2.2. Информационное обеспечение обучения**

Перечень учебных изданий, дополнительной литературы:

1. Черноус Г.Г. Технология штукатурных работ. – М.: ОИЦ «Академия», 2016
2. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. – М.: ОИЦ «Академия», 2016
3. Черноус Г.Г. Облицовочные работы. – М.: ИЦ «Академия», 2015

Дополнительные источники:

1. Ивлиев А.А., Кальгин А.А., Скок О.М. Отделочные строительные работы. – М.: ОИЦ «Академия», 2016
2. Завражин Н.Н. Штукатурные работы высокой сложности. – М.: ОИЦ «Академия», 2016

### 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Тематический план и содержание учебной и производственной практики.

Наименование практик	Содержание практик	Материалы, оборудование, СИЗ	Объём часов
1	2	3	4
<b>УП.01 «Выполнение обычной и декоративной штукатурки, подготовительных работ в соответствии с безопасными условиями труда. Ремонт оштукатуренных поверхностей, устройство наливных полов»</b>			<b>396</b>
<b>УП 01.1 «выполнение штукатурных работ с подготовкой поверхности»</b>			<b>324</b>
1. Подготовка поверхностей (бетонных, кирпичных, каменных, металлических) под штукатурку вручную и механизированным способом.	1.1. Охрана труда и пожарная безопасность. Экскурсия в мастерскую отделочников. Вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	Оборудование и инструменты учебной мастерской	6
	1.2. Подготовка кирпичной поверхности вручную: расшивка швов, насечка	Молоток, зубило, щётка металлическая, стремянка, защитные очки, перчатки, подмости	6
	1.3. Подготовка кирпичной поверхности вручную: проверка устойчивости и устранение выявленных дефектов	Молоток, зубило, раствор, штукатурная кельма, кирпичи, металлическая щётка, стремянка, подмости	6
	1.4. Подготовка кирпичной поверхности механизированным способом с помощью дрели, перфоратора	Дрель электрическая, очки защитные, перчатки, щётка-сметка	6
	1.5. Подготовка бетонной поверхности вручную: выявление и устранение дефектов, насечка	Молоток, зубило, раствор, штукатурная кельма, пемза, тёрка, полутёрки	6
	1.6. Подготовка бетонной поверхности механизированным способом с помощью электрической дрели или перфоратора	Эл. дрель, перфоратор, очки защитные, перчатки, щётка-сметка	6
	1.7. Подготовка разнородной поверхности вручную: очистка от ржавчины, набивка сетки	Шкурка, молоток, гвозди, перчатки	6
	1.8. Провешивание каменных поверхностей	Отвес, гвозди, молоток, шнур, стремянка, подмости, перчатки	6
	2. Устройство сетчато-армированных конструкций.	2.1. Устройство сетчатых поверхностей под штукатурку при выполнении облегчённых конструкций	Шлифмашина, щётка металлическая, 3% раствор соляной кислоты, защитные

		очки, перчатки, стремянка, подмости	
	2.2. Устройство сетчатых конструкций на колоннах, столбах и пилястрах	Проволока, гвозди, кусачки, перчатки, защитные очки	6
3. Приготовление вручную и по заданному составу растворов смесей.	3.1. Приготовление раствора вручную по заданному составу: цементный раствор, известковый раствор, известково-цементный раствор	Вёдра, ящики растворные, цемент, известь гашёная, песок, вода, штукатурная кельма, строительный миксер, защитные очки	6
4. Приготовление растворов из сухих растворных смесей.	4.1. Приготовление выравнивающих растворов из сухих растворных смесей по заданному составу	Сухие смеси Кнауф, ёмкости, шпатели, вода, строительный миксер, защитные очки, перчатки	6
	4.2. Приготовление гипсовых штукатурок по заданному составу из сухих растворных смесей Ротбанд	Ротбанд, ёмкости, вода, шпатели, строительный миксер, защитные очки, перчатки	6
5. Оштукатуривание поверхностей простой штукатуркой.	5.1. Набрасывание раствора вручную на поверхности слева направо с разравниванием	Раствор, штукатурная кельма, растворный ящик, правило, полутёрка, кисть, сокол, защитные очки, перчатки	6
	5.2. Набрасывание раствора вручную на поверхности справа налево с разравниванием	Раствор, штукатурная кельма, растворный ящик, правило, полутёрка, кисть, сокол, защитные очки, перчатки	6
	5.3. Набрасывание раствора вручную на потолочную поверхность	Раствор, штукатурная кельма, растворный ящик, правило, полутёрка, кисть, сокол, защитные очки, перчатки, стремянка, подмости	12
	5.4. Намазывание раствора на поверхность полутёрком, соколом	Раствор, штукатурная кельма, растворный ящик, правило, полутёрка, кисть, сокол, защитные очки, перчатки, стремянка, подмости	6
	5.5. Затирка штукатурного намета вручную и механизированным способом	Терка, затирочная машинка, защитные очки, перчатки, стремянка, подмости	12
	5.6. Отработка упражнений по набрасыванию раствора вручную наверх	Раствор, штукатурная кельма, растворный ящик, правило, полутёрка, кисть, сокол,	12

		защитные очки, перчатки, стремянка, подмости	
	5.7. Отработка упражнений по набрасыванию раствора вручную на уровне груди	Раствор, штукатурная кельма, растворный ящик, правило, полутёрок, кисть, сокол, защитные очки, перчатки, стремянка, подмости	12
			<b>144</b>
6. Улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности.	6.1. Улучшенное оштукатуривание кирпичных поверхностей по маркам и маякам с разравниванием и затиркой	Раствор, ёмкости, штукатурная кельма, правило, кисть, полутёрок, тёрка, стремянка. подмости	612
	6.2. Улучшенной оштукатуривание бетонных поверхностей с разравниванием и затиркой	Раствор, ёмкости, штукатурная кельма, правило, кисть, полутёрок, тёрка, стремянка, подмости	6
	6.3. Оштукатуривание лузгов, усёнков	Раствор, ёмкости, штукатурная кельма, правило, кисть, полутёрок, тёрка, стремянка, подмости	12
	6.4. Натирка фасок на усёнках ручными инструментами	Раствор, ёмкости, штукатурная кельма, правило, кисть, полутёрок, тёрка, стремянка, подмости	6
	6.5. Отработка упражнений по улучшенному оштукатуриванию кирпичных поверхностей вручную	Раствор, ёмкости, штукатурная кельма, правило, кисть, полутёрок, тёрка, стремянка. подмости	6
	6.6. Контроль качества оштукатуренных поверхностей и устранение выявленных дефектов	Раствор, ёмкости, штукатурная кельма, правило, кисть, полутёрок, тёрка, стремянка. подмости	6
7. Отделка откосов.	7.1. Оштукатуривание оконных откосов по каменным поверхностям	Раствор, ёмкости, штукатурная кельма, правило, кисть, полутёрок, тёрка, стремянка, подмости	12
	7.2. Оштукатуривание дверных откосов по каменным поверхностям	Раствор, ёмкости, штукатурная кельма, правило, кисть, полутёрок, тёрка, стремянка, подмости	12

	7.3. Отработка упражнений по оштукатуриванию оконных и дверных откосов	Раствор, ёмкости, штукатурная кельма, правило, кисть, полутёрок, тёрка, стремянка, подмости	6
8.Выполнение работ по устройству марок и маяков.	8.1. Устройство марок на каменных поверхностях	Гипсовый, цементный раствор, правило, штукатурная кельма, стремянка	6
	8.2. Устройство маяков на каменных поверхностях	Гипсовый, цементный раствор, правило, штукатурная кельма, стремянка, подмости	6
9.Механизированное оштукатуривание поверхностей	9.1. Механизированное оштукатуривание поверхностей	Штукатурная станция, раствор, полутёрок, правило	6
10. Вытягивание тяг и паदуг с разделкой углов.	10.1. Вытягивание карнизов с применением шаблонов	Шаблон, раствор, сокол, штукатурная кельма, стремянка, подмости, защитные очки, перчатки	6
	10.2. Вытягивание паदуг с разделкой углов	Раствор, сокол, штукатурная кельма, стремянка, подмости, защитные очки, перчатки	6
11.Устройство беспесчаной накрывки, шпатлевание поверхностей	11.1. Приготовление и устройство беспесчаной накрывки	Металлический полутёрок, гладилка, шпатель, отрезка, известково-гипсовый раствор	6
	11.2. Шпатлевание поверхностей составами их сухих растворных смесей	Гипсовые сухие смеси Кнауф, ёмкости, шпатели, вода, стремянка, подмости	6
	11.3. Отработка упражнений по шпатлеванию поверхностей составами из сухих гипсовых смесей	Гипсовые сухие смеси Кнауф, ёмкости, шпатели, вода, стремянка, подмости	6
12. Облицовка поверхностей гипсовыми строительными плитами	12.1. Устройство металлического каркаса на поверхностях	Металлические направляющие, саморезы, шуруповёрт, дрель, гипсовые плиты, стремянка, подмости, защитные очки, перчатки	6
	12.2. Крепление гипсовых плит к каркасу	Металлические направляющие, саморезы, шуруповёрт, дрель, гипсовые плиты, стремянка, рулетка, нож, подмости, защитные	12

		очки, перчатки	
			<b>144</b>
13. Нанесение декоративной штукатурки	13.1. Нанесение декоративной штукатурки на поверхность ручными инструментами	Растворные смеси Кнауф, шпатель, металлическая тёрка, валик, шкурка	6
	13.2. Выполнение декоративной штукатурки различными способами ручными инструментами	Растворные смеси Кнауф, шпатель, металлическая тёрка, фактурный валик, шкурка	6
	13.3. Отработка упражнений по выполнению декоративной штукатурки на поверхностях	Растворные смеси Кнауф, шпатель, металлическая тёрка, валик, шкурка	6
	13.4. Отработка упражнений по выполнению декоративной штукатурки на поверхностях	Растворные смеси Кнауф, шпатель, металлическая тёрка, валик, шкурка	6
	13.5. Ремонт штукатурки	Раствор, сокол, штукатурная кельма, стремянка, подмости, защитные очки, перчатки	6
14. Выявление и устранение дефектов штукатурки	14.1. Выявление дефектов штукатурки	Молоток, зубило, штукатурная кельма, защитные очки, перчатки, стремянка, подмости, нож	6
	14.2. Устранение выявленных дефектов штукатурки	Молоток, зубило, штукатурная кельма, раствор, защитные очки, перчатки, стремянка, подмости, нож, лещадь, затирочная машинка	
			<b>36</b>
<b>УП.01. 2 Устройство наливных полов</b>			<b>36</b>
1. Подготовка площадки, инструмента и материалов для проведения работ по устройству наливных стяжек пола		Растворная смесь, шпатель, игольчатый валик, строительный миксер, уровень, ёмкости, синтепоновый валик, респиратор, маячки, шлифмашинка, зубчатый шпатель, ракля, мастика, клей, сетка	6
2. Приготовление растворов для устройства наливных стяжек пола		Сетка металлическая, концентраты для полимерных полов, мастика, лак, наполнитель, ёмкости,	6

	миксер строительный	
3. Нивелирование поверхности пола и установка маяков	Саморезы, шуруповерт, шнур, уровень, дрель, сверло, раствор, метал.реперы, гипрок	6
4. Устройство наливных стяжек пола	Грунтовки, растворы для стяжки, уровень, правило, игольчатый валик, маячки, миксер строительный	18
<b>УП.01.3 Устройство систем фасадных теплоизоляционных композиций из плит утеплителя</b>		<b>36</b>
1. Материалы для монтажа СФТК.	Клей, стеклосетка, теплоизоляция, раствор, подмости, леса, декоративные фасадные материалы	6
2. Технология устройства СФТК.	Анкеры, саморезы, профиль ПВХ, цокольные профили, плиты утеплителя, клей, зубчатый шпатель, рулетка, нож, штукатурная машина, декоративная штукатурка, керамическая облицовка	12
3. Технология ремонта СФТК.	Анкеры, саморезы, профиль ПВХ, цокольные профили, плиты утеплителя, клей, зубчатый шпатель, рулетка, нож, штукатурная машина, декоративная штукатурка, керамическая облицовка	12
4. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для устройства СФТК	Анкеры, саморезы, профиль ПВХ, цокольные профили, плиты утеплителя, клей, зубчатый шпатель, рулетка, нож, штукатурная машина, декоративная штукатурка, керамическая облицовка	6
		<b>36</b>
<b>ПП.01 Производственная практика при изучении раздела 3</b>		<b>252</b>
1.Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ.		
2.Выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности.		
3.Выполнение отделки оштукатуренных поверхностей.		

4.Выполнение различных видов декоративных штукатурок		
5.Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей.		
6.Подготовка площадки для проведения работ по устройству наливных стяжек пола.		
7.Подготовка поверхностей: нивелирование, установка маяков, укладка теплоизоляционных и разделительных слоев		
8.Устройство наливных стяжек пола		
9.Выполнение подготовительных работ при монтаже СФТК (подготовка поверхности, материалов, инструментов, установка лесов		
10.Выполнение теплоизоляционного слоя		
11.Выполнение базового и декоративного слоя СФТК		
12.Выполнение ремонта СФТК		
<b>Экзамен (квалификационный)</b>		<b>6</b>

Наименование практик	Содержание практик	Материалы, оборудование, СИЗ	Объём часов
1	2	3	4
<b>УП.04 Учебная практика при изучении раздела 1: Облицовка плиткой и плитами поверхностей зданий и сооружений.</b>			<b>360</b>
<b>УП 04.1 Выполнение облицовочных работ плитами и плитками с подготовкой поверхности</b>			<b>216</b>
1. Подготовка оснований и материалов при облицовочных работах	1.1.Охрана труда и пожарная безопасность. Экскурсия в мастерскую отделочников. Вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	Оборудование и инструменты учебной мастерской	6
	1.2. Расчеты объемов работ в соответствии с заданием. Проверка и подготовка кирпичных оснований под облицовку	S поверхности 2x2м2 Уровень строительный, мастерок, полутерок, терка, плитка. Молоток, зубило, щётка металлическая, стремянка, защитные очки, респиратор, перчатки, подмости	6
	1.3. Проверка и подготовка бетонных оснований под облицовку	Молоток, зубило, раствор, штукатурная кельма, металлическая щётка, стремянка, подмости	6
	1.4. Проверка и подготовка каркасно-обшивных оснований под облицовку	очки защитные, перчатки, щётка-смётка, раствор, штукатурная кельма, металлическая щётка, стремянка, подмости	6
	1.5. Проверка и подготовка металлических оснований под облицовку	пемза,	6
	1.6. Подбор плитки и	Плитка, шаблон, стол	6

	проверка её качества	рабочий для раскладки плитки, шлифовальный станок.	
			<b>36</b>
2. Облицовка вертикальных поверхностей	2.1-2. Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда. Прямая резка плитки.	Ручные и механизированные плиткорезы, плитка, защитные очки	12
	2.3-4. Фигурная резка плитки.	Ручные и механизированные плиткорезы, плитка, защитные очки, стол рабочий для раскладки плитки, ветошь, шлифовальный станок.	21
	2.5. Приготовление вручную и по заданному составу клеевых смесей	Вёдра, ящики растворные, цемент, песок, вода, штукатурная кельма, строительный миксер, защитные очки, респиратор	6
	2.6. Облицовка вертикальных поверхностей в ряд	Сухие смеси Кнауф, ёмкости, шпатели зубчатые, вода, Нивелир лазерный (электронный), уровни пузырьковые и правило различной длины, линейка, циркуль, рулетка, строительный миксер, защитные очки, перчатки, плитка, шпателя маленький и большой, резиновый молоток, ручные и механизированные плиткорезы, опорная рейка, перфоратор, шуруповерт, дрель с набором коронок по плитке, кусачки; наждачный брусок; крестики 2-4 мм, стол рабочий для раскладки плитки, ветошь, шлифовальный станок.	18
2.7. Облицовка вертикальных поверхностей по диагонали	Сухие смеси Кнауф, ёмкости, шпатели зубчатые, вода, Нивелир лазерный (электронный), уровни пузырьковые и правило различной	18	

		<p>длины, линейка, циркуль, рулетка, строительный миксер, защитные очки, перчатки, плитка, шпателя маленький и большой, резиновый молоток, ручные и механизированные плиткорезы, крестики 2-4 мм, стол рабочий для раскладки плитки, ветошь, опорная рейка, перфоратор, шлифовальный станок, шуруповерт, дрель с набором коронок по плитке, кусачки; наждачный брусок.</p>	
2.8-9. Облицовка поверхностей сложной формы.	<p>Сухие смеси Кнауф, ёмкости, шпатели зубчатые, вода, Нивелир лазерный (электронный), уровни пузырьковые и правило различной длины, линейка, циркуль, рулетка, строительный миксер, защитные очки, перчатки, плитка, шпателя маленький и большой, резиновый молоток, ручные и механизированные плиткорезы, опорная рейка, крестики 2-4 мм, стол рабочий для раскладки плитки, ветошь, перфоратор, шуруповерт, шлифовальный станок, дрель с набором коронок по плитке, кусачки; наждачный брусок.</p>	18	
2.10. Приготовление состава для затирки швов и затирка швов	<p>смесь для затирки швов, респиратор, резиновые шпателя, мягкая терка, губка, шпатель маленький, ёмкости</p>	6	
2.11. Облицовка цоколей, фасадов и других наружных поверхностей зданий и	<p>Раствор, растворный ящик, шпателя маленький и большой,</p>	6	

	сооружений	резиновый молоток, ручные и механизированные плиткорезы, очки, перчатки, стремянка, подмости, шпатели зубчатые, опорная рейка, вода, строительный миксер. Нивелир лазерный (электронный), уровни пузырьковые и правило различной длины, линейка, циркуль, рулетка, шлифовальный станок.	
	2.12. Устранение дефектов. Отделка облицованной поверхности	Раствор, штукатурная кельма, растворный ящик, правило, полутёрка, кисть, сокол, защитные очки, перчатки, стремянка, подмости	6
3. Настилка полов	3.1. Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда. Нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы	Сухие смеси, плитка	6
	3.2-3. Разбивка покрытия пола	уровень строительный, уровень лазерный, клинышки, шнур-маяк, штукатурный молоток, угольник, штыри стальные, правило,	12
	3.4. Приготовление раствора	Вёдра, ящики растворные, цемент, песок, вода, штукатурная кельма, строительный миксер, защитные очки, респиратор	6
	3.5-6. Облицовка полов в ряд и по диагонали	Раствор, растворный ящик, шпателя маленький и большой, резиновый молоток, ручные и механизированные плиткорезы, очки, перчатки, шпатели зубчатые, уровень строительный, угольник, штыри стальные, правило, строительный	12

		миксер, крестики 4мм	
			<b>144</b>
	3.7-8. Настилка плиток прямыми рядами с устройством фриза	Раствор, растворный ящик, шпателя маленький и большой, резиновый молоток, ручные и механизированные плиткорезы, очки, перчатки, шпатели зубчатые, уровень строительный, угольник, штыри стальные, правило, строительный миксер, крестики 4мм, напольная плитка	12
	3.9-10. Укладка тротуарной плитки	Раствор, растворный ящик, шпателя маленький и большой, резиновый молоток, ручные и механизированные плиткорезы, очки, перчатки, шпатели зубчатые, уровень строительный, угольник, штыри стальные, правило, строительный миксер, тротуарная плитка	12
	3.11-12. Устранение обнаруженных дефектов		12
			<b>36</b>
<b>УП.04.2 «Ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами»</b>			<b>36</b>
1.Ремонт полов облицованных плиткой		Ручные и механизированные плиткорезы, плитка, строительные миксеры, клеевые смеси, зубчатые шпателя, шпателя маленький и большой, резиновый молоток, смесь для затирки швов, крестики 2-4 мм, уровень строительный,	12
2.Устранение дефектов вертикальных поверхностей без замены плитки			12
3.Устранение дефектов вертикальных поверхностей с заменой плитки			12
<b>УП.04.3 «Выполнение декоративно- художественных работ с применением облицовочной плитки</b>			<b>108</b>
1. Подготовка поверхностей для устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей		уровень строительный, уровень лазерный, клинышки, шнур-маяк, штукатурный молоток,	12

	угольник, штыри стальные, правило	
2. Изучение размеров эскизов декоративных мозаичных поверхностей из «битой» плитки	Эскизы панно, линейки, строительные карандаши,	12
3. Укладка декоративной мозаики из «битой» плитки	Ручные плиткорезы,	18
4. Укладка «сложнорезанной» плитки в соответствии с заданием	плитка битая, ковровая мозайка, строительные миксеры, клеевые смеси, зубчатые шпателя, шпателя маленький и большой, резиновый молоток, смесь для затирки швов, крестики 2-4 мм, уровень строительный, уровень лазерный.	12
5. Укладка полов из ковровой мозаики		12
6. Укладка полов из бетонно-мозаичных плит и изделий		18
7. Устранение дефектов		12
8. Контроль качества облицовки различных поверхностей	уровень строительный, уровень лазерный	12
<b>III.04 Производственная практика</b> Выполнение комплекса облицовочных работ и ремонтных работ 3-4-го разряда на рабочих местах предприятия. <b>Выполнение учащимися в составе бригад квалифицированных облицовщиков комплекса облицовочных работ:</b> - правильно организовывать и содержать рабочее место; - просчитывать объёмы работ; - экономно расходовать материалы; - определять пригодность применяемых материалов; - соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность; - сортировать, подготавливать плитки к облицовке; - подготавливать поверхности основания под облицовку плиткой; - устраивать выравнивающий слой; - провешивать и отбивать маячные линии под облицовку		<b>252</b>
прямолинейных поверхностей; - готовить вручную по заданному составу растворы, сухие смеси и мастики; - готовить растворы для промывки облицованных поверхностей; - контролировать качество подготовки и обработки поверхности; - облицовывать вертикальные поверхности: плитками на растворе, с применением шаблонов, диагональной облицовкой на мастике, стеклянными и полистирольными плитками колонн; - облицовывать горизонтальные поверхности: полы прямыми рядами, полы диагональными рядами, полы из многогранных плиток, полы из ковровой мозаики, полы из бетонно-мозаичных плит и изделий; - укладывать тротуарную плитку; - осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей. - выполнение подготовительных работ для устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей - выполнение укладки декоративной мозаики из «битой» плитки. - выполнение укладки «сложнорезанной» плитки в соответствии с заданием. - укладка полов из бетонно-мозаичных плит и изделий <b>Выполнение ремонтных облицовочных работ:</b> - осуществлять разборку плиток облицованных поверхностей;		

<ul style="list-style-type: none"><li>- осуществлять смену облицованных плиток;</li><li>- осуществлять ремонт плиточных полов.</li></ul>	
<b>Экзамен (квалификационный)</b>	<b>6</b>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК

Контроль и оценка результатов освоения учебной и производственной практик осуществляется мастером п/о в форме зачётов: По завершению практик обучающиеся проходят квалификационные испытания (экзамен), которые входят в комплексные экзамены по профессиональному модулю. Квалификационные испытания проходят в форме выполнения практической квалификационной работы, содержание которой должно соответствовать определённому виду профессиональной деятельности, сложность работы должна соответствовать уровню получаемой квалификации. Для проведения квалификационного экзамена формируется комиссия, в состав которой включаются представители образовательного учреждения и организаций, на рабочих местах которых проходила производственная практика в соответствии с рабочей программой по профессиональному модулю. Результаты экзамена оформляются протоколом.

Результаты освоения общих и профессиональных компетенций по профессиональному модулю:

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции) по каждому профессиональному модулю (ПМ)</b>	<b>Основные показатели результата по каждому профессиональному модулю (ПМ)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки по каждому профессиональному модулю (ПМ)</b>
<p><b>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, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обоснованный выбор приспособлений и инструментов в соответствии с выполняемыми видами работ;</li> <li>- правильная очистка поверхности от пыли в соответствии с техническими условиями;</li> <li>- грамотная организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ;</li> <li>- верное определение пригодности применяемых материалов в соответствии с технологией;</li> <li>- правильное выполнение насечки поверхностей вручную (механизированным способом) в соответствии с технологией;</li> <li>- правильное выполнение расшивки швов и трещин в соответствии с технологией;</li> <li>- правильное выполнение обработки поверхности водой или грунтовкой в соответствии с технологией;</li> <li>- грамотное устранение дефектов поверхности;</li> <li>- грамотная дозировка составляющих сухих смесей в соответствии с технологическими условиями;</li> <li>- соответствие подготовленной</li> </ul>	<p>Зачёт в устной, письменной, тестовой форме.            Методы контроля: устный, письменный, практический, визуальный.            Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик.</p>

	поверхности техническим условиям; - соблюдение охраны труда при выполнении подготовительных работ.	
<b>ПК.1.2.Выполнять обычные и декоративные штукатурные растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обоснованный выбор приспособлений и инструментов в соответствии с выполняемыми видами работ;</li> <li>- грамотная организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ;</li> <li>- верное определение пригодности применяемых материалов в соответствии с технологией;</li> <li>- правильное приготовление штукатурного раствора с соблюдением технологических требований;</li> <li>- правильное приготовление декоративного раствора с соблюдением технологических требований;</li> <li>- соблюдение требований строительных норм и правил к качеству штукатурных растворов;</li> <li>- соблюдение охраны труда при выполнении оштукатуривания поверхностей различной сложности в соответствии с нормативно-технической документацией.</li> </ul>	Зачёт в устной, письменной, тестовой форме. Методы контроля: устный, письменный, практический, визуальный. Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик.
<b>ПК.1.3. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение технологии выполнения декоративных штукатурок в соответствии с нормативно-технической документацией;</li> <li>- обоснованный выбор основных материалов, применяемых при отделке штукатурки;</li> <li>- правильное оштукатуривание поверхности с соблюдением технологического процесса в соответствии с видом штукатурки;</li> <li>- правильное выравнивание штукатурного слоя в соответствии с технологией;</li> <li>- правильное выполнение затирки накрывочного слоя в соответствии с нормативно-технической документацией;</li> <li>- выполнение сплошного выравнивания поверхностей в соответствии с технологией;</li> <li>- грамотное устранение дефектов штукатурки;</li> <li>- соблюдение технологии выполнения гипсовой штукатурки;</li> </ul>	Зачёт в устной, письменной, тестовой форме. Методы контроля: устный, письменный, практический, визуальный. Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик.

	- соблюдение охраны труда при выполнении штукатурных работ.	
<b>ПК.1.4. Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение технологии выполнения декоративных штукатурок в соответствии с нормативно-технической документацией;</li> <li>- обоснованный выбор основных материалов, применяемых при отделке штукатурки;</li> <li>- выполнение контроля качества штукатурных работ в соответствии с нормативно-технической документацией;</li> <li>- соблюдение требований строительных норм и правил к качеству штукатурок;</li> <li>- соблюдение охраны труда при выполнении оштукатуривания поверхностей различной сложности в соответствии с нормативно-технической документацией.</li> </ul>	<p>Зачёт в устной, письменной, тестовой форме.</p> <p>Методы контроля: устный, письменный, практический, визуальный.</p> <p>Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик.</p>
<b>ПК.1.5. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- грамотное выявление причин появления дефектов штукатурки;</li> <li>- обоснованный выбор способов устранения дефектов штукатурки;</li> <li>- соблюдение охраны труда при выполнении штукатурных работ;</li> <li>- выполнение требований строительных норм и правил к качеству штукатурок.</li> </ul>	<p>Зачёт в устной, письменной, тестовой форме.</p> <p>Методы контроля: устный, письменный, практический, визуальный.</p> <p>Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик.</p>
<b>ПК 1.6. Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обоснованный выбор основных материалов, применяемых при устройстве наливных стяжек полов;</li> <li>- правильное выполнение устройства наливных стяжек полов;</li> <li>- выполнения контроля качества устроенных наливных полов в соответствии с нормативно-технической документацией;</li> <li>- соблюдение требований строительных норм и правил к качеству наливных полов;</li> <li>- соблюдение охраны труда при выполнении устройства наливных полов.</li> </ul>	<p>Зачёт в устной, письменной, тестовой форме.</p> <p>Методы контроля: устный, письменный, практический, визуальный.</p> <p>Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик.</p>
<b>ПК 1.7. Производить монтаж и ремонт</b>	- правильное выполнение монтажа и ремонта СФТК в соответствии с нормативно-технической	Зачёт в устной, письменной, тестовой форме.

<p><b>систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.</b></p>	<p>документацией;  - обоснованный выбор основных материалов, применяемых при монтаже и ремонте СФТК;  - выполнения контроля качества монтажа и ремонта СФТК в соответствии с нормативно-технической документацией;  - соблюдение требований строительных норм и правил к качеству монтажа и ремонта СФТК;  - соблюдение охраны труда при выполнении монтажа и ремонта СФТК.</p>	<p>Методы контроля: устный, письменный, практический, визуальный.  Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик.</p>
<p><b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции) по каждому профессиональному модулю (ПМ)</b></p>	<p><b>Основные показатели результата по каждому профессиональному модулю (ПМ)</b></p>	<p><b>Формы и методы контроля и оценки по каждому профессиональному модулю (ПМ)</b></p>
<p><b>ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности</b></p>	<p><b>Практический опыт:</b> Выполнение подготовительных работ: подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.  <b>Умения:</b> Правильно организовывать рабочее место;  просчитывать объемы работ в соответствии с заданием;  выбирать и проверять исправность инструментов и оборудования, необходимых для выполнения работ;  выбирать и определять пригодность применяемых материалов;  соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность;  сортировать, подготавливать плитки к облицовке;  приготавливать клеящие растворы с использованием готовых сухих смесей различного состава и средств малой механизации;  контролировать качество подготовки и обработки поверхности;  соблюдать безопасные условия труда;  выбирать и использовать необходимые средства индивидуальной защиты для</p>	<p>Зачёт в устной, письменной, тестовой форме.  Методы контроля: устный, письменный, практический, визуальный.  Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик.</p>

	<p>каждого процесса.</p> <p><b>Знания:</b> Методы организации труда на рабочем месте;  нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;  основы экономики труда;  правила техники безопасности;  санитарно-гигиенические нормы;  виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой;  состав набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимые при производстве облицовочных работ, правила и порядок их использования;  виды материалов и способы приготовления клеевых растворов для укладки зеркальной плитки;  требования санитарных норм и правил при производстве облицовочных работ;  правила техники безопасности;  правила пожарной безопасности;  правила электробезопасности;  правила охраны труда при работе на высоте.</p>	
<p><b>ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.</b></p>	<p><b>Практический опыт:</b> Выполнение работ по подготовке поверхностей основания под облицовку горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений.</p> <p><b>Умения:</b> Производить очистку и подготовку поверхности основания, подлежащего облицовке и ее выравнивание;  производить сортировку и подготовку плиток, производить выравнивание и подточку кромок плиток;  производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки и ориентиры для выкладки плитки по горизонтали и вертикали;  производить сборку, монтаж и демонтаж подмостей.</p> <p>Готовить клеящие растворы для производства облицовочных работ внутри помещений на основе сухих смесей использованием средств малой механизации;</p>	<p>Зачёт в устной, письменной, тестовой форме.</p> <p>Методы контроля: устный, письменный, практический, визуальный.</p> <p>Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик.</p>

	<p>сглаживать и выравнивать неровности поверхности, подлежащей облицовке плиткой;</p> <p>производить резку и сверление плитки под нужный размер;</p> <p>наносить клеящий раствор и укладывать плитку на вертикальные и горизонтальные поверхности, подлежащие облицовке;</p> <p>производить работы в точном соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ;</p> <p>работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения облицовочных работ;</p> <p>осуществлять проверку ровности облицованной плиткой поверхности по горизонтали и по вертикали, плоскостности и, при необходимости, производить ее корректировку;</p> <p>заполнять швы между плитками специальными составами и выполнять затирку швов облицованной поверхности.</p> <p><b>Знания:</b> Виды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних поверхностей помещений; технология производства облицовочных работ в соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ; правила приготовления клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации; состав средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства облицовочных работ, правила их использования; нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве облицовочных работ в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ; нормы расхода материалов при производстве облицовочных работ в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ; правила техники безопасности;</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>правила электробезопасности; правила противопожарной безопасности</p>	
<p><b>ПК 4.3. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</b></p>	<p><b>Практический опыт:</b> Облицовка фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных поверхностей наружных частей зданий и сооружений.</p> <p><b>Умения:</b> Готовить клеящие растворы для производства наружных облицовочных работ на основе сухих смесей устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям с использованием средств малой механизации; сглаживать и выравнивать неровности поверхностей фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений, подлежащих облицовке плиткой; работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения наружных облицовочных работ; производить резку и сверление плитки под нужный размер; наносить клеящий раствор для наружных работ и укладывать плитку на поверхности фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений, подлежащих облицовке в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ; производить работы в точном соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ; осуществлять проверку поверхностей фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений, облицованных плиткой, по горизонтали и по вертикали, плоскостности и, при необходимости, корректировка ее; заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку.</p> <p><b>Знания:</b> Виды основных материалов, применяемых при облицовке фасадов, цоколей и других наружных частей</p>	<p>Зачёт в устной, письменной, тестовой форме.</p> <p>Методы контроля: устный, письменный, практический, визуальный.</p> <p>Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик.</p>

	<p>зданий и сооружений;</p> <p>технологии производства наружных облицовочных работ в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ;</p> <p>правила приготовления клеящих растворов для производства наружных облицовочных работ на основе сухих смесей устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям с использованием средств малой механизации;</p> <p>нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве наружных облицовочных работ в соответствии с технологической картой;</p> <p>нормы расхода материалов при производстве наружных облицовочных работ в соответствии с технологической картой;</p> <p>состав средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства облицовочных работ, правила их использования;</p> <p>правила техники безопасности;</p> <p>правила электробезопасности;</p> <p>правила противопожарной безопасности</p>	
<p><b>ПК 4.4. Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</b></p>	<p><b>Практический опыт:</b> Облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.</p> <p><b>Умения:</b> Формировать поверхности оснований и их сопряжения подлежащие облицовке плиткой; работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения наружных и внутренних облицовочных работ; производить прямую и криволинейную резку и сверление плитки под нужное сопряжение;</p> <p>наносить клеящий раствор и укладывать плитку на поверхности сложной формы, подлежащих облицовке в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ;</p> <p>производить работы в точном соответствии с технологической</p>	<p>Зачёт в устной, письменной, тестовой форме.</p> <p>Методы контроля: устный, письменный, практический, визуальный.</p> <p>Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик.</p>

	<p>картой на выполнение данного вида работ;  осуществлять проверку поверхностей и, при необходимости, корректировка ее;  заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку.  <b>Знания:</b> Технологию производства облицовочных работ на поверхностях сложной формы в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ;  правила резки плитки для получения прямолинейного, криволинейного реза и фаски с заданным углом;  нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве облицовочных работ в соответствии с технологической картой;  нормы расхода материалов при производстве сложных облицовочных работ в соответствии с технологической картой;  состав средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства облицовочных работ, правила их использования;  правила техники безопасности;  правила электробезопасности;  правила противопожарной безопасности</p>	
<p><b>ПК 4.5. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</b></p>	<p><b>Практический опыт:</b> Ремонт участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой  <b>Умения:</b> Производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту и/или отдельных плиток, подлежащих замене;  удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков;  производить очистку и выравнивание высвобождаемых участков покрытия без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту;  производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с</p>	<p>Зачёт в устной, письменной, тестовой форме.  Методы контроля: устный, письменный, практический, визуальный.  Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик.</p>

	<p>использованием средств малой механизации;  готовить клеящий раствор для производства облицовочных работ на основе сухих смесей использованием средств малой механизации;  работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения облицовочных работ;  производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту, основной облицовки;  производить работы в точном соответствии с технологической картой на производство соответствующего вида работ;  удалять нарушенные швы и производить затирку швов.  <b>Знания:</b> Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей;  технология производства работ по ремонту и замене;  облицовочной плитки в соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ;  состав и правила приготовления клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации;  состав средств малой механизации, инструментов и приспособлений, предназначенных для производства облицовочных работ, порядок их использования, правила хранения и ухода за ними;  требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту;  правила техники безопасности  правила противопожарной безопасности;  правила электробезопасности.</p>	
<p><b>ПК 4.6. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с</b></p>	<p><b>Практический опыт:</b> Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.  <b>Умения:</b> Читать чертежи и рисунки</p>	<p>Зачёт в устной, письменной, тестовой форме.  Методы контроля: устный, письменный, практический,</p>

<p><b>применением облицовочной плитки</b></p>	<p>для устройства декоративных поверхностей;  производить сортировку, резку и сверление плитки под нужный размер согласно чертежам и рисункам;  подготавливать поверхность для укладки плитки путем ее выравнивания, грунтовки, разметки и установки маячков и специальных лекал;  производить предварительную выкладку подготовленной плитки по лекалам и сверку с чертежами и/или рисунками, выполнять корректировку в местах отклонений, обозначать реперные точки (фрагменты) и маяки;  читать и составлять карту раскладки плитки;  готовить клеящие растворы для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации;  наносить клеящий раствор и производить укладку плитки на облицовываемую поверхность, ориентируясь на лекала, реперные фрагменты и маяки в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ и картой раскладки плитки;  заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку и очистку облицованной поверхности.  <b>Знания:</b> Виды основных материалов, применяемых при художественной и декоративной облицовке плиткой внутренних поверхностей зданий и сооружений;  технология производства работ по декоративной и художественной облицовке внутренних поверхностей;  правила приготовления клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации;  состав технологического нормокомплекта средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства художественной и</p>	<p>визуальный.  Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик.</p>
-----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>декоративной облицовки, правила их использования;</p> <p>нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве работ по декоративной и художественной облицовке внутренних поверхностей в соответствии с технологической картой;</p> <p>нормы расхода материалов при производстве работ по декоративной и художественной облицовке внутренних поверхностей в соответствии с технологической картой;</p> <p>правила техники безопасности;</p> <p>правила электробезопасности;</p> <p>правила противопожарной безопасности.</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результатов</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
<b>ОК 1.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.</b>	Владеет разнообразными методами (в том числе инновационными) для осуществления профессиональной деятельности. Использует специальные методы и способы решения профессиональных задач в конкретной области и на стыке областей. Разрабатывает вариативные алгоритмы решения профессиональных задач деятельности применительно к различным контекстам. Выбирает эффективные технологии и рациональные способы выполнения профессиональных задач	Экспертное наблюдение и оценка в ходе конкурсов профессионального мастерства, олимпиад, научно-практических конференций.
<b>ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</b>	Планирует информационный поиск из широкого набора источников, необходимого для эффективного выполнения профессиональных задач и развития собственной профессиональной деятельности и деятельности подчиненного персонала. Анализирует информацию, выделяет в ней главные аспекты, структурирует, презентует. Владеет способами систематизации и интерпретирует полученную информацию в контексте своей деятельности и в соответствии с задачей информационного поиска.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практикам.

<p><b>ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</b></p>	<p>Проводит объективный анализ качества результатов собственной деятельности и указывает субъективное значение результатов деятельности. Принимает управленческие решения по совершенствованию собственной деятельности. Организует собственное профессиональное развитие и самообразование в целях эффективной профессиональной и личностной самореализации и развития карьеры. Занимается самообразованием для решения четко определенных, сложных и нестандартных проблем в области профессиональной деятельности</p>	<p>Экспертиза портфолио личных достижений обучающихся, интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе освоения профессиональных модулей.</p>
<p><b>ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</b></p>	<p>Обучает членов группы (команды) рациональным приемам по организации деятельности для эффективного выполнения коллективного проекта. Распределяет объем работы среди участников коллективного проекта. Справляется с кризисами взаимодействия совместно с членами группы (команды). Проводит объективный анализ и указывает субъективное значение 8 Формируемые компетенции Действия результатов деятельности. Использует вербальные и невербальные способы эффективной коммуникации с коллегами, руководством, клиентами и другими заинтересованными сторонами.</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практикам.</p>
<p><b>ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.</b></p>	<p>Использует вербальные и невербальные способы коммуникации на государственном языке с учетом особенностей и различий социального и культурного контекста. Соблюдает нормы публичной речи и регламент. Самостоятельно выбирает стиль монологического высказывания (служебный доклад, выступление на совещании, презентация проекта и т.п.) в зависимости от его цели и целевой аудитории и с учетом особенностей и различий социального и культурного контекста. Создает продукт письменной коммуникации определенной структуры на государственном языке. Самостоятельно выбирает стиль</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ в процессе освоения профессиональных модулей.</p>

	(жанр) письменной коммуникации на государственном языке в зависимости от цели, содержания и адресата.	
<b>ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.</b>	Осознает конституционные права и обязанности. Соблюдает закон и правопорядок. Участвует в мероприятиях гражданско-патриотического характера, волонтерском движении. Аргументировано представляет и отстаивает свое мнение с соблюдением этических норм и общечеловеческих ценностей. Осуществляет свою деятельность на основе соблюдения этических норм и общечеловеческих ценностей. Демонстрирует сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, уважения к государственным символам (гербу, флагу, гимну). Применяет стандарты антикоррупционного поведения.	Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе освоения профессиональных модулей.
<b>ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</b>	Соблюдает нормы экологической чистоты и безопасности. Осуществляет деятельность по сбережению ресурсов и сохранению окружающей среды. Прогнозирует техногенные последствия для окружающей среды, бытовой и производственной деятельности человека. Прогнозирует возникновение опасных ситуаций по характерным признакам их появления, а также на основе анализа специальной информации, получаемой из различных источников. Владеет приемами эффективных действий в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения курса.
<b>ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической</b>	Классифицирует оздоровительные системы физического воспитания, направленные на укрепление здоровья, профилактике профессиональных заболеваний, вредных привычек и увеличение продолжительности жизни. Соблюдает нормы здорового образа жизни, осознанно выполняет правила безопасности жизнедеятельности. Составляет свой индивидуальный	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения курса.

<p><b>подготовленности.</b></p>	<p>комплекс физических упражнений для поддержания необходимого уровня физической подготовленности. Организовывает собственную деятельность по укреплению здоровья 9 Формируемые компетенции Действия физической подготовленности и физической выносливости</p>	
<p><b>ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</b></p>	<p>Планирует информационный поиск. Принимает решение о завершении (продолжении) информационного поиска на основе оценки достоверности (противоречивости) полученной информации для решения профессиональных задач. Осуществляет обмен информации с использованием современного оборудования и программного обеспечения, в том числе на основе сетевого взаимодействия. Анализирует информацию, выделяет в ней главные аспекты, структурирует, презентует.</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения курса.</p>
<p><b>ОК. 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.</b></p>	<p>Изучает нормативно-правовую документацию, техническую литературу и современные научные разработки в области будущей профессиональной деятельности на государственном языке. Применяет необходимый лексический и грамматический минимум для чтения и перевода иностранных текстов профессиональной направленности. Владеет современной научной и профессиональной терминологией, самостоятельно совершенствует устную и письменную речь и пополняет словарный запас. Владеет навыками технического перевода текста, понимает содержание инструкций и графической документации на иностранном языке в области профессиональной деятельности</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения курса.</p>
<p><b>ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</b></p>	<p>Использует знания по финансовой грамотности. Определяет успешные стратегии решения проблемы, разбивает поставленную цель на задачи. Разрабатывает альтернативные решения проблемы. Самостоятельно организует собственные приемы обучения в</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения курса.</p>

	рамках предпринимательской деятельности. Разрабатывает и презентует бизнес-план в области своей профессиональной деятельности.	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--