

362

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«АРМАВИРСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ. 04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами

для профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2.	ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	14
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	15
5.	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	18
6.	ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	22
7.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	27
8.	РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	28
9.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	28

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ. 04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами

1.1 Область применения адаптированной рабочей программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

1.2.Цели и задачи учебной практики

С целью овладения видами профессиональной деятельности по профессии обучающийся в ходе освоения учебной практики должен иметь практический опыт:


Иметь практический опыт	<i>Выполнение подготовительных работ:</i> подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами; выполнение работ по подготовке поверхностей основания под облицовку; облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений; облицовка фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных 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
Уметь	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; <i>выполнять подготовительные работы:</i> производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке; производить сортировку и подготовку плиток, производить обработку кромок плиток; производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей

	<p>облицовке, устанавливать плитки-маяки для установки плитки по горизонтали и вертикали;</p> <p><i>выполнять облицовку поверхностей плитками и плитами:</i></p> <p>готовить клеящие растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептур с использованием средств малой механизации;</p> <p>производить резку под нужный размер и сверление плитки;</p> <p>наносить клеящий раствор и устанавливать плитку на различные поверхности;</p> <p>работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения плиточных работ;</p> <p>заполнять швы между плитками, производить уплотнение и сглаживание швов и затирку облицованной поверхности;</p> <p>осуществлять проверку поверхностей, облицованных плиткой;</p> <p>выполнять ремонт облицованных поверхностей:</p> <p>производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или отдельных плиток, подлежащих замене;</p> <p>удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков;</p> <p>производить очистку и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту;</p> <p>производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации;</p> <p>работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ;</p> <p>производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту;</p> <p>производить работы в соответствии с технологической картой;</p> <p>производить затирку и восстановление нарушенных швов;</p> <p>устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки</p>
Знать	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • правила пожарной безопасности; • правила электробезопасности; • правила поведения при возникновении аварийной ситуации, несчастного случая, возгорания, а также правила оказания доврачебной помощи; • технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами; • виды основных материалов, применяемых при облицовке

	<p>внутренних и наружных поверхностей зданий;</p> <ul style="list-style-type: none"> • состав набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимых при производстве плиточных работ, правила и порядок их использования; • технологию производства плиточных работ в соответствии с технологической картой; • правила приготовления клеящих растворов для производства плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации; • нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой; • нормы расхода материалов при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой; • технологию производства работ по ремонту и замене облицовочной плитки в соответствии с технологической картой; • требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту; • технологию устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.
--	---



1.3. Количество часов на освоение учебной практики: 216 часа.

Рассмотрена
на заседании педагогического совета
протокол № 1 от « 27 » 08 2021 г.

 И.Г. Федоренко

Зарегистрировано в Минюсте РФ 22 декабря 2016 г. Регистрационный № 44900.

Казанцева Х.В. – ГБПОУ КК АИСТ, методист
Бродникова И.А. - ГБПОУ КК АИСТ,
преподаватель высшей категории
Проценко Л.В. - ГБПОУ КК АИСТ,
мастер п/о высшей категории
Дацук Л.А.. - ГБПОУ КК АИСТ,
мастер п/о высшей категории


 115200

 115200

Константинова Л.И. – ГБПОУ КК АИСТ,
зам. директора по УПР, специальность
по диплому - «Инженер-строитель»,
магистр «Педагогическое образование».

Menaf

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Наименование профессионального модуля, тем	Тема урока учебной практики	Содержание учебного материала	Объем часов
ПМ. 04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами.			
3-й курс 1-е полугодие			108
Тема 1. Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ.			36
Тема 1.1 Выполнение подготовительных работ.	Тема 1.1.1. Инструктаж по технике безопасности при выполнении облицовочных работ, охране труда, пожарной безопасности. Способы подготовки и сортировки облицовочной плитки.	Техника безопасности, пожарная безопасность и гигиена труда при выполнении отделочных работ. Применяемый инструмент для выполнения отделочных работ. Приемы подготовки и сортировки плитки под облицовку.	6
	Тема 1.1.2 Способы приготовления вручную растворов, сухих смесей и мастик по заданному составу для выполнения облицовочных работ. Способы подготовки поверхностей под облицовочные работы.	Освоение приемов смешивания вяжущих и наполнителя, определение подвижности раствора. Приготовление растворов из сухих растворных смесей. Приемы подготовки поверхностей под облицовку.	6
	Тема 1.1.3 Освоение приемов смешивания вяжущих и наполнителя, определение подвижности раствора.	Освоение приемов приготовления облицовочного раствора.	6
	Тема 1.1.4 Устройство выравнивающего слоя. Контроль качества подготовки и обработки поверхности.	Освоение приемов смешивания вяжущих и наполнителя, определение подвижности раствора. Приготовление растворов из сухих растворных смесей, нанесение выравнивающего слоя	6
	Тема 1.1.5 Подготовка облицовочной плитки к работе.	Освоение приемов сортировки, резки плитки.	6
	Тема 1.1.6 Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ.	Освоение приемов разметки поверхности под облицовку. Контроль	

		качества.	
Тема 2. Выполнение облицовочных работ вертикальных поверхностей.			72
Тема 2.1 Облицовка вертикальных поверхностей.	Тема 2.1.1 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе: способом «шов в шов».	Освоение приемов нанесения на плитку штукатурного слоя, установка маячных плиток:	6
	Тема 2.1.2 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе: способом «шов в шов».	Освоение приемов нанесения на плитку штукатурного слоя, установка маячных плиток: установка первого ряда, облицовка последующих рядов.	6
	Тема 2.1.3 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе: способом «шов в шов».	Освоение приемов нанесения на плитку штукатурного слоя, установка маячных плиток: установка первого ряда, облицовка последующих рядов.	6
	Тема 2.1.4 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «в разбежку».	Освоение приемов нанесения на плитку штукатурного слоя, установка маячных плиток: установка первого ряда, облицовка последующих рядов, облицовка стен способом «в разбежку»	6
	Тема 2.1.5 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «в разбежку».	Освоение приемов нанесения на плитку штукатурного слоя, установка маячных плиток: установка первого ряда, облицовка последующих рядов, облицовка стен способом «в разбежку»	6
	Тема 2.1.6 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «по диагонали».	Освоение приемов нанесения на плитку штукатурного слоя, установка маячных плиток: установка первого ряда, облицовка последующих рядов, облицовка стен способом «по диагонали»	6
	Тема 2.1.7 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе	Освоение приемов нанесения на плитку	6

	способом «по диагонали».	штукатурного слоя, установка маячных плиток: установка первого ряда, облицовка последующих рядов, облицовка стен способом «по диагонали»	
	Тема 2.1.8 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «по диагонали».	Освоение приемов нанесения на плитку штукатурного слоя, установка маячных плиток: установка первого ряда, облицовка последующих рядов, облицовка стен способом «по диагонали»	6
	Тема 2.1.9 Выполнение облицовки колонн, ниш, откосов.	Освоение приемов навешивания реек на колонну, устройство марок и маяков, выполнение облицовки колонн , ниш, откосов	6
	Тема 2.1.10 Выполнение облицовки колонн, ниш, откосов.	Освоение приемов навешивания реек на колонну, устройство марок и маяков, выполнение облицовки колонн , ниш, откосов	6
	Тема 2.1.11 Выполнение облицовки стен с помощью шаблонов.	Освоение приемов навешивания реек на колонну, устройство марок и маяков , выполнение облицовки стен с помощью шаблонов.	6
	Тема 2.1.12 Выполнение облицовки фасадов – зданий плитками и природным камнем.	Освоение приемов облицовки фасадов- зданий плитками и природным камнем.	6
3-й курс, 2-е полугодие			108
Тема 3. Выполнение облицовочных работ горизонтальных поверхностей.			108
Тема 3.1 Облицовка			42

горизонтальных поверхностей.	Тема 3.1.1 Устройство пола плитками прямыми рядами.	Освоение приемов провешивания горизонтальных поверхностей, устройство цементной стяжки ,установка маячных плиток, разбивка поверхности на захватки, выполнение облицовки.	6
	Тема 3.1.2 Устройство пола плитками прямыми рядами с устройством фриза.	Освоение приемов провешивания горизонтальных поверхностей, устройство цементной стяжки ,установка маячных плиток, разбивка поверхности на захватки, устройство фриза, выполнение поля облицовки.	6
	Тема 3.1.3 Устройство пола плитками прямыми рядами с устройством фриза.	Освоение приемов провешивания горизонтальных поверхностей, устройство цементной стяжки ,установка маячных плиток, разбивка поверхности на захватки, выполнение облицовки.	6
	Тема 3.1.4 Устройство пола плитками способом «по диагонали».	Освоение приемов провешивания горизонтальных поверхностей, устройство цементной стяжки ,установка маячных плиток, разбивка поверхности на захватки, выполнение облицовки.	6
	Тема 3.1.5 Устройство пола плитками способом «по диагонали».	Освоение приемов провешивания горизонтальных поверхностей, устройство цементной стяжки ,установка маячных плиток, разбивка поверхности на захватки, выполнение облицовки.	6

	Тема 3.1.6 Укладывание тротуарной плитки.	Освоение приемов укладки тротуарной плитки, провешивание основания, приготовление сухой цементно-песчаной смеси, установка маячных плиток. Натягивание шнур-причалки, укладка плитки насухо. Провеска, контроль качества-правило, уровень.	6
	Тема 3.1.7 Укладывание тротуарной плитки.	Освоение приемов укладки тротуарной плитки, провешивание основания, приготовление сухой цементно-песчаной смеси, установка маячных плиток. Натягивание шнур-причалки, укладка плитки насухо. Провеска, контроль качества-правило, уровень.	6
Тема 4. Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.			36
Тема 4.1 Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей.	Тема 4.1.1 Декоративно-художественная облицовка поверхностей стеклянными плитками.	Освоение приемов декоративно-художественной облицовки поверхностей стеклянными плитками, провешивание основания, приготовление раствора, подготовка плиток к работе. Разметка и облицовка поверхности. Заполнение швов, уход за облицовкой. Контроль качества.	6
	Тема 4.1.2 Декоративно-художественная облицовка поверхностей полистирольными плитками.	Освоение приемов декоративно-художественной облицовки поверхностей полистирольными	6

		плитками, провешивание основания, приготовление раствора, подготовка плиток к работе. Разметка и облицовка поверхности. Заполнение швов, уход за облицовкой. Контроль качества.	
	Тема 4.1.3 Декоративно-художественная облицовка поверхностей плитками типа «Марблит».	Освоение приемов декоративно-художественной облицовки поверхностей плитками типа «Марблит», провешивание основания, приготовление раствора, подготовка плиток к работе. Разметка и облицовка поверхности. Заполнение швов, уход за облицовкой. Контроль качества.	6
	Тема 4.1.4 Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей.	Освоение приемов декоративно-художественной мозаичной облицовки поверхностей плитками, провешивание основания, приготовление раствора, подготовка плиток к работе. Разметка и облицовка поверхности. Заполнение швов, уход за облицовкой. Контроль качества.	6
	Тема 4.1.5 Устройство декоративно-художественных панно с применением плитки.	Освоение приемов устройства декоративно-художественных панно с применением плитки, провешивание основания,	6

		приготовление раствора, подготовка плиток к работе. Разметка и облицовка поверхности. Заполнение швов, уход за облицовкой. Контроль качества.	
	Тема 4.1.6 Устройство декоративно-художественных панно с применением плитки.	Освоение приемов устройства декоративно-художественных панно с применением плитки, провешивание основания, приготовление раствора, подготовка плиток к работе. Разметка и облицовка поверхности. Заполнение швов, уход за облицовкой. Контроль качества.	6
Тема 5. Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами.			30
Тема 5.1 Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами.	Тема 5.1.1 Выполнение ремонта облицовки вертикальных поверхностей	Освоение приемов при разборке плиток облицованных поверхностей.	6
	Тема 5.1.2 Определение дефектов на вертикальной поверхности и способы их устранения.	Освоение приемов при разборке плиток облицованных поверхностей, замена плиток, заделка швов	6
	Тема 5.1.3 Выполнение ремонта плиточных полов.	Освоение приемов при разборке плиток облицованных поверхностей, замена плиток, заделка швов	6
	Тема 5.1.4 Определение и способы устранения дефектов на горизонтальной поверхности.	Освоение способов устранения дефектов на полах. Соблюдение техники безопасности.	6
	Тема 5.1.5 Дифференцированный зачет.	Выполнение ремонтных работ Контроль качества.	6
	ИТОГО: за 3-й курс		108
	Всего учебной практики		216

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Рабочая программа учебной практики реализуется в учебной мастерской по профессии «Мастер отделочных строительных и декоративных работ»

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

- учебные кабины для отработки приемов по профессиям;
- рабочее место мастера производственного обучения;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- комплект учебно-наглядных пособий «Технология отделочных работ»;
- комплект учебно-наглядных пособий «Материаловедение»;
- макеты отделки строительных конструкций;
- образцы современных строительных материалов;
- металлические мольберты для проведения мастер-классов;
- нормокомплект ручного инструмента по профессии;
- набор контрольно-измерительного инструмента и приспособлений.

3.2 Информационное обеспечение обучения:

Основные источники:

Г.Г. Черноус «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами» Издательский центр «Академия» 2016 г. Москва.

И.В. Петрова «Общая технология отделочных строительных работ» Издательский центр «Академия» 2016 г. Москва.

В.А. Смирнов «Материаловедение» Издательский центр «Академия» 2016 г. Москва.

А.А. Ивлиев, А.А. Кальгин «Реставрационные строительные работы» Издательский центр «Академия» 2016 г. Москва.

Н.Н. Завражин «Отделочные работы» Издательский центр «Академия» 2016 г. Москва.

«Учебные элементы» по всем темам профессии Издательский центр МЦРМСО, 2016 г.

Б.П. Филимонов «отделочные работы. Современные материалы и новые технологии» Издательство ассоциации строительных вузов 2016 г. Москва.

3.3 Общие требования к организации учебной практики

Учебная практика рассредоточена, чередуется с учебными дисциплинами и профессиональными модулями в мастерских техникума.

Практические занятия проводят в учебных мастерских по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных работ, которые обеспечены необходимыми рабочими местами-кабинами, учебными пособиями, макетами, инструментами, оборудованием, инвентарем.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты обучения (освоенный практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Выполнять подготовительные работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами; • выполнение работ по подготовке поверхностей основания под облицовку; 	<p>Экспертная оценка профессиональной компетентности. Индивидуальный подход, фронтальный, взаимный и итоговый контроль.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений; • выполнять облицовку фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных поверхностей наружных частей зданий и сооружений; • выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений; • выполнять устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки. 	<p>Экспертная оценка профессиональной компетентности. Индивидуальный подход, фронтальный, взаимный и итоговый контроль.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • выполнять ремонт участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой. 	<p>Экспертная оценка профессиональной компетентности. Индивидуальный подход, фронтальный, взаимный и итоговый контроль.</p>

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«АРМАВИРСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНО—СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

ПМ. 04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами

1.ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ. 04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами

1.1 Область применения программы.

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

1.2 Цели и задачи производственной практики.

Целью производственной практики является:

-формирование общих и профессиональных компетенций:

1.2.1 Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 4	Выполнение облицовочных работ керамическими плитами и плитками

ПК 4.1.	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
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
ПК 4.3.	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
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
ПК 4.5.	Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 4.6.	Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт	<p><i>Выполнение подготовительных работ:</i> подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами; 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 поверхностей наружных частей зданий и сооружений;</p> <p>облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений;</p> <p>ремонт участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой;</p> <p>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;</p> <p>пользоваться установленной технической документацией;</p> <p>производить работы в соответствии с технологической картой;</p> <p>выполнять подготовительные работы:</p> <p>производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке;</p> <p>производить сортировку и подготовку плиток, производить обработку кромок плиток;</p> <p>производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливая плитки-маяки для установки плитки по горизонтали и вертикали;</p> <p>выполнять облицовку поверхностей плитками и плитами:</p>

	<p>готовить клеящие растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептур с использованием средств малой механизации;</p> <p>производить резку под нужный размер и сверление плитки;</p> <p>наносить клеящий раствор и устанавливать плитку на различные поверхности;</p> <p>работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения плиточных работ;</p> <p>заполнять швы между плитками, производить уплотнение и сглаживание швов и затирку облицованной поверхности;</p> <p>осуществлять проверку поверхностей, облицованных плиткой;</p> <p>выполнять ремонт облицованных поверхностей;</p> <p>производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или отдельных плиток, подлежащих замене;</p> <p>удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков;</p> <p>производить очистку и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту;</p> <p>производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации;</p> <p>работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ;</p> <p>производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту;</p> <p>производить работы в соответствии с технологической картой;</p> <p>производить затирку и восстановление нарушенных швов;</p> <p>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;</p> <p>интерпретацию и выполнение чертежей по стандартам ISO-A или ИСО-Е;</p> <p>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>технологии производства плиточных работ в соответствии с технологической картой;</p> <p>правила приготовления клеящих растворов для производства</p>

	<p>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>технологии 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>технологии устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.</p>
--	--

Комплексное освоение обучающимися видов профессиональной деятельности: Выполнение облицовочных работ керамическими плитами и плитками по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ».

Задачами производственной практики являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой профессии;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

1.3 Количество часов на производственную практику – 432 час.

2.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Наименование профессионального модуля, тем	Содержание учебного материала (дидактические единицы)	Объем часов
ПМ.04.	Выполнение облицовочных работ плитками и плитами.	432
	Тема 1. Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ.	
Тема 1.1 Подготовка вертикальных и горизонтальных поверхностей		24
	Тема 1.1.1 Выполнение подготовки стен различной сложности.	6
	Тема 1.1.2 Выполнение подготовки полов различной сложности.	6
	Тема 1.1.3 Выполнение провешивания вертикальных поверхностей.	6
	Тема 1.1.4 Разбивка горизонтальных поверхностей.	6
	Тема 2. Выполнение облицовочных работ вертикальных и горизонтальных поверхностей.	
Тема 2.1 Облицовка вертикальных поверхностей		240
	Тема 2.1.1 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «шов в шов»	6
	Тема 2.1.2 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «шов в шов»	6
	Тема 2.1.3 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «шов в шов»	6
	Тема 2.1.4 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «шов в шов»	6
	Тема 2.1.5 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «шов в шов»	6

	Тема 2.1.6 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «шов в шов».	6
	Тема 2.1.7 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «шов в шов»	6
	Тема 2.1.8 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «шов в шов»	6
	Тема 2.1.9 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «шов в шов»	6
	Тема 2.1.10 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «шов в шов»	6
	Тема 2.1.11 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «шов в шов»	6
	Тема 2.1.12 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «шов в шов»	6
	Тема 2.1.13 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «в разбежку».	6
	Тема 2.1.14 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «в разбежку».	6
	Тема 2.1.15 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «в разбежку».	6
	Тема 2.1.16 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «в разбежку».	6
	Тема 2.1.17 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «в разбежку».	6
	Тема 2.1.18 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «по диагонали».	6
	Тема 2.1.19 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе «по диагонали».	6
	Тема 2.1.20 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе	6

	способом «по диагонали».	
	Тема 2.1.21 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «по диагонали».	6
	Тема 2.1.22 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «по диагонали».	6
	Тема 2.1.23 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «по диагонали».	6
	Тема 2.1.24 Выполнение облицовки колонн, ниш, откосов.	6
	Тема 2.1.25 Выполнение облицовки колонн, ниш, откосов.	6
	Тема 2.1.26 Выполнение облицовки колонн, ниш, откосов.	6
	Тема 2.1.27 Выполнение облицовки колонн, ниш, откосов.	6
	Тема 2.1.28 Выполнение облицовки колонн, ниш, откосов.	6
	Тема 2.1.29 Выполнение облицовки стен с помощью шаблонов.	6
	Тема 2.1.30 Выполнение облицовки стен с помощью шаблонов.	6
	Тема 2.1.31 Выполнение облицовки стен с помощью шаблонов.	6
	Тема 2.1.32 Выполнение облицовки стен с помощью шаблонов.	6
	Тема 2.1.33 Выполнение облицовки стен с помощью шаблонов.	6
	Тема 2.1.34 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на мастике и клеях способом «шов в шов».	6
	Тема 2.1.35 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на мастике и клеях способом «в разбежку».	6
	Тема 2.1.36 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на мастике и клеях способом «по диагонали».	6
	Тема 2.1.37 Выполнение облицовки фасадов-зданий плитками и природным камнем.	6
	Тема 2.1.38 Выполнение облицовки фасадов-зданий плитками и природным камнем.	6

Тема 2.2 Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей.	Тема 2.1.39 Выполнение облицовки фасадов-зданий плитками и природным камнем.	6
	Тема 2.1.40 Выполнение облицовки фасадов-зданий плитками и природным камнем.	6
		54
	Тема 2.2.1 Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей, с применением облицовочной плитки.	6
	Тема 2.2.2 Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей, с применением облицовочной плитки.	6
	Тема 2.2.3 Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей, с применением облицовочной плитки.	6
	Тема 2.2.4 Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей, с применением облицовочной плитки.	6
	Тема 2.2.5 Устройство декоративных и художественных поверхностей, укладка художественных панно с применением облицовочной плитки.	6
	Тема 2.2.6 Устройство декоративных и художественных поверхностей, укладка художественных панно с применением облицовочной плитки.	6
	Тема 2.2.7 Устройство декоративных и художественных поверхностей, укладка художественных панно с применением облицовочной плитки.	6
Тема 3.1 Устройство плиточного пола.	Тема 2.2.8 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей стеклянными и полистирольными плитками.	6
	Тема 2.2.9 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей стеклянными и полистирольными плитками.	6
		90
	Тема 3.1.1 Выполнение устройства пола плитками прямыми рядами.	6
	Тема 3.1.2 Выполнение устройства пола плитками прямыми рядами.	6
	Тема 3.1.3 Выполнение устройства пола плитками прямыми рядами.	6
	Тема 3.1.4 Выполнение устройства пола плитками прямыми рядами.	6

	Тема 3.1.5 Выполнение устройства пола плитками прямыми рядами.	6
	Тема 3.1.6 Устройство полов из синтетических плиток.	6
	Тема 3.1.7 Устройство полов из синтетических плиток.	6
	Тема 3.1.8 Устройство полов из синтетических плиток.	6
	Тема 3.1.9 Устройство полов из синтетических плиток.	6
	Тема 3.1.10 Выполнение облицовки пола плитками способом «по диагонали».	6
	Тема 3.1.11 Выполнение облицовки пола плитками способом «по диагонали».	6
	Тема 3.1.12 Выполнение облицовки пола плитками способом «по диагонали».	6
	Тема 3.1.13 Устройство сборных полов.	6
	Тема 3.1.14 Устройство сборных полов.	6
	Тема 3.1.15 Устройство полов из рулонных материалов.	6
4.1 Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами.		24
	Тема 4.1.1 Ремонт вертикальных поверхностей.	6
	Тема 4.1.2 Ремонт вертикальных поверхностей.	6
	Тема 4.1.3 Ремонт горизонтальных поверхностей.	6
	Тема 4.1.4 Дифференцированный зачет.	6
	Итого производственная практика	432

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Общие требования к организации производственной практики:

Наименование цехов, участков	Оборудование	Применяемые инструменты (приспособление)
ООО «СтройСила»	Бетономеситель с баком; Штукатурная машина PFT G 4; Затирачная машина; Установка для приготовления и подачи жестких растворов СО-126; Форсунки с кольцевой и центральной подачей сжатого воздуха.	Нормокомплект рабочего инструмента штукатур; контрольно-измерительный инструмент.
ООО «Исполнитель»	Установка для приготовления и подачи жестких растворов СО-126; Форсунки с кольцевой и центральной подачей сжатого воздуха; Штукатурная машина PFT G 5.	Нормокомплект рабочего инструмента штукатур; контрольно-измерительный инструмент.
ООО «Финкоп»	Шпатлевочный агрегат СО – 150; Затирачная машина; Электромиксеры для приготовления сухих смесей; Установка для приготовления и подачи жестких растворов СО-126; Форсунки с кольцевой и центральной подачей сжатого воздуха.	Нормокомплект рабочего инструмента штукатур; контрольно-измерительный инструмент.
ОАО «Домостроитель»	Бетономеситель с баком; Штукатурная машина PFT G 4; Затирачная машина; Установка для приготовления и подачи жестких растворов СО-126; Форсунки с кольцевой и центральной подачей сжатого воздуха.	Нормокомплект рабочего инструмента штукатур; контрольно-измерительный инструмент.

- производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся;
- выполнение отделочных работ в соответствии с программой производственной практики;
- производственная практика должна проводиться при соблюдении работодателем норм по охране труда, электро- и пожарной безопасности, техники безопасности

при выполнении штукатурных работ согласно СНиП 111-4-80 (ГОСТ 12.3.016 – 2008).

3.2 Характеристика рабочих мест

3.3 Информационное обеспечение обучения:

И.В.Петрова «Общая технология отделочных строительных работ» Издательский центр «Академия» 2016 г. Москва.

Г.Г. Черноус «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами» Издательский центр «Академия» 2016 г. Москва.

В.А.Смирнов «Материаловедение» Издательский центр «Академия» 2016 г. Москва.

А.А.Ивлиев, А.А. Калыгин «Реставрационные строительные работы» Издательский центр «Академия» 2016 г. Москва.

Н.Н.Завражин «Отделочные работы» Издательский центр «Академия» 2016 г. Москва.

«Учебные элементы» по всем темам профессии Издательский центр МЦРМСО, 2016 г.

Б.П. Филимонов «отделочные работы. Современные материалы и новые технологии» Издательство ассоциации строительных вузов 2016 г. Москва.

Классификаторы социально-экономической информации: «Электронный ресурс». Форма доступа – [http:// www. Consultant.ru](http://www.Consultant.ru).

Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих (ЕКСДРСС).

Единый тарифно-квалификационный справочник (ЕТКС).

Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016 – 94, ОКПДТР).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты обучения (освоенный практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ: рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами. Выполнять подготовительные работы: подготовка оснований и поверхностей под штукатурку, приготовление штукатурных и декоративных растворов и смесей.	Экспертная оценка профессиональной компетентности. Индивидуальный подход, фронтальный, взаимный и итоговый контроль.
Выполнять оштукатуривание поверхностей различной степени сложности: простое, улучшенное, высококачественное,	Экспертная оценка профессиональной компетентности. Индивидуальный подход, фронтальный, взаимный и итоговый контроль.

<p>однослойное.</p> <p>Устройство наливных стяжек полов и оснований под полы</p> <p>Транспортировка и складирование компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов.</p> <p>Установка строительных лесов и подмостей</p> <p>Транспортировка и складирование штукатурных и штукатурно-клеевых смесей.</p>	
<p>Выполнять отделки оштукатуренных поверхностей: нанесение декоративных растворов и их обработка вручную и механизированным инструментом.</p> <p>Производить отделку фасадов декоративной штукатуркой. Покрывать поверхности гидроизоляционными, звукопоглощающими, термостойкими, рентгенонепроницаемыми растворами. Торкретировать поверхности с защитой их полимерами.</p> <p>Устройство фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем.</p> <p>Вытягивать тяги с разделкой углов.</p>	<p>Экспертная оценка профессиональной компетентности. Индивидуальный подход, фронтальный, взаимный и итоговый контроль.</p>
<p>Выполнять ремонт обычных оштукатуренных поверхностей, ремонт поверхности облицованной листами сухой штукатурки.</p> <p>Ремонт фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем.</p>	<p>Экспертная оценка профессиональной компетентности. Индивидуальный подход, фронтальный, взаимный и итоговый контроль.</p>