

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«АРМАВИРСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»
(ГБПОУ КК АИСТ)**

**АДАптированная профессиональная программа
учебной и производственной практики
15220 Облицовщик – плиточник
ПМ. 01 выполнение облицовочных работ**

Армавир. 2022

Рассмотрено
на заседании УМО
по профессии «Мастер отделочных
строительных работ»
протокол № 1 от 26.08 2022 г.
Председатель УМО
И.А.Бродникова
Рассмотрена
на заседании педагогического совета
протокол № 1 от 31.08 2022 г.

Утверждено

директор ГБПОУ Краснодарского края
«Армавирский индустриально –
строительный техникум»

«31.08» 2022 г.

И.Г. Федоренко



Адаптированная профессиональная образовательная программа учебной и производственной практики по профессии 15220 «Облицовщик-плиточник» разработана на основе: Федерального Закон РФ «Об образовании» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ, ст. 79; Приказа Минобрнауки РФ от 18 апреля 2013 года № 292 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»; письма Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» вместе с методическими рекомендациями по разработке и реализации профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования», утв. Минобрнауки России 20.04.2015 № 06-830(вн) по программе профессиональной подготовке по профессии Федерального государственного образовательного стандарта и установленных квалификационных требований по профессии 15220 Облицовщик-плиточник в соответствии с особыми образовательными потребностями лиц с ОВЗ с учетом их психофизического развития и индивидуальных возможностей. Адаптированная профессиональная образовательная программа может быть применена как для учебной группы инвалидов и лиц с ОВЗ, так и индивидуально для конкретного обучающегося с нарушением здоровья.

Организация разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Армавирский индустриально – строительный техникум»

Разработчики:

Сураева Н.Н. – ГБПОУ КК АИСТ,
методист
Проценко Л.В. - ГБПОУ КК АИСТ,
мастер п/о высшей категории
Бродникова И.А. - ГБПОУ КК АИСТ,
Преподаватель высшей категории

Рецензенты:

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

Социальный партнер:

ОК АО «СЗ» Домостроитель

Сураева
Проценко
Бродникова

Константинова

И.П.А. Сураев



СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1.ПАСПОРТ АДАПТИРОВАННОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	
4	
2.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	5
3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	14
4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	15
5.ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	18
6.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	19
7.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	24
8.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	27

1. ПАСПОРТ АДАптиРОВАННОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ

1.1 Область применения программы

Адаптированная профессиональная программа учебной практики (далее программа) является частью профессиональной подготовке по профессии Федерального государственного образовательного стандарта и установленных квалификационных требований по профессии 15220 Облицовщик-плиточник в соответствии с особыми образовательными потребностями лиц с ОВЗ с учетом их психофизического развития и индивидуальных возможностей.

Адаптированная профессиональная образовательная программа может быть применена как для учебной группы инвалидов и лиц с ОВЗ, так и индивидуально для конкретного обучающегося с нарушением здоровья.

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:**

ПК 4.1. Подготовка поверхностей основания под облицовку плиткой облицовщиком-плиточником 2 разряда.

ПК 4.2. Подготовка поверхностей облицовщиком-плиточником 3 разряда.

ПК 4.3. Подготовительные работы при выполнении облицовочных работ.

ПК 4.4. Приготовление растворов облицовщиком - плиточником 2 разряда.

ПК 4.5. Облицовка поверхностей вручную облицовщиком-плиточником 3 разряда.

ПК 4.6. Обработка швов плиточником – облицовщиком 3 р.

1.3. Количество часов на освоение учебной практики: 324 часа.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Наименование профессионального модуля, тем	Тема урока учебной практики	Содержание учебного материала	Объем часов
ПМ 1.1. Выполнение облицовочных работ.	Тема 1. Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ.		36
Тема 1.1 Подготовка поверхностей основания под облицовку плиткой облицовщиком-плиточником.	Тема 1.1.1. Инструктаж по технике безопасности при выполнении облицовочных работ, охране труда, пожарной безопасности Способы подготовки и сортировки облицовочной плитки к работе.	Техника безопасности, пожарная безопасность и гигиена труда при выполнении отделочных работ. Применяемый инструмент для выполнения отделочных работ: инструменты для подготовки поверхности; инструменты для подготовки и сортировки облицовочной плитки, контрольно-измерительный инструмент.	6
	Тема 1.1.2 Способы приготовления ручную 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.	6
	Тема 1.1.3 Освоение приемов смешивания вяжущих и наполнителя, определение подвижности раствора.	Выполнение приемов провешивания поверхностей стен и потолков с помощью отвеса, правила, уровня. Выполнение марок и маяков раствором.	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	6

		смесей, нанесение выравнивающего слоя	
	Тема 1.1.5 Подготовка облицовочной плитки к работе.	Освоение приемов сортировки, резки плитки.	6
	Тема 1.1.6 Зачет. Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ.	Проверка усвоения операций по подготовке поверхностей и облицовочной плитки к работе. Контроль качества.	6
	Тема 2. Выполнение облицовочных работ вертикальных поверхностей.		108
Тема 2.1 Облицовка поверхностей вручную облицовщиком-плиточником 2 - 3 разряда.	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,	6

		облицовка стен способом «в разбежку»	
Тема 2.1.6 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 2.1.7 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 2.1.8 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 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 2.1.10 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 колонн, ниш, откосов.		Освоение приемов навешивания реек на колонну, устройство марок и маяков,	6

		выполнение облицовки колонн , ниш, откосов	
	Тема 2.1.12 Выполнение облицовки колонн, ниш, откосов.	Освоение приемов навешивания реек на колонну, устройство марок и маяков, выполнение облицовки колонн , ниш, откосов	6
	Тема 2.1.13 Выполнение облицовки колонн, ниш, откосов.	Освоение приемов навешивания реек на колонну, устройство марок и маяков, выполнение облицовки колонн , ниш, откосов	6
	Тема 2.1.14 Выполнение облицовки стен с помощью шаблонов.	Освоение приемов навешивания реек на колонну, устройство марок и маяков , выполнение облицовки стен с помощью шаблонов.	6
	Тема 2.1.15 Выполнение облицовки стен с помощью шаблонов.	Освоение приемов навешивания реек на колонну, устройство марок и маяков, выполнение облицовки стен с помощью шаблонов.	6
	Тема 2.1.16 Выполнение облицовки фасадов – зданий плитками и природным камнем.	Освоение приемов облицовки фасадов-зданий плитками и природным камнем.	6
	Тема 2.1.17 Выполнение вертикальной облицовки на мастике и клеях: способом «шов в шов»; «в разбежку»; «по диагонали».	Освоение приемов нанесения на плитку штукатурного слоя, установка маячных плиток:, установка первого ряда, облицовка последующих рядов, облицовка стен способом « в разбежку» « по диагонали» « шов в шов»	6
	Тема 2.1.18. Выполнение облицовки вертикальных поверхностей стеклянными и полистирольными плитками. Зачет.	Освоение приемов нанесения на плитку штукатурного слоя, установка маячных плиток:, установка первого ряда, облицовка последующих рядов, облицовка стен способом « в разбежку»	6

		« по диагонали» « шов в шов».	
Тема 3. Выполнение облицовочных работ горизонтальных поверхностей.			108
Тема 3.1 Облицовка поверхностей вручную облицовщиком- плиточником 3 разряда.	Тема 3.1.1 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 3.1.2 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 3.1.3 Устройство пола из синтетических плиток.	Освоение приемов провешивания горизонтальных поверхностей, устройство цементной стяжки ,установка маячных плиток, разбивка поверхности на захватки, выполнение облицовки.	6
	Тема 3.1.4 Устройство пола из синтетических плиток.	Освоение приемов провешивания горизонтальных поверхностей, устройство цементной стяжки ,установка маячных плиток, разбивка поверхности на захватки, выполнение облицовки.	6
	Тема 3.1.5 Устройство полов из плит природного камня.	Освоение приемов провешивания горизонтальных поверхностей, устройство цементной стяжки ,установка маячных плиток, разбивка поверхности на захватки, выполнение	6

		облицовки.	
Тема 3.1.6 Устройство полов из плит природного камня.		Освоение приемов провешивания горизонтальных поверхностей, устройство цементной стяжки ,установка маячных плиток, разбивка поверхности на захватки, выполнение облицовки.	6
Тема 3.1.7 Устройство полов из рулонных материалов.		Освоение приемов провешивания горизонтальных поверхностей, устройство цементной стяжки , железнение стяжки, разбивка поверхности на захватки, раскрой рулонных материалов, нанесение мастик и клеев.	6
Тема 3.1.8 Зачет		Освоение приемов провешивания горизонтальных поверхностей, устройство цементной стяжки , железнение стяжки, разбивка поверхности на захватки, раскрой рулонных материалов, нанесение мастик и клеев.	6
2- полугодие			126
Тема 3.1.9 Устройство сборных полов.		Освоение приемов провешивания горизонтальных поверхностей, устройство цементной стяжки ,установка маячных плиток, разбивка поверхности на захватки, устройство пола – конструкции сборных полов.	6
Тема 3.1.10 Устройство сборных полов.		Освоение приемов провешивания горизонтальных поверхностей, устройство цементной стяжки ,установка	6

		маячных плиток, разбивка поверхности на захватки, устройство пола – конструкции сборных полов.	
Тема 3.1.11 Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей, укладка художественных панно с применением плитки.		Освоение приемов провешивания поверхностей, выравнивание поверхности, разбивка поверхности, выполнение облицовки.	6
Тема 3.1.12 Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей, укладка художественных панно с применением плитки.		Освоение приемов провешивания поверхностей, выравнивание поверхности, разбивка поверхности, выполнение облицовки.	6
Тема 3.1.13 Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей, укладка художественных панно с применением плитки.		Освоение приемов провешивания поверхностей, выравнивание поверхности, разбивка поверхности, выполнение облицовки.	6
Тема 3.1.14 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 3.1.15 Устройство подвесных потолков.		Освоение приемов разметки, изготовление лекал, шаблонов, установка каркасов, крепление ГКЛ. Проверка контроль качества.	6
Тема 3.1.16 Устройство подвесных потолков.		Освоение приемов разметки, изготовление лекал, шаблонов, установка каркасов, крепление ГКЛ. Проверка контроль качества.	6
Тема 3.1.17 Укладывание тротуарной		Освоение приемов укладки тротуарной	6

	плитки.	плитки, провешивание основания, приготовление сухой цементно-песчаной смеси, установка маячных плиток. Натягивание шнур-причалки, укладка плитки насухо. Проверка контроль качества-правило, уровень.	
	Тема 3.1.18 Укладывание тротуарной плитки.	Освоение приемов укладки тротуарной плитки ,провешивание основания, приготовление сухой цементно-песчаной смеси, установка маячных плиток. Натягивание шнур-причалки, укладка плитки насухо. Проверка контроль качества-правило, уровень.	6
	Тема 4. Приготовление растворов облицовщиком - плиточником 2 разряда.		36
Тема 4.1. Выполнение приготовления растворов вручную и миксером.	Тема 4.1.1. Приготовлении раствора для прослойки(подстилающего слоя).	Освоение приемов при приготовлении раствора.	6
	Тема 4.1.2 Приготовления раствора для стяжек.	Освоение приемов при приготовлении раствора.	6
	Тема 4.1.3 Приготовление раствора для мозаичных покрытий.	Освоение приемов при приготовлении раствора.	6
	Тема 4.1.4 Приготовление раствора из сухие смесей.	Освоение приемов при приготовлении раствора	6

	Тема 4.1.5 Приготовление мастик и клеев.	Освоение приемов при приготовлении раствора	6
	Тема 4.1.6 Подготовка рулонных материалов к работе.	Освоение приемов при раскручивании рулонных материалов.	6
	Тема 4.1.7 Приготовление клеевого раствора механизированным способом.	Освоение приемов при приготовлении раствора	6
	Тема 4.1.8 Приготовление клеевого раствора механизированным способом.	Освоение приемов при приготовлении раствора	6
5.1 Обработка швов плиточником – облицовщиком	Тема 5.1.1 Заполнение швов пластмассовым шпателем.	Освоение приемов при заполнение швов.	6
	Тема 5.1.2 Заполнение швов металлическим шпателем.	Освоение приемов при заполнение швов.	6
	Тема 5.1.3 Затирка губкой швов.	Освоение приемов при обработки швов.	6
	Тема 5.1.4 Размывка швов зубной щеткой.	Освоение приемов при обработки швов.	6
	ИТОГО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ		324

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1.ПАСПОРТ АДАПТИРОВАННОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	
4	
2.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	5
3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	14
4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	15
5.ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	18
6.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	19
7.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	24
8.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	27

1. ПАСПОРТ АДАПТИРОВАННОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ 01. Выполнение облицовочных работ.

1.1 Область применения программы

1.1 Программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС по профессии 15220 Облицовщик – плиточник.

1.2 Цели и задачи производственной практики.

Целью производственной практики является:

-формирование общих и профессиональных компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ПК 4.1. Подготовка поверхностей основания под облицовку плиткой облицовщиком-плиточником 2 разряда.

ПК 4.2. Подготовка поверхностей облицовщиком-плиточником 3 разряда.

ПК 4.3. Подготовительные работы при выполнении облицовочных работ.

ПК 4.4. Приготовление растворов облицовщиком - плиточником 2 разряда.

ПК 4.5. Облицовка поверхностей вручную облицовщиком-плиточником 3 разряда.

ПК 4.6. Обработка швов плиточником –облицовщиком 3 р.

-комплексное освоение обучающимися видов профессиональной деятельности:

Выполнение облицовочных работ 10338 Облицовщик – плиточник.

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 – **420** часов.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Наименование профессионального модуля, тем	Содержание учебного материала (дидактические единицы)	Объем часов
ПМ.01.	Выполнение облицовочных работ.	420
	Тема 1. Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ.	
Тема 1.1 Подготовка вертикальных и горизонтальных поверхностей		24
	Тема 1.1.1 Выполнение подготовки полов и стен различной сложности.	6
	Тема 1.1.2 Выполнение подготовки полов и стен различной сложности.	6
	Тема 1.1.3 Выполнение провешивания вертикальных поверхностей.	6
	Тема 1.1.4 Выполнение провешивания вертикальных поверхностей.	6
	Тема 2.Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных	

	поверхностей	
Тема 2.1 Облицовка вертикальных поверхностей		294
	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 Устройство декоративных и художественных поверхностей, укладка художественных панно с применением облицовочной плитки.	6
Тема 2.1.19 Устройство декоративных и художественных поверхностей, укладка художественных панно с применением облицовочной плитки.	6
Тема 2.1.20 Устройство декоративных и художественных поверхностей, укладка художественных панно с применением облицовочной плитки.	6
Тема 2.1.21 Устройство декоративных и художественных поверхностей, укладка художественных панно с применением облицовочной плитки.	6
Тема 2.1.22 Устройство декоративных и художественных поверхностей, укладка художественных панно с применением облицовочной плитки.	6
Тема 2.1.23 Устройство декоративных и художественных поверхностей, укладка художественных панно с применением облицовочной плитки.	6
Тема 2.1.24 Устройство декоративных и художественных поверхностей, укладка художественных панно с применением облицовочной плитки.	6
Тема 2.1.25 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «по диагонали».	6
Тема 2.1.26 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе «по диагонали».	6
Тема 2.1.27 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «по диагонали».	6
Тема 2.1.28 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «по диагонали».	6
Тема 2.1.29 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «по диагонали».	6
Тема 2.1.30 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «по диагонали».	6
Тема 2.1.31 Выполнение облицовки колонн, ниш, откосов.	6

	Тема 2.1.32 Выполнение облицовки колонн, ниш, откосов.	6
	Тема 2.1.33 Выполнение облицовки колонн, ниш, откосов.	6
	Тема 2.1.34 Выполнение облицовки колонн, ниш, откосов.	6
	Тема 2.1.35 Выполнение облицовки колонн, ниш, откосов.	6
	Тема 2.1.36 Выполнение облицовки стен с помощью шаблонов.	6
	Тема 2.1.37 Выполнение облицовки стен с помощью шаблонов.	6
	Тема 2.1.38 Выполнение облицовки стен с помощью шаблонов.	6
	Тема 2.1.39 Выполнение облицовки стен с помощью шаблонов.	6
	Тема 2.1.40 Выполнение облицовки стен с помощью шаблонов.	6
	Тема 2.1.41 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей стеклянными и полистирольными плитками.	6
	Тема 2.1.42 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей стеклянными и полистирольными плитками.	6
	Тема 2.1.43 Выполнение облицовки фасадов-зданий плитками и природным камнем.	6
	Тема 2.1.44 Выполнение облицовки фасадов-зданий плитками и природным камнем.	6
	Тема 2.1.45 Выполнение облицовки фасадов-зданий плитками и природным камнем.	6
	Тема 2.1.46 Выполнение облицовки фасадов-зданий плитками и природным камнем.	6
	Тема 2.1.47 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на мастике и клеях способом «шов в шов».	6
	Тема 2.1.48 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на мастике и клеях способом «в разбежку».	6
	Тема 2.1.49 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей на мастике и клеях способом «по диагонали».	6
Тема 3.1 Устройство плиточного пола.		90
	Тема 3.1.1 Выполнение устройства пола плитками прямыми рядами.	6
	Тема 3.1.2 Выполнение устройства пола плитками прямыми рядами.	60

		0
	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
	Тема 3.1.16 Устройство полов из рулонных материалов.	6
	Дифференцированный зачет.	6
	Итого производственная практика	420

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Общие требования к организации производственной практики:

- производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся;
- выполнение облицовочных 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 облицовочных работ согласно СНИП 111-4-80 (ГОСТ 12.3.016 – 2008).

Наименование цехов, участков	Оборудование	Применяемые инструменты (приспособление)
ООО «СтройСила»	Бетоносмеситель 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 плиточника-облицовщика; 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 плиточника-облицовщика 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 плиточника-облицовщика; контрольно-измерительный инструмент.
ОАО «Домостроитель»	Бетоносмеситель с баком; Штукатурная машина PFT G 4;	Нормокомплект рабочего инструмента плиточника-

	Затирочная машина; Установка для приготовления и подачи жестких растворов СО-126; Форсунки с кольцевой и центральной подачей сжатого воздуха. Плиткорезы с электроприводом Резцы с победитовой напайкой	облицовщика; контрольно-измерительный инструмент.
--	---	---

3.2 Характеристика рабочих мест

3.3 Информационное обеспечение обучения:

В.А.Смирнов «Материаловедение» Издательский центр «Академия» 2015 г Москва.

И.В.Петрова «Общая технология отделочных строительных работ» Издательский центр « Академия» 2015 г. Москва.

А.А.Ивлиев, А.А. Кальгин «Реставрационные строительные работы» Издательский центр «Академия» 2015 г Москва.

Н.Н.Завражин «Отделочные работы» Издательский центр «Академия» 2015 г Москва.

«Учебные элементы» по всем темам профессии Издательский центр МЦРМСО, 2015 г.

Г.Г.Черноус «Штукатурные работы» Издательский центр «Академия» 2015 г Москва.

Б.П. Филимонов «отделочные работы. Современные материалы и новые технологии» Издательство ассоциации строительных вузов 2014 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 ОСВОЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты обучения (практический опыт)	Формы и методы контроля и оценка результатов обучения
<p>Выполнения подготовительных работ при производстве облицовочных работ :сортирование, подготовка плитки к работе; -устраивать выравнивающий слой; -провешивать и отбивать маячные линии под облицовку; -приготавливать растворы; -контролировать качество подготовки и обработки поверхности.</p>	<p>Экспертная оценка профессиональной компетентности и соответствие правилам производства и приемки отделочных работ СНиП 111-4-80. Индивидуальный подход, фронтальный, взаимный и итоговый контроль.</p>
<p>Выполнения облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей.:</p> <ul style="list-style-type: none"> -облицовывать вертикальные поверхности плитками на растворе ,на мастике .стеклянными и полистирольными плитками -облицовывать горизонтальные поверхности: полы с прямыми рядами, полы диагональными рядами ,полы из ковровой мозаики, укладывать тротуарную плитку ,осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей 	<p>Экспертная оценка профессиональной компетентности и соответствие правилам производства и приемки отделочных работ СНиП 111-4-80. Индивидуальный подход, фронтальный, взаимный и итоговый контроль.</p>
<p>Выполнение заполнения швов; -осуществлять затирку швов; -осуществлять размывку швов.</p>	<p>Экспертная оценка профессиональной компетентности и соответствие правилам производства и приемки отделочных работ СНиП 111-4-80. Индивидуальный подход, фронтальный, взаимный и итоговый контроль.</p>

Рецензия

На адаптированную профессиональную рабочую программу по ПМ.01 «Выполнение облицовочных работ».
по профессии 15220 «Облицовщик плиточник»

Авторы:

Проценко Людмила Васильевна преподаватель ГБПОУ КК «Армавирский индустриально-строительный техникум», высшей категории, образование высшее, Армавирский Государственный педагогический институт, квалификация по диплому учитель труда и общетехнических дисциплин, психолог-менеджер.

Бродникова Ирина Александровна преподаватель ГБПОУ КК «Армавирский индустриально-строительный техникум», высшей категории, образование высшее, Армавирский Государственный педагогический институт, квалификация по диплому учитель технологии, предпринимательства и экономики.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 «Выполнение облицовочных работ плитами и плитками» по профессии 15220 «Облицовщик плиточник» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального и среднего профессионального образования по указанной профессии.

В результате изучения программного материала обучающиеся овладевают видом профессиональной деятельности выполнения облицовочных работ, в том числе овладевают профессиональными и общими компетенциями:

ПК 1.1. Подготовка поверхностей основания под облицовку плиткой «облицовщиком плиточником» 2 разряда

ПК 1.2. Подготовка поверхностей «облицовщиком плиточником» 3 разряда

ПК 1.3. Подготовительные работы при выполнении облицовочных работ.

ПК 1.4. Приготовление растворов облицовщиком-плиточником 2 разряда.

ПК.1.5. Облицовка поверхностей вручную облицовщиком-плиточником 3 разряда.

ПК.1.6. Обработка швов плиточником-облицовщиком 3 разряда.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Требования Государственного образовательного стандарта к знаниям, умениям и навыкам по разделам и темам полностью соответствуют содержанию учебного материала. Приведенные в программе темы практических и самостоятельных занятий соответствуют требованиям подготовки выпускников по профессии. Профессиональная рабочая программа профессионального модуля составлена логично. Последовательность тем, предлагаемых к изучению, направлена на качественное усвоение учебного материала. Тестовые задания разнообразны, позволяют адекватно оценивать уровень знаний обучающихся по ПМ. Адаптированная профессиональная образовательная программа может быть применена как для учебной группы инвалидов и лиц с ОВЗ, так и индивидуально для конкретного обучающегося с нарушением здоровья.

Содержание и структура программы соответствует современному уровню развития науки, техники и производства. Они позволяют организовать учебный процесс на коммуникативной основе, что обеспечивает условия реализации, контроль и оценку результатов освоения ПМ.

В решении поставленных целей и задач особую роль играют межпредметные и внутрипредметные связи курса по профессии «Облицовщик плиточник».

Указанные в программе обозначения и сокращения соответствуют Государственным стандартам.

Недостатков по оформлению и содержанию разделов программы не выявлено.

Рабочая программа ПМ.01 Выполнение облицовочных работ плитами и плитками может быть рекомендована для введения в учебный процесс

Рецензенты:

ООО «Кубаньстройтрест»

А.А. Селезнев



Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«Армавирский индустриально-строительный техникум»
(ГБПОУ КК АИСТ)

**Комплект оценочных средств
для проведения промежуточной аттестации
в форме дифференцированного зачета**

ПМ.01 Выполнение облицовочных работ по профессии 15220 «Облицовщик-плиточник»

по профессии 15220 Облицовщик-плиточник в соответствии с особыми образовательными потребностями лиц с ОВЗ с учетом их психофизического развития и индивидуальных возможностей, в рамках основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)

по профессии 15220 «Облицовщик-плиточник»

Армавир, 2022

КОМПЛЕКТ

контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю

ПМ.01 Выполнение облицовочных работ плитками и плитам по профессии 15220 «Облицовщик-плиточник» разработана на основе: по программе профессиональной подготовки по профессии Федерального государственного образовательного стандарта и установленных квалификационных требований по профессии 15220 Облицовщик-плиточник в соответствии с особыми образовательными потребностями лиц с ОВЗ с учетом их психофизического развития и индивидуальных возможностей. КОС может быть применен как для учебной группы инвалидов и лиц с ОВЗ, так и индивидуально для конкретного обучающегося с нарушением здоровья.

Организация-разработчик: ГБПОУ КК АИСТ

Разработчики: Проценко Людмила Васильевна

Бродникова Ирина Александровна

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности «Выполнение облицовочных-плиточных работ».

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Итогом экзамена является однозначное решение: вид профессиональной деятельности «освоен/не освоен»

Общие положения

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности «Выполнение облицовочных работ» и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения ОПОП в целом.

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

1. Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания 1 семестр	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
МДК .0101. Технология облицовочных-плиточных работ.	Экзамен	Контроль выполнения практических заданий. Тестирование.
УП Учебная практика	Дифференцированный зачет	Наблюдение за выполнением работ.
ПП Производственная практика	Дифференцированный зачет	Наблюдение за выполнением работ.

2. Результаты освоения модуля, подлежащие проверке на экзамене (квалификационном)¹

1. В результате аттестации по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций обучающийся должен:

иметь практический опыт:

ПО1 - Подготовка поверхностей основания под облицовку плиткой облицовщиком-плиточником 2 разряда.

- ПО2- Подготовка поверхностей облицовщиком-плиточником 3 разряда.
- ПО3- Подготовительные работы при выполнении облицовочных работ.
- ПО4- Приготовление растворов облицовщиком - плиточником 2 разряда.
- ПО5- Облицовка поверхностей вручную облицовщиком-плиточником 3 разряда.
- ПО 6- Обработка швов плиточником –облицовщиком 3 р.

уметь:

- У1- читать архитектурно-строительные чертежи;
- У2- правильно организовывать и содержать рабочее место;
- У3- просчитывать объемы работ;
- У4- экономно расходовать материалы;
- У5- определять пригодность применяемых материалов;
- У6- соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность;
- У7- сортировать, подготавливать плитки к облицовке;
- У8- подготавливать поверхности основания под облицовку плиткой;
- У9- устраивать выравнивающий слой;
- У10- проवेशивать и отбивать маячные линии под облицовку прямолинейных поверхностей;
- У11- приготавливать вручную по заданному составу растворы, сухие смеси и мастики;
- У12- приготавливать растворы для промывки облицованных поверхностей;
- У13- контролировать качество подготовки и обработки поверхности;
- У14- соблюдать безопасные условия труда;
- У15- облицовывать вертикальные поверхности плитками на растворе, с применением шаблонов, диагональной облицовкой на мастике, стеклянными и полистирольными плитками колонн;
- У16- облицовывать горизонтальные поверхности: полы прямыми рядами, полы диагональными рядами, полы из многогранных плиток, полы из ковровой мозаики, полы из бетонно-мозаичных плит и изделий;

- У17- укладывать тротуарную плитку;
 - У18- осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей;
 - У19- соблюдать правила техники безопасности при облицовке поверхностей;
 - У20- осуществлять разборку плиток облицованных поверхностей;
 - У21- осуществлять смену облицованных плиток;
 - У22- осуществлять ремонт плиточных полов;
- знать:**
- 31- подготовка поверхностей основания под облицовку плиткой
 - 32-основы трудового законодательства;
 - 33правила чтения чертежей;
 - 34-методы организации труда на рабочем месте;
 - 35-нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
 - 36-основы экономики труда;
 - 37-правила техники безопасности;
 - 38-виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой;
 - 39-способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей;
 - 310-способы установки и крепления фасонных плиток;
 - 311-правила приготовления растворов вручную;
 - 312-свойства соляной кислоты, раствора кальцинированной соды и допустимую крепость применяемых растворов;
 - 313-виды материалов и способы приготовления растворов для укладки зеркальной плитки;
 - 314-требования СНиП при производстве облицовочных работ;
 - 315-виды и назначение облицовок;
 - 316-виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой;
 - 317-способы установки и крепления плиток при облицовке наружных и внутренних

поверхностей;
318-правила применения приборов для проверки горизонтальности и вертикальности поверхностей при облицовке плиткой;
319-способы установки и крепления фасонных плиток;
320-способы облицовки стеклом «марблит»;
321- способы и правила эксплуатации машин для вибровтапливания плиток.
322-требования, предъявляемые к качеству облицовки;
323-правила техники безопасности;

Таблица 2.1

Показатели оценки результата

ПК 4.1. Подготовка поверхностей основания под облицовку плиткой и облицовщиком 2 разряда.
ПК 4.2 Подготовка поверхностей облицовщиком-плиточником 3 разряда
ПК 4.3 Подготовительные работы при выполнении облицовочных работ.
ПК 4.4 Приготовление растворов облицовщиком – плиточником 2 разряда .
ПК 4.5 Облицовка поверхностей вручную облицовщиком-плиточником 3 разряда
ПК 4.6 Обработка швов плиточником –облицовщиком 3 р.
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
-Обоснованный выбор инструментов;
-Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ;
-Определение пригодностиприменяемых материалов;

- Овладеть видом работ по насечке поверхностей вручную (механизированным способом);
- Овладеть видом работ попровешиванию поверхностей, устройству марок и маяков;
- Овладеть видом работ по облицовке горизонтальных и вертикальных поверхностей различными видами облицовочных материалов.
- Определять причины появления дефектов и способы их устранения;
- Производить подсчёт объёмов работ;
- Соблюдать технику безопасности при выполнении работ.

2.2. Требования к портфолио

Общие компетенции, для проверки которых используется портфолио:

- ОК 1.** Понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявление к ней устойчивого интереса.
- ОК 4.** Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
- ОК 5.** Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6.** Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 7.** Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением профессиональных знаний.

Состав портфолио:

Раздел 1 «Обязательные документы»:

- первый (титульный) лист (фамилия, имя, отчество, год рождения); аттестационный лист выполнения практических (характеристика деятельности обучающегося во время выполнения практических и лабораторных работ);
- сводная ведомость оценок выполнения тестовых заданий по каждой теме МДК; сводная ведомость оценок по дисциплинам общепрофессионального цикла;
- аттестационный лист по учебной практике (характеристика профессиональной деятельности обучающегося во время учебной практики);

аттестационный лист по производственной практике (характеристика профессиональной деятельности обучающегося во время производственной практики);
дневник производственной практики;
ведомость об участии обучающихся группы в профессиональных декадах и мероприятиях, связанных с профессией.
характеристика с предприятия

Раздел 2. «Дополнительные документы»:

грамоты, дипломы, свидетельства, удостоверения, сертификаты и другие документы, демонстрирующие высокую результативность ВПД; рекомендательные письма. отзывы о выполнении работ.
Характеристика о прохождении производственной практики, наряд, дневник производственной практики.
3. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля
3. Типовые задания для оценки освоения МДК 01.01.

№1

1. Перечислить допускаемые отклонения кирпичной поверхности, предназначенной под облицовку.
2. Выбрать с обоснованием материалы, инструменты, приспособления для облицовки вертикальной поверхности керамической плиткой на растворе.
3. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой на растворе способом «шов в шов».
4. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности.
5. Соблюдение техники безопасности при облицовке стен керамической плиткой на растворе.

№2

1. Перечислить основные операции при подготовке кирпичной поверхности под облицовку плиткой на растворе. Выбрать с обоснованием инструменты для выполнения подготовительных работ.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой на растворе способом «вразбежку».
3. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности.

4. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой способами «шов в шов» и «вразбежку».
5. Подсчитать необходимое количество плитки размером 200 мм*200мм при облицовке 20 м² поверхности.

№3

1. Выбрать основные инструменты для провешивания поверхности и устройства марок и маяков под облицовку стен керамической плиткой на растворе. Обосновать свой выбор.
2. Подобрать нужное количество раствора для облицовки 30 м² поверхности.
3. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности провешивания поверхности и устройства маяков под облицовку плитками на растворе.
4. Перечислить требования к облицованной поверхности.
5. Соблюдение техники безопасности при выполнении облицовочно-плиточных работ.

№4

1. Перечислить основные операции при подготовке деревянной поверхности под облицовку плиткой на растворе. Выбрать с обоснованием инструменты для выполнения подготовительных работ.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой на растворе способом «по диагонали».
3. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности.
4. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой способами «шов в шов» и «по диагонали».
5. Подсчитать необходимое количество плитки размером 200 мм*100мм при облицовке 30 м² поверхности.

№5

1. Выбрать инструменты для подготовки кирпичной поверхности под облицовку на мастике. Обосновать свой выбор.
2. Требования, предъявляемые к поверхности для облицовки на мастике.
3. Сделать сравнительный анализ приготовления мастик ПЩ и КЩ и их свойств.

4. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой на мастике способом «шов в шов».
5. Соблюдение техники безопасности при облицовке поверхности на мастике.

№6

1. Выбрать с обоснованием инструменты для устройства стяжки под полы.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности устройства стяжки. Допускаемые отклонения при устройстве стяжки.
3. Подсчитать необходимое количество раствора в m^3 для выполнения $30m^2$ стяжки.
4. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности устройства стяжки в помещении и в производственном цехе.
5. Соблюдение техники безопасности при устройстве стяжки под полы.

№7

1. Выбрать основные инструменты для устройства гидроизоляции под полы.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности устройства гидроизоляции.
3. Перечислить современные гидроизоляционные материалы. В чём их преимущество перед традиционными гидроизоляционными материалами?
4. Подсчитать необходимое количество рулонов рубероида для устройства гидроизоляции на $20m^2$ поверхности.
5. Соблюдение техники безопасности при устройстве гидроизоляции.

№8

1. Выбрать основные инструменты для подготовки поверхности четырёхгранных колонн под облицовку.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки квадратных колонн первым и вторым способом.
3. Сделать сравнительный анализ облицовки четырёхгранных колонн первым и вторым способом.
4. Допускаемые отклонения при облицовке колонн.

5. Соблюдение техники безопасности при облицовке колонн.

№9

1. Выбрать основные инструменты для подготовки поверхности круглой колонны под облицовку. Обосновать свой выбор.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности подготовки поверхности круглой колонны под облицовку и облицовку её на растворе.
3. Подсчитать количество необходимых материалов для облицовки 8 круглых колонн диаметром 60 см, высотой 3м. (размер коврика 45*180 см., мастика ПЦ, эмульсия ПВА).
4. Соблюдение техники безопасности при облицовке колонн.
5. Контроль качества облицованной поверхности.

№10

1. Выбрать основные инструменты для разбивки покрытия пола. Обосновать свой выбор.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности разбивки покрытия пола с устройством фриза.
3. Перечислить маяки и способы их установки для облицовки пола. Какие из них являются временными, а какие постоянные?
4. Указать причины возникновения и способы устранения дефекта «отслоение плиток от растворной прослойки».
5. Соблюдение техники безопасности при разбивке покрытия пола.

11

1. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки пола прямыми рядами с устройством фриза.
2. Контроль качества облицованной поверхности.
3. Подсчитать количество плиток, необходимое для облицовки 50м² поверхности.
4. Указать причину возникновения и способ устранения дефекта «отделение уложенной плитки вместе с раствором».

5. Соблюдение техники безопасности при облицовке пола.

№12

1. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки пола по диагонали.
2. Контроль качества облицованной поверхности.
3. Подсчитать количество треугольных плиток; размеры помещения 10м* 6м, размер плитки 30,3 *30,3см, ширина швов 5мм.
4. Указать причину возникновения и способ устранения дефекта «разрушение плиток покрытия».
5. Соблюдение техники безопасности при облицовке пола.

№13

1. Выбрать основные инструменты для облицовки пола многогранными плитками.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки пола многогранными плитками.
3. Сделать сравнительный анализ облицовки пола 6-игранными и 8- игранными плитками.
4. Контроль качества облицованной поверхности.
5. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности ремонта повреждённого участка покрытия пола.

№14

- 1 .Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки пола с уклоном.
2. Контроль качества облицованной поверхности.
3. Указать причину возникновения и способ устранения дефекта «появление сплошных протяжённых трещин в покрытии плиточного пола».
4. Подсчитать количество раствора для облицовки 30м2 поверхности пола.
5. Соблюдение техники безопасности при облицовке пола.

№15

1. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности подготовки основания под устройство мозаичных полов.
2. Перечислить основные компоненты и требования к ним, необходимые для приготовления мозаичных растворов.
3. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности устройства одноцветного мозаичного покрытия.
4. Требования к качеству одноцветного мозаичного покрытия.
5. Соблюдение техники безопасности при выполнении одноцветных мозаичных полов.

ОЦЕНКА ПО УЧЕБНОЙ И (ИЛИ) ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

4. Требования к дифференцированному зачету по учебной и (или) производственной практике
Дифференцированный зачет по учебной практике выставляется на основании результатов выполнения проверочной работы.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

по итогам прохождения учебной практики на предприятии

(ФИО обучающегося)

обучающийся 1 курса группы № 371 ГБПОУ КК АИСТ профессии квалифицированных рабочих

15220 Облицовщик – плиточник

(код и наименование профессии)

успешно прошел учебную практику по профессиональному модулю

ПМ 01. Выполнение облицовочных работ
(наименование профессионального модуля)

в объеме 324 часа в период с «1» сентября 2022г. по « 08» марта 2022 г.

(наименование предприятия, организации (структурное подразделение: цех, отдел, участок и т.д.)
Виды и качество выполнения работ в период прохождения
учебной практики обучающимися:

№ п/п	Наименование ПК и ОК	Вид работ	Оценка выполнения (удов./хор./не выполнен (неудов.)	Подпись руководителя практики
1	ОК 1 ОК 2	Прохождение инструктажа по технике безопасности на предприятии. Ознакомление с рабочими местами, режимом работы и правилами внутреннего распорядка. Распределение обучающихся по рабочим местам.	«хорошо»	
		Выполнение облицовочных работ 1 – 2 разрядов по подготовке и облицовке различных поверхностей. Ознакомление с инструментом и материалами, применяемых при выполнении облицовочных работ		
		Технологические процессы производства облицовочных работ:		
2	ПК 1	Подготовке ручных инструментов и приспособлений к работе. Приготовление растворов, клея; грунтовка поверхности кистями, валиками. Резка и рубка глазурованных плиток,		

		сверление отверстий и приточка кромок, провешивание поверхностей, устройство стяжек.		
3	ПК 1 ПК 2	Крепление на растворе маячных плиток, натягивание маячных шнуров по отвесу, установка горизонтального причального шнура на уровне верха первого ряда, крепление на растворе маячных плиток, укладка первого и последующих рядов плиток, установка маяков.		
4	ПК 1 ПК 2 ПК 3	Подготовка основания под полы, установка маяков, установка горизонтального причального шнура, крепление на растворе маячных плиток, укладка первого и последующих рядов плиток, облицовка с уширенными швами. Отметка уровня чистого пола, проверка геометрической формы пола.		
5	ПК 1 ПК 2 ПК 3	Сверление отверстий и приточка кромок; провешивание ремонтируемых поверхностей, устройство стяжек, укладка первого и последующих рядов плиток, облицовка с уширенными швами.		

Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика: **освоено, зачтено.**

Рекомендуемый разряд: **квалификационный разряд по ОК : 15220 Облицовщик-плиточник**
Руководитель учебной практики

(подпись)

(Ф.И.О., должность)

Мастер производственного обучения

_____ (Ф.И.О. мастера п/о)

(подпись)

М.П. « _____ » _____ 20 ____ г.

Дифференцированный зачет по производственной практике
выставляется на основании данных дневника прохождения производственной практики и характеристики профессиональной деятельности обучающегося на практике с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

по итогам прохождения производственной практики на предприятии

_____ (ФИО обучающегося)

обучающегося **1** курса группы № 371 ГБПОУ КК АИСТ профессии квалифицированных рабочих

15220 Облицовщик-плиточник

(код и наименование профессии)

успешно прошел учебную практику по профессиональному модулю

ПМ 01 . Выполнение облицовочных работ

(наименование профессионального модуля)

в объеме 420 часов.

(наименование предприятия, организации (структурное подразделение: цех, отдел, участок и т.д.)

Виды и качество выполнения работ в период прохождения

производственной практики обучающимся:

№ п/п	Наименование ПК и ОК	Вид работ	Оценка выполнения (удов., хор./не выполнен	Подпись руководителя практики

			(неудов.)	
1	ОК 1 ОК 2	Прохождение инструктажа по технике безопасности и пожарной безопасности на предприятии. Применение средств техники безопасности и индивидуальной защиты. Оформление на предприятии.	«хорошо»	
2	ОК 1 ОК4 ОК 6	Ознакомление со структурой предприятия и особенностями его производства. Бригадная форма организации и стимулирование труда на предприятии. Ознакомление с технологией и прогрессивными методами труда.		
		Выполнение облицовочных работ 2-3-го разряда в составе комплексной бригады:		
3	ПК 1 ОК1-6	Подготовка различных поверхностей под облицовку.		
4	ПК 1 ПК.2 ОК1-6	Облицовка вертикальных поверхностей различными способами.		
5	ПК1 ПК2 ОК1-6	Облицовка колонн.		
6	ПК.1 ПК.2 ОК1-6	Настилка пола керамическими плитками различными способами.		
7	ПК.1 ПК.2 ОК1-6	Настилка пола картами ковровой мозаики.		
8	ПК.1- ПК.2	Настилка пола шестиугольными, восьмиугольными плитками.		

	ОК1-6			
9	ПК.1 ПК.2 ОК1-6	Настилка пола из бетонно-мозаичных плит.		
10	ПК.1 ПК.2 ОК1-6	Облицовка наружных поверхностей.		
11	ПК.1-ПК.3 ОК1-6	Контроль качества выполненных работ.		

Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика: **освоено, зачтено.**

Рекомендуемый разряд: **квалификационный разряд по ОК -15220 Облицовщик-плиточник**

Руководитель учебной практики

(подпись)

(Ф.И.О., должность)

Мастер производственного обучения

(подпись)

(Ф.И.О.)

М.П.

« ____ » _____ 202__ г.

5. Структура контрольно-оценочных материалов для экзамена (квалификационного)

Задания к Эк. формируются 3 способами:

1. Задания, ориентированные на проверку освоения вида деятельности (всего модуля) в целом.
2. Задания, проверяющие освоение группы компетенций, соответствующих определенному разделу модуля.
3. Задания, проверяющие освоение отдельной компетенции внутри ПМ.

1. ПАСПОРТ

Назначение:

КОМ предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля» Выполнение облицовочных работ».

по профессии: код профессии 15220 Облицовщик-плиточник.

Профессиональные компетенции:

ПК 3.1. Подготовка поверхностей основания под облицовку плиткой и облицовщиком-плиточником 2 разряда.

ПК 3.2 Облицовка поверхностей вручную облицовщиком-плиточником 3 разряда

ОК 2. Организация собственной деятельности, исходя из целей и способов её достижения, определённых руководителем.

ОК 3. Анализ рабочей ситуации, осуществление текущего и итогового контроля, оценка и коррекция собственной деятельности, ответственность за результаты своей работы.

№1

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться предоставленной литературой, стендами, плакатами.

Время выполнения задания - 360 мин.

Задание

Подготовьте кирпичную поверхность под облицовку и керамическую глазурованную плитку к работе. Выполните облицовку горизонтальной поверхности (стены) керамической глазурованной плиткой способом «вразбежку».

№2

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться предоставленной литературой, стендами, плакатами.

Время выполнения задания - 360 мин.

Подготовьте кирпичную поверхность под облицовку и керамическую глазурованную плитку к работе.

Выполните облицовку колонн керамической глазурованной плиткой способом «шов в шов»

№3

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться предоставленной литературой, стендами, плакатами.

Время выполнения задания - 360 мин.

Подготовьте основание поверхности пола под облицовку керамической плиткой. Выполните облицовку поверхности пола керамической плиткой.

УСЛОВИЯ

Количество вариантов задания для экзаменуемого - 3
Время выполнения задания - 360 мин.

Оборудование: плиткорез, строительный уровень, дистанционные крестики

Литература для обучающегося:

1. Г. Г. Черноус Облицовочные работы. Москва, 2016-192с
2. Г. Г. Черноус Производственное обучение по профессии

Дополнительная литература

3. Технология облицовочных работ высокой сложности.

Москва, 2009-160с

Облицовщик-плиточник» Москва. 2011-176с

1. Журавлёв И.П., Мороз Л. Н. Облицовщик. Мастер отделочных строительных работ.- Ростов н/Д: 2003-320 с.
2. Горбов А.М. Строительные материалы. Клеи, герметики, мастики.

Донецк, 2004 -235с.

Справочная литература:

1. Я.К.Пинчук, Н.Р.Бутенко. Отделочные работы. Нормы, расценки и правила. 1977
2. В.И. Горячев. Облицовочные работы- плиточные и мозаичное. 1980. ЗСНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования».
4. СНИП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».
5. ГОСТ 12.0.004-90 «ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения».
6. ГОСТ 12.1.004-91 «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования».
7. ГОСТ 12.4.011-89 «ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация».

Методические пособия:

1. Учебно-методическое пособие по предмету «Технология штукатурных и облицовочно-плиточных работ»
КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ:

Выполнение задания:

- обращение в ходе задания к информационным источникам;
- рациональное распределение времени на выполнение задания (*обязательно* наличие следующих этапов выполнения задания: ознакомление с заданием и планирование работы; получение информации; подготовка продукта; рефлексия выполнения задания и коррекция подготовленного продукта перед сдачей).

Задание № 1, 2			
№ п/п	Критерии оценки	Нормативно-Техническая документация	Оценка
1	Подбор приспособлений и инструментов	ГОСТ 3749-77 ГОСТ 7210-75 ГОСТ 7502-98 ГОСТ 9416-83 ГОСТ 9533-81 ГОСТ 11042-90 ГОСТ 19596-87 ГОСТ 25782-90	
2	Организация рабочего места	СНиП 12-01-2004 СНиП 3.03.01-87 СП 55-101-2000.	

3	Приготовление раствора	ГОСТ 28013-98 СП 82-101-98 ГОСТ 23732-79	
4	Нанесение раствора на поверхность стены	ЕНиР. Е8. 1.	
5	Установка маячных плиток	ЕНиР. Е8. 1.	
6	Нанесение раствора на плитку	ЕНиР. Е8. 1.	
7	Установка опорной рейки	ЕНиР. Е8. 1.	
8	Устранение Дефектов облицовки	ЕНиР. Е8. 1.	
9	Выполнение приемов работ	ЕНиР. Е8. 1.	
10	Подсчет объема работ	ЕНиР. Е8. 1.	
11	Соблюдение техники безопасности при выполнении работ	ГОСТ 12.4.011-89 СНиП 12-03-2001 Ч.1. СНиП 12-04-2002 Ч.2.	
Подготовленный продукт			

12	Качество облицованной поверхности	СНиП 12-01-2004 СНиП 3.03.01-87 СНиП 3.04.01-87 ЕНиР. Е8. 1.	Оценка
№ п/п	Критерии оценки	Нормативно-техническая документация	
Выполнение задания			
1	Подбор приспособлений и инструментов	ГОСТ 3749-77 ГОСТ 7210-75 ГОСТ 7502-98 ГОСТ 9416-83 ГОСТ 9533-81 ГОСТ 11042-90 ГОСТ 19596-87 ГОСТ 25782-90	
2	Организация рабочего места	СНиП 12-01-2004 СНиП 3.03.01-87 СП 55-101-2000.	
3	Приготовление раствора	ГОСТ 28013-98 СП 82-101-98 ГОСТ 23732-79	
4	Устройство стяжки	ЕНиР. Е8. 1.	

5	Установка маячных плиток	ЕНиР. Е8. 1.	
6	Укладкараствора с выравниванием	ЕНиР. Е8. 1.	
7	Устранение дефектов	ЕНиР. Е8. 1.	
8	Выполнение приемов работ	ЕНиР. Е8. 1.	
9	Подсчет объема работ	ЕНиР. Е8. 1.	
10	Соблюдение техники безопасности при выполнении работ	ГОСТ 12.4.011-89 СНиП 12-03-2001 Ч.1. СНиП 12-04-2002 Ч.2.	
Подготовленный продукт			
11	Качество облицованной поверхности пола	СНиП 12-01-2004 СНиП 3.03.01-87 СНиП 3.04.01-87 ЕНиР. Е8. 1.	
Освоенные ПК		Показатель оценки результата	Оценка

<p>ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.</p> <p>ПК 3.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.</p>	<p>Обнованный инструмент; выбор</p> <p>-Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ;</p> <p>-Определение пригодности применяемых материалов; -</p> <p>Овладеть видом работ по насечке поверхностей</p> <p>вручную (механизированным способом);</p> <p>-Овладеть видом работ по прошиванию поверхностей, устройству марок и маяков; -</p> <p>Овладеть видом работ по облицовке горизонтальных и вертикальных поверхностей различными видами облицовочных материалов.</p> <p>-Определять причины появления дефектов и способы их устранения;</p> <p>-Производить подсчёт объёмов работ;</p> <p>-Соблюдать технику безопасности при выполнении работ;</p>	<p>Да Нет</p>
--	--	-------------------

<p>ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.01.«ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ»</p> <p>ФИО обучающийся на курсе по профессии 15220 Облицовщик-плиточник освоил(а) программу профессионального модуля ПМ.01 «Выполнение облицовочных работ» в объеме часов «324» с 01.09 2022 и « 420 » с 10.03. 2022 г.</p> <p>Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля.</p>		
<p>Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик)</p>	<p>Формы промежуточной аттестации</p>	<p>Оценка</p>
<p>МДК. 01.01. Технология облицовочных работ.</p>	<p>Экзамен</p>	
<p>УП. 01.01 Учебная практика</p>	<p>Дифференцированный зачет</p>	

ПП. 01. Производственная практика	Дифференцированный зачет	
Результаты выполнения задания		
Коды проверенных компетенций	Показатели оценки результата	Оценка (да / нет)
ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.		
ПК 3.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей		
Результаты защиты портфолио		
Коды проверенных компетенций	Показатели оценки результата	Оценка (да / нет)
Профессиональные и общие компетенции		Заключение об их сформированности
ПК 1.1 Выполнять подготовку поверхностей основания под облицовку плиткой и облицовщиком - плиточником 2 разряда.		

ПК 1.2. Выполнять подготовку поверхностей облицовщиком-плиточником 3 разряда.	
ПК1.3 Выполнять подготовительные работы при выполнении облицовочных работ.	
ПК1.4 Приготовление растворов облицовщиком – плиточником 2 разряда .	
ПК1.5 Облицовка поверхностей вручную облицовщиком-плиточником 3 разряда.	
ПК1.6 Обработка швов плиточником –облицовщиком 3 р.	
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителям.	
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством клиентами.	
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	

Заключение об освоении вида профессиональной деятельности

Дата « 20.06.» 2022г Подписи членов экзаменационной комиссии

Разработчики:
ГБПОУ КК АИСТ мастер п/о Проценко Людмила Васильевна

(место работы) (занимаемая должность) (инициалы, фамилия)

ГБПОУ КК АИСТ преподаватель Бродникова Ирина Александровна

(место работы) (занимаемая должность) (инициалы, фамилия)