

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ
ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ТЕХНИКУМ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УП.04.

ПМ.04 ТЕХНОЛОГИЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ ПЛИТКАМИ И
ПЛИТАМИ

ПРОФЕССИЯ

08.01.25 МАСТЕР ОТДЕЛОЧНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ
РАБОТ

Г.НИЖНИЙ НОВГОРОД

2019Г.

Рабочая программа Учебной практики 04 ПМ 04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016 N 1545 для профессиональной образовательной организации, реализующей право подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии. В соответствии с рекомендациями примерной основной образовательной программы по данной профессии, на основе рабочей программы Профессионального модуля 04.

Организация разработчик: ГБПОУ «Нижегородский техникум городского хозяйства и предпринимательства», г. Нижний Новгород

Разработчик: Чернышова С.М. мастер производственного обучения высшей квалификационной категории ГБПОУ «Нижегородский техникум городского хозяйства и предпринимательства», г. Нижний Новгород

СОДЕРЖАНИЕ

	СТР.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	14
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ	19
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	22
5. ТАБЛИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ	26

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной практики⁰⁴ входит в профессиональный цикл и является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ в части освоения основного вида профессиональной деятельности «Технология облицовочных работ плитками и плитами» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

Рабочая программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих.

Программа практики предусматривает выполнение практических заданий по стандартам World Skills и применение оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов World Skills по компетенции облицовка плиткой.

1.2. Место учебной практики

в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная практика входит в профессиональный цикл ПМ.04.

1.3. Цели и задачи учебной практики

В результате освоения учебной практики обучающийся должен обладать следующими общими компетенциями

1.3.1. Перечень общих компетенций

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	<p>Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p>Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>

ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска
		Знания: номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	Умения: описывать значимость своей профессии
		Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по профессии
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии
		Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения

ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности	Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной профессии
		Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии; средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Умения: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение
		Знания: современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности

1.3.2. Перечень профессиональных компетенций

Выполнение облицовочных работ плитками и плитами	ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор	Практический опыт: Выполнение подготовительных работ: подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами
--	--	--

	<p>инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности</p>	<p>Умения: Правильно организовывать рабочее место; просчитывать объемы работ в соответствии с заданием; выбирать и проверять исправность инструментов и оборудования, необходимых для выполнения работ; выбирать и определять пригодность применяемых материалов; соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность; сортировать, подготавливать плитки к облицовке; приготавливать клеящие растворы с использованием готовых сухих смесей различного состава и средств малой механизации; контролировать качество подготовки и обработки поверхности; соблюдать безопасные условия труда; выбирать и использовать необходимые средства индивидуальной защиты для каждого процесса</p> <p>Знания: Методы организации труда на рабочем месте; нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы; основы экономики труда; правила техники безопасности; санитарно-гигиенические нормы; виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой; состав набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимые при производстве облицовочных работ, правила и порядок их использования; виды материалов и способы приготовления клеевых растворов для укладки зеркальной плитки; требования санитарных норм и правил при производстве облицовочных работ; правила техники безопасности; правила пожарной безопасности; правила электробезопасности; правила охраны труда при работе на высоте</p>
	<p>ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений</p>	<p>Практический опыт: Выполнение работ по подготовке поверхностей основания под облицовку горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений</p>

	<p>в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p>	<p>Умения: Производить очистку и подготовку поверхности основания, подлежащего облицовке и ее выравнивание; производить сортировку и подготовку плиток, производить выравнивание и подточку кромок плиток; производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки и ориентиры для выкладки плитки по горизонтали и вертикали; производить сборку, монтаж и демонтаж подмостей. Готовить клеящие растворы для производства облицовочных работ внутри помещений на основе сухих смесей использованием средств малой механизации; сглаживать и выравнивать неровности поверхности, подлежащей облицовке плиткой; производить резку и сверление плитки под нужный размер; наносить клеящий раствор и укладывать плитку на вертикальные и горизонтальные поверхности, подлежащие облицовке; производить работы в точном соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ; работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения облицовочных работ; осуществлять проверку ровности облицованной плиткой поверхности по горизонтали и по вертикали, плоскостности и, при необходимости, производить ее корректировку; заполнять швы между плитками специальными составами и выполнять затирку швов облицованной поверхности</p>
--	---	--

		<p>Знания: Виды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних поверхностей помещений; технология производства облицовочных работ в соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ; правила приготовления клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации; состав средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства облицовочных работ, правила их использования; нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве облицовочных работ в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ; нормы расхода материалов при производстве облицовочных работ в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ; правила техники безопасности; правила электробезопасности; правила противопожарной безопасности</p>
	<p>ПК 4.3. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p>	<p>Практический опыт: Облицовка фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных поверхностей наружных частей зданий и сооружений</p> <p>Умения: Готовить клеящие растворы для производства наружных облицовочных работ на основе сухих смесей устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям с использованием средств малой механизации; сглаживать и выравнивать неровности поверхностей фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений, подлежащих облицовке плиткой; работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения наружных облицовочных работ; производить резку и сверление плитки под нужный размер; наносить клеящий раствор для наружных работ и укладывать плитку на поверхности фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений, подлежащих облицовке в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ; производить работы в точном соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ; осуществлять проверку поверхностей фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений, облицованных плиткой, по горизонтали и</p>

		<p>по вертикали, плоскостности и, при необходимости, корректировка ее;</p> <p>заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку</p> <p>Знания: Виды основных материалов, применяемых при облицовке фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений;</p> <p>технологию производства наружных облицовочных работ в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ;</p> <p>правила приготовления клеящих растворов для производства наружных облицовочных работ на основе сухих смесей устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям с использованием средств малой механизации;</p> <p>нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве наружных облицовочных работ в соответствии с технологической картой;</p> <p>нормы расхода материалов при производстве наружных облицовочных работ в соответствии с технологической картой;</p> <p>состав средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства облицовочных работ, правила их использования;</p> <p>правила техники безопасности;</p> <p>правила электробезопасности;</p> <p>правила противопожарной безопасности</p>
	<p>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</p>	<p>Практический опыт: Облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений</p> <p>Умения: Формировать поверхности оснований и их сопряжения подлежащие облицовке плиткой;</p> <p>работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения наружных и внутренних облицовочных работ;</p> <p>производить прямую и криволинейную резку и сверление плитки под нужное сопряжение;</p> <p>наносить клеящий раствор и укладывать плитку на поверхности сложной формы, подлежащих облицовке в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ;</p> <p>производить работы в точном соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ;</p> <p>осуществлять проверку поверхностей и, при необходимости, корректировка ее;</p> <p>заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание</p>

		<p>швов, их затирку</p> <p>Знания: Технологию производства облицовочных работ на поверхностях сложной формы в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ;</p> <p>правила резки плитки для получения прямолинейного, криволинейного реза и фаски с заданным углом;</p> <p>нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве облицовочных работ в соответствии с технологической картой;</p> <p>нормы расхода материалов при производстве сложных облицовочных работ в соответствии с технологической картой;</p> <p>состав средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства облицовочных работ, правила их использования;</p> <p>правила техники безопасности;</p> <p>правила электробезопасности;</p> <p>правила противопожарной безопасности</p>
	<p>ПК 4.5. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p>	<p>Практический опыт: Ремонт участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой</p> <p>Умения: Производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту и/или отдельных плиток, подлежащих замене; удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков; производить очистку и выравнивание высвобождаемых участков покрытия без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту; производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации; готовить клеящий раствор для производства облицовочных работ на основе сухих смесей использованием средств малой механизации; работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения облицовочных работ; производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту, основной облицовки; производить работы в точном соответствии с технологической картой на производство соответствующего вида работ; удалять нарушенные швы и производить затирку швов</p> <p>Знания: Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей; технология производства работ по ремонту и замене;</p>

		<p>облицовочной плитки в соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ;</p> <p>состав и правила приготовления клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации;</p> <p>состав средств малой механизации, инструментов и приспособлений, предназначенных для производства облицовочных работ, порядок их использования, правила хранения и ухода за ними;</p> <p>требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту;</p> <p>правила техники безопасности</p> <p>правила противопожарной безопасности;</p> <p>правила электробезопасности</p>
	<p>ПК 4.6. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки</p>	<p>Практический опыт: Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки</p> <p>Умения: Читать чертежи и рисунки для устройства декоративных поверхностей;</p> <p>производить сортировку, резку и сверление плитки под нужный размер согласно чертежам и рисункам;</p> <p>подготавливать поверхность для укладки плитки путем ее выравнивания, грунтовки, разметки и установки маячков и специальных лекал;</p> <p>производить предварительную выкладку подготовленной плитки по лекалам и сверку с чертежами и/или рисунками, выполнять корректировку в местах отклонений, обозначать реперные точки (фрагменты) и маяки;</p> <p>читать и составлять карту раскладки плитки;</p> <p>готовить клеящие растворы для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации;</p> <p>наносить клеящий раствор и производить укладку плитки на облицовываемую поверхность, ориентируясь на лекала, реперные фрагменты и маяки в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ и картой раскладки плитки;</p> <p>заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку и очистку облицованной поверхности</p>

		<p>Знания: Виды основных материалов, применяемых при художественной и декоративной облицовке плиткой внутренних поверхностей зданий и сооружений;</p> <p>технология производства работ по декоративной и художественной облицовке внутренних поверхностей;</p> <p>правила приготовления клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации;</p> <p>состав технологического нормокомплекта средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства художественной и декоративной облицовки, правила их использования;</p> <p>нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве работ по декоративной и художественной облицовке внутренних поверхностей в соответствии с технологической картой;</p> <p>нормы расхода материалов при производстве работ по декоративной и художественной облицовке внутренних поверхностей в соответствии с технологической картой;</p> <p>правила техники безопасности;</p> <p>правила электробезопасности;</p> <p>правила противопожарной безопасности</p>
--	--	--

1.3.3.В результате освоения учебной практики обучающийся 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;</p> <p>выполнение работ по подготовке поверхностей основания под облицовку;</p> <p>облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений;</p> <p>облицовка фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных 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><i>выполнять подготовительные работы:</i></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, 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</p>

	<p>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><i>технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами;</i></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 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</p>

	<p>соответствии с технологической картой;</p> <p>требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту;</p> <p>технология устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки</p>
--	---

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

2.1. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики:

Учебная практика – 324 часа;

2.2. Структура и содержание учебной практики

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
Учебная практика		324	
Раздел 1. Облицовка плиткой и плитами поверхностей зданий и сооружений.		144	
Тема 1.1 Подготовительные работы	1. Расчеты объема работ	6	ПК 4.1 ОК.01- ОК.10..
	2. Подбор плитки и проверка ее на качество	6	
	3. Приготовление вручную и по заданному составу клеевых смесей.	6	
Тема 1.2 Подготовка поверхностей оснований под облицовку	1. Проверка пригодности поверхности основания к облицовочным работам.	6	ПК.4.1., ПК.4.6. ПК.4.5. ОК.01.- ОК.10.
	2. Подготовка поверхностей под облицовку плиткой.	6	
Тема 1.3. Технологические процессы облицовочных работ.	1. Облицовка вертикальных поверхностей в ряд.	6	ПК 4.2 ПК 4.3 ПК.4.4. ПК 4.5. ПК 4.6 ОК.01. ОК.02. ОК.03. ОК.04. ОК.05. ОК.06. ОК.07. ОК.08. ОК.09. ОК.10 .
	2. Облицовка вертикальных поверхностей в ряд.	6	
	3. Облицовка вертикальных поверхностей по диагонали	6	
	4. Облицовка вертикальных поверхностей по диагонали	6	
	5. Облицовка вертикальных поверхностей по диагонали	6	
	6. Облицовка вертикальных поверхностей по диагонали	6	
	7. Облицовка полов в ряд и по диагонали	6	
	8. Облицовка полов в ряд и по диагонали	6	
	9. Облицовка полов в ряд и по диагонали	6	
	10. Облицовка цоколей зданий и сооружений	6	
	11. Облицовка фасадов зданий и сооружений	6	
	12. Облицовка наружных поверхностей зданий и сооружений	6	
	13. Облицовка наружных поверхностей зданий и сооружений	6	
	14. Облицовка поверхностей сложной формы		
	15. Облицовка поверхностей сложной формы	6	
	16. Облицовка поверхностей сложной формы	6	
	17. Облицовка поверхностей сложной формы	6	
	18. Приготовление состава для затирки швов и затирка швов	6	

	19. Проверка качества облицованной поверхности	6	
Раздел 2		90	
Ремонт облицованных поверхностей			
Тема 2.1. Ремонт облицовочных поверхностей	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка площадки для проведения работ по ремонту облицованных поверхностей в соответствии с инструкциями и регламентами. 2. Подготовка рабочих мест для проведения работ по ремонту облицованных поверхностей в соответствии с инструкциями и регламентами. 3. Подготовка оборудования, материалов и инструментов для проведения работ по ремонту облицованных поверхностей в соответствии с инструкциями и регламентами 4. Устранение дефектов без замены плитки 5. Устранение дефектов без замены плитки 6. Устранение дефектов без замены плитки 7. Устранение дефектов без замены плитки 8. Устранение дефектов без замены плитки 9. Устранение дефектов без замены плитки 10. Устранение дефектов с заменой плитки 11. Устранение дефектов с заменой плитки 12. Устранение дефектов с заменой плитки 13. Устранение дефектов с заменой плитки 14. Устранение дефектов с заменой плитки 15. Устранение дефектов с заменой плитки 	<p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p>	<p>ПК 4.1.</p> <p>ПК 4.2.</p> <p>ПК.4.5.</p> <p>ПК 4.6.</p> <p>ОК.01</p> <p>ОК.02.</p> <p>ОК.03.</p> <p>ОК.04.</p> <p>ОК.05.</p> <p>ОК.06.</p> <p>ОК.07.</p> <p>ОК.08.</p> <p>ОК.09.</p> <p>ОК.10</p>
Раздел 3			
Декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки		84	

Тема 3.1. Технология устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки	1. Подготовка поверхностей для устройства декоративных мозаичных поверхностей.	6	ПК 4.1.
	2. Подготовка поверхностей для устройства декоративных мозаичных поверхностей.	6	ПК.4.5.
	3. Подготовка поверхностей для устройства художественных мозаичных поверхностей.	6	ПК 4.6.
	4. Укладка декоративной мозаики из «битой» плитки	6	ОК.01
	5. Укладка декоративной мозаики из «битой» плитки	6	ОК.02.
	6. Укладка декоративной мозаики из «битой» плитки	6	ОК.03.
	7. Укладка декоративной мозаики из «битой» плитки	6	ОК.04.
	8. Укладка декоративной мозаики из «битой» плитки	6	ОК.05.
	9. Укладка «сложнорезанной» плитки в соответствии с заданием	6	ОК.06.
	10. Укладка «сложнорезанной» плитки в соответствии с заданием	6	ОК.07.
	11. Укладка «сложнорезанной» плитки в соответствии с заданием	6	ОК.08.
	12. Укладка «сложнорезанной» плитки в соответствии с заданием	6	ОК.09.
	13. Укладка «сложнорезанной» плитки в соответствии с заданием	6	ОК.10
	14. Укладка «сложнорезанной» плитки в соответствии с заданием	6	
	15. Дифференцированный зачет	6	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Реализация учебной практики осуществляется в мастерской «Монтажа каркасно-обшивных конструкций» «Облицовочно – плиточных работ»

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

- рабочее место мастера производственного обучения;

Учебная литература, образцы строительных материалов и комплектующие;

Технологические и инструкционные карты;

Альбомы рабочих чертежей;

- рабочее место преподавателя;

- рабочие места по количеству студентов;

- наглядные пособия;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением

- средства аудиовизуализации

Растворосмеситель

Станок электрический для плиток

Станок электрический для подточки плиток

Стационарные ленточные пилы для плитки и мрамора

Перечень основного и вспомогательного технологического оборудования

Болгарка

Виброрейка

Дрель электрическая

Кольцевая пила

Миксер строительный

Мозаично-шлифовальная машина

Пылесос

Технический фен

Электрическая шлифовальная машина ИЭ-8201Б с набором сменных кругов

Электрическая щетка

Электрический молоток

Инструмент и принадлежности для устройства покрытий полов и облицовки стен:

Штукатурный миксер;

Насадка миксерная;

Удлинитель электрический;

Перфоратор с набором сверл и патроном;

Тележка для транспортировки ГСП и пр. листовых и плитных материалов;

Рейка контрольная длиной 2м;

Правило;

Рулетка 2м;

Угольник металлический;

Уровень стальной;

Лестница стремянка;

Метр складной;

Отвес;

Инструмент;

Пистолет для нанесения клея;

Ножовка;
Валик игольчатый;
Карандаш строительный;
Плоскогубцы;
Маркер;
Штангенциркуль;
Лента малярная;
Комплект нивелирующих реек для укладки полов;
Затирка штукатурная;
Ковш штукатурный;
Зубило ручное;
Киянка резиновая;
Кисть макловица;
Кисти различной ширины;
Полутерок;
Кельма штукатурная;
Штапель для внутренних углов;
Штапель для внешних углов;
Плиткорез;
Резец для плиток;
Расшивка со сменным молотком
Крестики;

Контрольно-измерительный инструмент

Весы настольные с диапазоном измерения от 0,1 до 5 кг. (для колеровки)
Дальномер лазерный
Двухметровая контрольная рейка
Отвес стальной строительный
Построитель плоскости лазерный
Правило дюралюминиевое универсальное (2м)
Рулетка в закрытом корпусе
Складной метр
Угольник
Уровень гибкий (водяной)
Уровень строительный
Уровень магнитный 0,6м
Шнур разметочный в корпусе
Эталонный конус

Инструмент

Мастерок
Деревянный полутерок длиной 800 мм
Зубило
Зубчатые шпатели различных размеров
Канцелярские принадлежности – набор (ножницы, карандаш, ластик, линейка, циркуль)
Кельма
Кисти-ручники
Кисть макловица

Кисть маховая
Ковш отделочный
Кусачки
Лещадь с брусом
Молоток
Ножницы для резки металла
Отрезовка
Плиткорез рычажный
Резиновая киянка
Резиновая терка
Резиновые шпатели
Скапель
Стальная гладилка
Турбинка для резки мозаики

Приспособления

Ванночка
Деревянная или металлическая трамбовка
Металлические штыри
Сито сменное для процеживания
Телескопический стержень

Инвентарь

Бачок для грунтовочных составов
Ведро
Инвентарные столики
Лейка
Лестница стремянка
Мерные ящики
Подмости универсальные сборно-разборные
Посуда мерная дозировочная (набор)
Ручная тележка со сменными контейнерами для транспортировки раствора
Совок для набора сыпучих материалов
Стеллажи для хранения материалов
Тара инвентарная (различной емкостью)
Шкаф для хранения инструментов.

- спецодежда;
- защитная обувь;
- очки защитные;
- перчатки резиновые;
- перчатки резиновые диэлектрические;
- рукавицы с налокотниками;
- каска;
- респиратор;
- аптечка универсальная.
- личный технологический инструмент мастера
- комплект инвентарные принадлежности оснастка:
- шаблон для сортировки плиток;
- крестики;

- ведро;
- штырь стальной;
- рабочий столик для плиточника;
- контейнер;
- столик – подмости.

3.2. Информационное обеспечение обучения

3.2.1. Печатные издания:

Черноус Г.Г. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г. Г. Черноус. - 2-е изд., стер. - М.: - Издательский центр «Академия», 2018. 256 с.

3.2.2. Электронные издания

1. Строительные конструкции: учебник / В.С. Федоров, В.Е. Левитский, Я.И. Швидко. — Москва: КноРус, 2018. — 332 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-06196-1. «BOOK.ru»
2. Черноус Г.Г. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.Г. Черноус. - М: Издательский центр «Академия», 2017. – 256 с.
3. Иванов А.С. Покрытие полов и облицовка стен: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.С. Иванов. - Москва: КноРус, 2017. – 256 с. — СПО. — ISBN 978-5-606-24318-1 ЭБС «BOOK.ru»
4. Павлов И. В. Технология штукатурных работ : учебник для нач. проф. образования / И. В. Павлов. – 2- е изд., стер., - М. : Издательский центр « Академия», 2016. – 240 с. — СПО. — ISBN 978-5-606-24318-1 ЭБС «BOOK.ru»
<https://www.book.ru/book/922706/view2/1https://www.book.ru/book/924137/view2/1https://www.book.ru/book/927101/view2/1>
5. <http://www.bibliotekar.ru/oblicovka/>
6. http://snipov.net/c_4673_snip_99597.html
7. <http://betonotech.ru/lestniza/lak2.htm>
8. <http://stroim-domik.ru/sbooks/book/58/art/3-chast-3/63-oblitsovochnie-raboti>.

3.3.. Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих

руководство практикой:- мастера производственного обучения должны иметь квалификацию по профессии рабочего на 1-2 разряда выше, выше, чем предусмотрено образовательным стандартам для выпускников.- мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбора инструментов,	Оценка процесса выполнения подготовительных работ: подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов

приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности	соответствии с инструкциями и регламентами	
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	Оценка процесса выполнения работ по подготовке поверхностей основания под облицовку горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 4.3. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса облицовки фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных поверхностей наружных частей зданий и сооружений	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
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	Оценка процесса облицовочных работ наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов

ПК 4.5. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса ремонта участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 4.6. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки	Оценка процесса устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	- Осуществляет умение выбирать способы решения задач и методов профессиональной деятельности. Осуществляет умение применять их к различным контекстам.	Экспертное наблюдение. Оценка на практических занятиях при выполнении работ. Оценка участия в олимпиадах.
ОК2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	Осуществляет поиск информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. Выполняет анализ рабочей ситуации в соответствии с заданными критериями, указывая на ее соответствие (несоответствие) эталонной ситуации; - планирует текущий контроль своей деятельности по заданному алгоритму; - определяет показатели результативности деятельности по заданным критериям. - оценивает продукт своей деятельности по характеристикам - анализирует наступившие	
ОК3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Осуществляет планирование профессионального развития. Реализует деятельность по решению профессиональных задач. Реализует планирование личностного развития.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ
ОК4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Осуществляет работу в команде: - участвует в групповом обсуждении производства работ, обосновывает виды работ в соответствии с их назначением,	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при

	-аргументирует способы выполнения работ, использование инструментов и приспособлений, организацию отделочных работ, - убеждается, что коллеги по группе поняли предложенную идею.	выполнении работ
ОК5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Использует в своей профессиональной деятельности устные и письменные - коммуникационные технологии на иностранном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ
ОК6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.	Проявление гражданско - патриотической позиции в профессиональной деятельности. Демонстрация поведения, основанного на основе общечеловеческих ценностей.	Экспертное наблюдение. Экспертная оценка освоенных ПК.
ОК7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Осуществление содействия сохранению окружающей среды, Осуществление содействия ресурсосбережениям. Осуществление эффективных действий в чрезвычайных ситуациях.	Экспертное наблюдение. Экспертная оценка освоенных ПК.
ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности.	Осуществление применения средств физической культуры в целях сохранения и укрепления здоровья и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Экспертное наблюдение. Экспертная оценка освоенных ПК.
ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	Использует в своей профессиональной деятельности информационно-коммуникационные технологии: Применение ПК производстве работ различной степени и сложности.	Экспертное наблюдение. Экспертная оценка освоенных ПК.
ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	Использует в профессиональной деятельности навыки пользования профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	Экспертное наблюдение. Экспертная оценка освоенных ПК.

5. ТАБЛИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Тема. 1.1	ОК .01	ОК. 02.	ОК. 03.	ОК. 04.	ОК .05	ОК .06	ОК. 07	ОК. 08.	ОК. 09.	ОК .10	ПК 4.1		
Тема 1.2	ОК .01	ОК. 02.	ОК. 03.	ОК. 04.	ОК .05	ОК .06	ОК. 07.	ОК. 08.	ОК. 09.	ОК 10	ПК 4.1.	ПК 4.6	ПК.4.5.
Тема 1.3.	ОК .01	ОК. 02.	ОК. 03.	ОК. 04.	ОК .05	ОК .06	ОК. 07.	ОК. 08.	ОК. 09.	ОК .10	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК.4.4. ПК 4.5. ПК 4.6

Тема 2.1.	ОК .01	ОК. 02.	ОК. 03.	ОК. 04.	ОК .05	ОК .06	ОК. 07.	ОК. 08.	ОК. 09.	ОК 10	ПК 4.2.	ПК 4.5	ПК 4.6.
Тема 3.1.	ОК .01	ОК. 02	ОК. 03	ОК. 04	ОК .05	ОК .06	ОК. 07	ОК. 08	ОК. 09.	ОК .10	ПК 4.1	ПК 4.5	ПК 4.6.