

Департамент образования и науки Курганской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Курганский государственный колледж»

**Рабочая программа учебной практики
по профессиональному модулю**

ПМ.05.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям
рабочих, должностей служащих
(13450 Маляр, 15220 Облицовщик-плиточник)

Специальность 08.02.01
Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Курган, 2017

Программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Курганский государственный колледж»

Разработчик: Михайлюк С.Б.. – Инженер МФЦПК ГБПОУ «КГК»

Рекомендована к использованию:

Протокол заседания кафедры

Строительства и архитектуры


№ 1 от «18» 08 2017г.

Председатель кафедры 

Кеппер Н.А

Согласована:

Заместитель директора по УВР

 Брыксина Т.Б.



Согласована:

Директор

ООО «Грандстрой»

 (Быченко Н.Н.)



СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ	8
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	10
4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ	13
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ	15
ПРИЛОЖЕНИЯ	19

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ).

Программа учебной практики является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС специальностей **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**, профессиональным стандартом ПС 16.046 **Маляр строительный**, профессиональным стандартом ПС 16.104 **Плиточник**, стандартом WorldSkills **Облицовка плиткой (12 Wall and Floor Tiling)** и

1.2. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения учебной практики.

1.2.1 ВЫПОЛНЕНИЕ МАЛЯРНЫХ РАБОТ.

В результате освоения учебной практики обучающийся должен иметь **практический опыт** в соответствии с **профессиональным стандартом**:

- Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения малярных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.
- Очистка поверхностей и предохранение от набрызгов краски.
- Протравливание и обработка поверхностей.
- Окончательная подготовка поверхностей для окрашивания и оклеивания обоями.
- Приготовление нейтрализующего раствора.
- Приготовление грунтовочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуре.
- Приготовление окрасочных составов по заданной рецептуре.
- Приготовление окрасочных составов необходимого тона при количестве пигментов не более четырех.
- Выполнение грунтования и шпатлеванию поверхностей вручную и механизированным способом.
- Нанесение шпатлевочных составов на поверхности вручную и механизированным способом.
- Разравнивание шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способом.
- Грунтовка поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом.
- Техническое обслуживание краскопульта.
- Шлифовка огрунтованных, окрашенных и прошпаклеванных поверхностей.
- Окрашивание поверхностей различными малярными составами.
- Окрашивание поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом.
- Вытягивание филенок без подтушевывания.
- Окрашивание рам.
- Подготовка стен и материалов к оклеиванию обоями.
- Оклеивание поверхности обоями простыми или средней плотности и тканями.
- Отделка стен и потолков высококачественными обоями.
- Выполнение торцевания и флейцевания поверхностей.
- Ремонт и восстановление малярных отделок.

В результате освоения учебной практики обучающийся **должен уметь** в соответствии с **профессиональным стандартом**:

- Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения малярных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.
- Пользоваться установленной технической документацией.
- Соблюдать правила техники безопасности и охраны окружающей среды.
- Применять средства индивидуальной защиты.
- Выполнять подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ в соответствии с заданием.
- Пользоваться металлическими шпателями, скребками, щетками для очистки поверхностей.
- Пользоваться пылесосом, воздушной струей от компрессора при очистке поверхностей.
- Удалять старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин.
- Устанавливать защитные материалы (скотч, пленки) для предохранения поверхностей от набрызгов краски.
- Наносить на поверхности олифу, грунты, пропитки и нейтрализующие растворы кистью или валиком.
- Отмеривать и смешивать компоненты нейтрализующих и протравливающих растворов.
- Отмеривать, перетирать и смешивать компоненты шпатлевочных составов.
- Отмерять и смешивать компоненты грунтовочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуре.
- Отмеривать и смешивать компоненты окрасочных составов по заданной рецептуре.
- Подбирать колер при приготовлении окрасочных составов.
- Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент.
- Осуществлять производство работ по грунтованию и шпатлеванию поверхностей вручную и механизированным способом.
- Пользоваться инструментами и приспособлениями для грунтования поверхностей.
- Производить техническое обслуживание ручного краскопульта.
- Пользоваться инструментом для нанесения шпатлевочного состава на поверхность вручную.
- Шлифовать грунтованные, окрашенные и прошпатлеванные поверхности.
- Осуществлять производство работ по окрашиванию поверхностей различными малярными составами.
- Пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения на поверхность лаков, красок и побелок.
- Окрашивать рамы.
- Выполнять подготовку стен и материалов к оклеиванию обоями.
- Обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности стен обоев простых и средней плотности или тканей.
- Удалять старые обои, наклеенные внахлестку, и наклеивать новые.
- Удалять пятна на оклеенных поверхностях.
- Пользоваться инструментом и оборудованием для обрезки кромок обоев.

- Обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности высококачественных обоев.
- Пользоваться инструментом и приспособлениями для оклеивания поверхностей.
- Пользоваться инструментом и приспособлениями для смены обоев.
- Выполнять окрашивание поверхностей в два и более тона.
- Осуществлять производство работ по ремонту и восстановлению отделок в соответствии с технологическим заданием.

1.2.2 ВЫПОЛНЕНИЕ ПЛИТОЧНЫХ РАБОТ.

В результате освоения учебной практики обучающийся **должен иметь практический опыт** в соответствии с **профессиональным стандартом**:

- Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.
- Выполнение работ по подготовке поверхностей основания под облицовку облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений.
- Облицовка фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных поверхностей наружных частей зданий и сооружений.
- Облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.
- Ремонт участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой.

В результате освоения учебной практики обучающийся **должен уметь** в соответствии с **профессиональным стандартом**:

- Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами.
- Пользоваться установленной технической документацией, производить работы в соответствии с технологической картой.
- Производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке.
- Производить сортировку и подготовку плиток, производить обработку кромок плиток.
- Производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки для установки плитки по горизонтали и вертикали.
- Готовить клеящие растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептов с использованием средств малой механизации.
- Производить резку под нужный размер и сверление плитки.
- Наносить клеящий раствор и устанавливать плитку на различные поверхности.
- Работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения плиточных работ.
- Заполнять швы между плитками, производить уплотнение и сглаживание швов и затирку облицованной поверхности.
- Осуществлять проверку поверхностей, облицованных плиткой.
- Выполнять ремонт облицованных поверхностей:
- Производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или отдельных плиток, подлежащих замене.

- Удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков.
- Производить очистку и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту.
- Производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации.
- Работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ.
- Производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту.
- Производить работы в соответствии с технологической картой.
- Производить затирку и восстановление нарушенных швов.

В результате освоения учебной практики обучающийся **должен уметь** в соответствии со стандартом **World Skills**:

- Удалять старый слой плитки, раствора, цемента или клеящего материала ;
- Заполнить все трещины и очистить стену;
- Обеспечить дренаж: интерпретировать информацию учитывать уклоны и положение розеток из чертежей положения, сборки и компонентов; установить каналы, розетки и завершить отделку поверхности и стыков;
- Подготовить материалы, как требуется по регламенту: песок и цементные смеси, материалы для отделки.
- Выполнять и устанавливать: фитинговые соединения, каналы, розетки, крепления;

В результате освоения учебной практики обучающийся **должен иметь практический опыт** в соответствии с стандартом **World Skills**:

- Укладывать плитку на различные типы поверхности;
- Надлежащим образом наносить клеящий материал на плитку, не допуская излишков клея на плитке;
- Прикреплять плитку к поверхности и пола для образования узора или орнамента, избегая загибов краев;
- Точно размещать плитку: проверять уровень, уклон и площадь, убедившись в ровности.
- Устранять излишки замазки, затирочных составов и растворов, очищать и полировать, что бы обеспечить результат, требуемый регламентом.

1.4. Количество недель (часов) на освоение программы учебной практики:

Всего 8 недель, 288 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

Результатом учебной практики является освоение профессиональных компетенций (ПК):

Вид профессиональной деятельности	Код	Наименование результатов практики
Выполнение малярных работ	ПК 5.1	Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.
	ПК 5.2	Приготавливать составы для малярных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды.
	ПК 5.3	Выполнять грунтование и шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности.
	ПК 5.4	Окрашивать поверхности различными малярными составами, используя необходимые инструменты, приспособления и оборудование, с соблюдением безопасных условий труда.
	ПК 5.5	Оклеивать поверхности различными материалами с соблюдением требований технологического задания и безопасных условий труда
	ПК 5.6	Выполнять ремонт и восстановление малярных отделок в соответствии с технологическим заданием и соблюдением безопасных условий труда.
Выполнение плиточных работ	ПК 5.7	Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбора инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности.
	ПК 5.8	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

	ПК 5.9	Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
--	-----------	--

общих компетенций (ОК):

Код	Наименование результата практики
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач. Оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и не стандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Быть готовым к частой смене технологий в профессиональной деятельности.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

<i>Код ПК, ОК</i>	<i>Виды работ</i>	<i>Содержание</i>	<i>Кол-во часов</i>
Вид деятельности - выполнение малярных работ			
ПК 5.1 ПК 5.2 ПК 5.3 ПК 5.4 ПК 5.5 ПК 5.6 ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 6. ОК 8. ОК 9.	Выполнение подготовительных работ	Инструктаж по технике безопасности. Инструменты для малярных работ.	6
		Подготовка поверхности под окраску и оклейку обоями. Обезжиривание.. Расшивка трещин	6
		Приготовление шпатлевочных составов. Отработка приемов шпаклевания. Шлифовка	12
	Выполнение малярных работ	Выполнение работ по окрашиванию поверхностей водными составами	36
		Выполнение работ по окрашиванию поверхностей неводными составами	36
	Выполнение обойных работ	Подготовка поверхностей, приготовление клеевого состава, подготовка обоев.	6
		Подготовка поверхностей, приготовление клеевого состава, подготовка обоев. Оклейка обоями	24
	Ремонт поверхности	Выполнение ремонта окрашенных поверхностей.	12
		Выполнение ремонта оклеенных поверхностей.	6
	Вид деятельности - выполнение плиточных работ		
ПК 5.7 ПК 5.8 ПК 5.9 ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 6. ОК 8. ОК 9.	Выполнение подготовительных работ	Ознакомление с рабочим местом и оборудованием. Подбор инструмента.	6
		Приготовление растворов, мастик и клеев. Подготовка плиток. Фигурная резка плиток.	6
		Подготовка горизонтальных оснований. Разбивка поверхностей. Установка маяков	24
	Выполнение плиточных работ	Устройство покрытия из керамических плиток с устройством стяжки	18
		Устройство покрытия из плит	12

		Устройство покрытия из линолеума	12
		Устройство покрытия из ламината	12
		Облицовка стен керамическими плитками	18
		Облицовка стен природным камнем, декоративными плитами	18
	Ремонт облицованных поверхностей	Обследование поверхности. Выявление дефектов облицовки.	6
		Замена облицовки.	6
		Зачет.	6
Итого			288

4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

4.1. Место проведения практики: Практика проводится в учебных мастерских колледжа

4.2. Учебно-методическое обеспечение практики:

- нормативная литература:
- СНиП 3.04.01-87 «Малярные работы»
- СНиП 3.04.01-87 «Штукатурные работы»
- СНиП 3.04.01-87, 88 «Облицовка керамической плиткой»
- ГОСТ 12.3.035-84 – «Работы окрасочные. Требования безопасности»
- ГОСТ Р 56387-2015 «Смеси сухие строительные клеевые на цементном вяжущем. Технические условия»
- инструкции по правилам охраны труда, противопожарной безопасности, производственной санитарии в учебном кабинете колледжа;
- инструкционно-технологические карты;
- задание на итоговую работу.

4.3. Материально-техническое обеспечение:

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- ученические столы и стулья;
- доска;
- учебная, справочная и нормативная литература;
- образцы строительных материалов и изделий;
- стенд «Квалификационные характеристики»;
- стенд «Современные материалы и технологии»;
- стенд «Инструменты. Приспособления»;
- ручные инструменты, приспособления для отделочных строительных работ;

Оборудование мастерской:

- рабочее место мастера п/о;
- рабочие места обучающихся (стенды для облицовочных работ, малярных работ, обойных работ);
- технические средства обучения;
- модели, макеты;
- станок для фигурной резки плиток (ручной);
- станок для фигурной резки плиток (электрический);
- ручной плиткорез;
- плиткорез электрический;
- шлифовальный станок;
- шуруповерт;

- дрель электрическая;
- шаблон для резки плиток;
- набор инструментов для малярных и плиточных работ.
- электрический краскопульт.

4.3. Перечень учебных изданий, Интернет ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература

1. Петрова И.В. Общая технология отделочных работ: учебное пособие для СПО / И.В. Петрова. – М., 2015
2. Заваржин Н.Н. Малярные работы высокой сложности: учебное пособие / Н.Н. Заваржин.- М.: Академия, 2010
3. Лукин А.А. Технология каменных работ: учебное. Пособи / А.А. Лукин.- М.: Академия, 2013
4. Черноус Г.Г. Производственное обучение по профессии «Облицовщик – плиточник»: учебное пособие / Г.Г. Черноус.- М.: Академия, 2013
5. Черноус Г.Г. Технология штукатурных работ: учебник / Г.Г. Черноус.- М.: Академия, 2012
6. Парикова Е.В. Материаловедение (сухое строительство): учебник / Е.В.Парикова.- М.: Академия, 2014
7. Ивлиев А.А. Отделочные работы: иллюстрированное учебное пособие / А.А. Ивлев. – М., 2010
8. Завражин Н.Н. Технология отделочных строительных работ: учебное пособие для НПО / Н.Н. Завражин. – М., 2012
9. Черноус Г.Г. Выполнение штукатурных и декоративных работ: учебник / Г.Г. Черноус. – М.: Академия, 2017
10. Черноус Г.Г. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами: учебник / Г.Г. Черноус. – М.: Академия, 2017
11. Прекрасная Е.П. Технология малярных работ: учебник / Е.П. Прекрасная. – М.: Академия, 2017
12. Петрова И.В. Основы технологии отделочных строительных работ: учебник / И.В. Петрова. – М.: Академия, 2017

Интернет источники

1. Ремонт и строительство [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://remontinfo.ru>. - загл. с экрана. – (дата обращения: 1.09.2017).
2. Плиточные работы. Профессионалы плитки [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://proplitki.ru/ukladka/plitochnyie-raboty.html>. - загл. с экрана. – (дата обращения: 1.09.2017).

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется преподавателем (мастером производственного обучения) в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)		Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 5.1	Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной практике: При выполнении подготовительных работ, оценка знаний охраны труда.
ПК 5.2	Приготавливать составы для малярных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной практике: Оценка правильности приготовления составов для малярных работ.
ПК 5.3	Выполнять грунтование и шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной практике: оценка процесса грунтования и шпатлевания, оценка результатов ошпатлеванных поверхностей
ПК 5.4	Окрашивать поверхности различными малярными составами, используя необходимые инструменты, приспособления и оборудование, с соблюдением безопасных условий труда.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной практике: оценка процесса окрашивания поверхностей, оценка результатов окрашенных поверхностей
ПК 5.5	Оклеивать поверхности различными материалами с соблюдением требований технологического задания и безопасных условий труда	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной практике: оценка процесса оклейки поверхностей различными материалами
ПК 5.6	Выполнять ремонт и восстановление малярных отделок в соответствии с технологическим заданием и соблюдением безопасных условий труда.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной практике: оценка процесса ремонта и восстановления малярных поверхностей.
ПК 5.7	Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбора инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной практике: оценка процесса выполнения подготовительных работ, оценка знаний охраны труда и приготовление растворов.
ПК 5.8	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной практике: оценка процесса выполнения

	соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.	облицовочных работ
ПК 5.9	Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной практике: оценка ремонта облицовочных поверхностей

Оценка профессиональных компетенций осуществляется на основании результатов наблюдения за деятельностью студентов при выполнении программы практики и фиксируется в аттестационном листе (приложение 1).

Оценка общих компетенций осуществляется на основании результатов наблюдения за деятельностью студентов при выполнении программы практики и фиксируется в характеристике (приложение 2).

Практика завершается итоговой оценкой. Оценка выставляется на основании выполнения работ, предусмотренных программой практики, аттестационного листа и характеристики.