

ГБОУ СПО ЛНР «Ровеньковский строительный колледж»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

профессионального модуля

**ПМ. 04. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами
08.01.25. Мастер отделочных строительных и декоративных работ**

Рассмотрена и согласована
МО преподавателей
обще профессионального и
профессионального циклов,
мастеров п/о
Протокол №5 от 30.08.2022

Составитель:

- Сарычева Ольга Вячеславовна - мастер производственного обучения ГБОУ
СПО ЛНР «РСК»

СОДЕРЖАНИЕ

| | стр. |
|---|------|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 4 |
| 2. РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК | 7 |
| 3. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 8 |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 11 |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 16 |

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Место учебной и производственной практики в структуре образовательной программы.

Программа учебной и производственной практики является частью основной образовательной программы по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВД): выполнение облицовочных работ плитками и плитами.

1.2. Цели и задачи учебной и производственной практики.

С целью овладения указанными видами деятельности обучающийся в ходе данного вида практики должен:

иметь практический опыт:

- подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами;
- облицовке горизонтальных наклонных и вертикальных поверхностей плитками и плитами и их ремонт.

уметь:

- организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами;
- пользоваться установленной технической документацией;
- выполнять подготовительные работы, облицовку горизонтальных и вертикальных поверхностей плитками и плитами и их ремонт;
- устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.

знать:

- требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами;
- технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами;
- технологии устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.

1.3. Количество часов на учебную и производственную практику:

Учебная практика - 252 часа.

Производственная практика -13 недель, 468 часов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Результатом учебной и производственной практики ПМ 02. «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами» является освоение общих компетенций (ОК)

| Код | Наименование результатов практики |
|--------|--|
| ОК 01. | Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 02. | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. |
| ОК 03. | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. |
| ОК 04. | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. |
| ОК 05. | Использовать информационно - коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 06. | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 07. | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний. |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| ОК 09 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |
| ОК 11 | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. |

профессиональных компетенций (ПК)

| Вид профессиональной деятельности | Код | Наименование результатов практики |
|-----------------------------------|---------|--|
| Выполнение облицовочных | ПК 4.1. | Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего |

| | | |
|---------------------------|---------|---|
| работ плитками и плитами. | | места, выбор инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности. |
| | ПК 4.2. | Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. |
| | ПК 4.3. | Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. |
| | ПК 4.4. | Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. |
| | ПК 4.5. | Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. |
| | ПК 4.6. | Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки. |

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план.

| Коды профессиональных компетенций | Наименование профессиональных модулей | Объем времени, отведенный на практику (в неделях, часах) | Сроки проведения |
|-----------------------------------|--|--|---------------------------------|
| ПК 4.1.- 4.6. | ПМ. 02. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами. Учебная практика Производственная практика | 7/252 13/468 | В соответствии с учебным планом |
| ВСЕГО: | | 20/720 | |

3.2. Содержание учебной практики

| Наименование темы | Наименование ПК | Виды работ | Объем часов |
|--|-----------------|---|-------------|
| Тема 1. Подготовка под облицовку горизонтальных и вертикальных поверхностей | ПК 4.1 | Вводный инструктаж, ознакомление с инструкцией. Подготовка инструментов, материала | 6 |
| | | Подготовка поверхностей (бетонных, кирпичных, каменных, металлических, каркаснообшивных) под облицовку плиткой | 12 |
| | | Провешивание стен, установка плиток-маяков Сортировка и подготовка плиток, обработка кромок плиток Приготовление растворов, клеев и мастик для облицовочных работ с использованием малой механизации в заданной рецептуре | 12 |
| | | Проверка пригодности поверхности основания и подготовка основания пола под укладку плиткой. Устройство наливной стяжки. Разбивка поверхности основания пола и установка маяков | 24 |
| Тема 2. Облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей | ПК 4.1 – 4.5 | Облицовка поверхностей стен керамическими плитками различными способами шов в шов, вразбежку | 36 |
| | | Облицовка поверхностей стен керамическими плитками по диагонали, колонн и пилястр, откосов с подрезкой плитки | 36 |
| | | Облицовка цоколя фасада и других наружных | 36 |

| | | | |
|---|--------|--|------------|
| | | поверхностей зданий и сооружений | |
| | | Укладка плитки на полы прямыми рядами с фризом, по диагонали. Затирка швов, очистка плиток Контроль качества | 36 |
| Тема 3. Выполнение ремонта облицованной поверхности | ПК 4.6 | Подготовка основания, стен для ремонтных работ с использованием средств малой механизации в соответствии с инструкциями и регламентами. Удаление и замена старой плитки на участках поверхности. Контроль качества | 24 |
| Тема 4. Устройство декоративной и художественной мозаичной поверхности | ПК 4.6 | Подготовка поверхностей для устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей | 12 |
| | | Укладка декоративной мозаики из «битой» «сложнорезанной» плитки в соответствии с заданием. Контроль качества | 18 |
| Дифференцированный зачет | | | |
| Всего | | | 252 |

3.2. Содержание производственной практики

| Наименование тем | Наименование ПК | Виды работ | Объем часов |
|--|-----------------|---|-------------|
| Тема 1. Подготовка под облицовку горизонтальных и вертикальных поверхностей | ПК.4.1 | Вводный инструктаж, ознакомление с инструкцией. Подготовка инструментов материала, определение пригодности применяемых материалов | 8 |
| | | Подготовка бетонных, кирпичных, поверхностей стен под облицовку. | 14 |
| | | Подготовка каменных, металлических, каркасно-обшивных поверхностей стен под облицовку плиткой | 14 |
| | | Провешивание стен, установка плиток-маяков | 14 |
| | | Провешивание колонн, пилястр, установка плиток - маяков | 14 |
| | | Сортировка и подготовка плиток, обработка кромок плиток . Расчеты объема работ | 16 |
| | | Приготовление растворов, клеев и мастик для облицовочных работ с использованием малой механизации в заданной рецептуре | 14 |
| | | Проверка пригодности поверхности основания и подготовка основания пола под укладку плиткой. Устройство наливной выравнивающей стяжки пола | 14 |
| | | Разбивка поверхности основания пола. | 14 |

| | | | |
|--|--------------|---|----|
| | | Вынесение отметки уровня пола и установка маяков | |
| Тема 2. Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей внутри помещений и на фасаде | ПК 4.2 - 4.4 | Облицовка оштукатуренных, бетонных стен керамическими плитками на растворе шов в шов | 14 |
| | | Облицовка оштукатуренных, бетонных стен керамическими плитками на растворе вразбежку | 16 |
| | | Облицовка оштукатуренных, бетонных стен керамическими плитками на мастике по диагонали | 14 |
| | | Облицовка оштукатуренных, бетонных стен керамическими плитками на мастике шов в шов | 14 |
| | | Облицовка керамическими плитками, колонн и пилястр шов в шов контроль качества облицованной поверхности | 14 |
| | | Облицовка керамическими плитками откосов, углов с подрезкой плитки | 14 |
| | | Облицовка поверхности сложной формы с подрезкой плиток. Контроль качества | 16 |
| | | Облицовка цоколя фасада и других наружных поверхностей зданий и сооружений | 14 |
| | | Укладка плитки на полы прямыми рядами с фризом шов в шов, вразбежку | 14 |
| | | Укладка плитки на полы диагональными рядами без фриза вразбежку | 14 |
| | | Укладка плитки на полы диагональными рядами без фриза шов в шов | 14 |
| | | Укладка пола из многогранных плиток | 16 |
| | | Выполнение облицовочных работ наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей | 14 |
| | | Затирка швов, очистка плиток. Контроль качества | 14 |
| Тема 3. Выполнение ремонта облицованной поверхности | ПК 4.6 | Подготовка площадки, подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для проведения работ по ремонту облицованных поверхностей в соответствии с инструкциями и регламентами. | 14 |
| | | Разборка плиток облицованных поверхностей; снятие старых плиток. Удаление отслоившихся старых плиток на полах | 14 |
| | | Подготовка основания под удаленной | 16 |

| | | | |
|---|--------|---|------------|
| | | плиткой с использованием средств малой механизации Выравнивание участков, подлежащих ремонту на стенах и полах | |
| | | Укладка новой плитки с подгонкой к месту примыкания неповрежденных участков | 14 |
| | | Ремонт декоративной и художественной мозаичной поверхности | 14 |
| | | Заполнение шва между плитками специальными составами , очистка плиток. Контроль качества | 14 |
| Тема 4. Устройство декоративной и художественной мозаичной поверхности | ПК 4.6 | Подготовка поверхности для укладки плитки путем ее выравнивания, грунтовки, разметки и установки маячков и специальных лекал | 7 |
| | | Сортировка, резка и сверление плитки под нужный размер согласно чертежам и рисункам | 16 |
| | | Предварительная выкладка подготовленной плитки по лекалам и сверка с чертежами и/или рисунками, выполнение корректировки в местах отклонений, обозначение реперных точек (фрагменты) и маяков | 7 |
| | | Чтение и составление карты раскладки плитки Нанесение клеящего раствора и укладка плитки на поверхность, ориентируясь на лекала, реперные фрагменты и маяки в соответствии с технологической картой | 7 |
| | | Нанесение клеящего раствора и укладка плитки на поверхность, ориентируясь на лекала, реперные фрагменты и маяки в соответствии с технологической картой | 7 |
| | | Затирка швов специальными составами, очистка плиток. Контроль качества | 7 |
| | | | |
| Дифференцированный зачет (пробные работы) | | | 7 |
| Всего: | | | 468 |

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к документации, необходимой для проведения практики:

Учебная практика:

- Рабочая программа учебной практики;
- Журнал учета учебной практики;
- Журнал по ТБ в учебных мастерских;
- Планы уроков учебной практики;
- Контрольно-оценочные средства по учебной практике;
- Фонд оценочных средств по учебной практике.

Производственная практика:

- Рабочая программа производственного обучения;
- Журнал по ТБ на производстве;
- Перечень учебно-производственных работ;
- Журнал учета производственной практики;
- Перечень квалификационных проверочных работ;
- Договоры о прохождении производственной практики;
- Направление на прохождение производственной практики;
- Дневники учета производственной практики;
- Перечень заданий на выполнение квалификационных работ;
- Приказ о прохождении производственной практики;
- Протокол о проведении ТБ;
- Акт принятия рабочего места для прохождения производственной практики.

4.2. Требования к материально-техническому обеспечению:

Рабочее место мастера производственного обучения;

Доска;

Учебная литература;

Материалы;

Тренировочные кабины для облицовочных работ;

Зона устройства мозаичных поверхностей;

Технологические карты;

Образцы облицованных поверхностей;

Инструменты плиточника;

Макеты и стенды «Инструменты и приспособления»;

Контрольно-измерительный инструмент

Уровни пузырьковые и правило различной длины

Линейка, угольник

Циркуль,

Рулетка

Инструмент

Резиновый молоток; киянка
Плиткорез ручной и электрический;
Перфоратор,
Шуруповерт,
Дрель с набором коронок по плитке,
Миксер электрический,
Кусачки;
Наждачный станок, брусок;
Приспособления
Опорная рейка,
Крестики различной толщины,
Шнур-маяк,
Сухие клеевые смеси,
Шпатели металлические, в том числе зубчатые,
Шпатели резиновые,
Карандаш строительный,
Маркеры,
Инвентарь
Емкости для воды, клеевого состава;
Кисть-макловица
Ветошь,
Губка,
Перчатки,
Респиратор,
Очки защитные,
Плитка керамическая
Затирка для швов,
Стремянка (подмости),
Спецодежда и обувь,
Стол рабочий для раскладки плитки.
пр. оборудование и инструменты.
Средства индивидуальной защиты:
Спец. одежда
Защитная обувь
Перчатки
Кепка, каска (при необходимости)
Респиратор
Защитные очки
Защита органов слуха при работе с электрооборудованием
Защитная обувь при работе с тяжелым камнем защита носка у обуви

4.3. Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основная литература

1. П.А.Галкин ; А.Б.Галкин «Облицовочные и плиточные работы» Технологии и материалы для внутренних и наружных работ; М-ва «Эксмо» 256с. 2013
2. В.А.Барановский, Е.А.Банник «Облицовочные и плиточные работы» «современная школа » Минск 2014

Дополнительная литература

1. Технология строительного производства; Высшая школа. Учебник для ссуз; Литвинов; Киев, 2000
2. «Облицовщик. Мастер отделочных строительных работ Журавлев И.П Мороз Л.Н Ростов- на – Дону 2004

Интернет ресурсы

Питулько, А.Ф. Технология отделочных работ [Электронный ресурс]- СПб; СанктПетербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.4.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.

Результаты освоения профессиональных компетенций

| Освоенные профессиональные компетенции | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки. |
|--|---|--|
| ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя организацию рабочего места, выбор инструмента, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности | правильный расчет объемов работ в соответствии с заданием - проверка пригодности поверхности основания к облицовочным работам - соответствие подготовки поверхностей, (бетонных, кирпичных, каменных,) под облицовку плиткой в соответствии СНиП - устройство наливной стяжки. Разбивка поверхности пола и установка маяков .в соответствии СНиП - приготовление клеевых смесей и раствора по заданному составу в соответствии СНиП | - Экспертное наблюдение и оценка во время учебной и производственной практики; - мониторинг умений при самооценке учащимися; - самостоятельная проверочная работа. |
| ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных | - укладка плитки на полы плитками прямыми рядами с фризом в соответствии требований СНиП | |

| | | |
|---|---|---------------------------------|
| <p>внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p> | <p>-облицовка поверхностей стен керамическими плитками по диагонали, колонн и пилястр, откосов с подрезкой плитки в соответствии СНиП</p> | <p>Дифференцированный зачет</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>- организация рабочего места в соответствии требований СНиП - облицовка цоколя фасада и других наружных поверхностей зданий и сооружений при выполнении правила безопасности в соответствии требований СНиП</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>- подготовка поверхностей для устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей -облицовка колонн, пилястр, откосов в соответствии требований СНиП -соответствие выполнения правила безопасности при облицовке наклонных элементов внутри здания</p> | |
| <p>ПК 4.5. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p> | <p>-снятие старых плиток, прослойки с поверхности стены в соответствии с требованиями СНиП - ремонт участков стены, затирка швов между плитками в соответствии СНиП -соответствие ремонта покрытия пола с выравниванием основания с затиркой швов</p> | |
| <p>ПК 4.6. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки</p> | <p>-соответствие подготовки мозаичных плиток СНиП -облицовка вертикальной поверхности по чертежу из мозаичной плитки, с выполнением корректировки в местах отклонений в соответствии СНиП - резка на ручном и электроплиткорезе</p> | |

| | | |
|--|------------------------|--|
| | в соответствии СНиП | |
|--|------------------------|--|

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

| Результаты (освоенные общие компетенции) | Основные показатели результатов подготовки | Формы и методы контроля |
|---|---|---|
| ОК 01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам | -выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; -оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении практических заданий |
| ОК 02. . Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. | - нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике |
| ОК 03.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие | -решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области разработки технологических процессов и нести за них ответственность. | |
| ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами | взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения | |
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста | -демонстрация навыков использования информационнокоммуникационные технологии а профессиональной деятельности | |
| ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей | - проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий | |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей | -соблюдение правил экологической безопасности при | |

| | | |
|---|---|--|
| среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. | ведении профессиональной деятельности; -обеспечение ресурсосбережения на рабочем месте | |
| ОК.8Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности | -здоровый образ жизни, укрепление здоровья | |
| ОК.9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности | -использование информационных технологий в работе | |
| ОК.10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке | -использование иностранного языка в профессиональной деятельности | |
| ОК.11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере | -планирование предпринимательской деятельности в профессиональной сфере | |