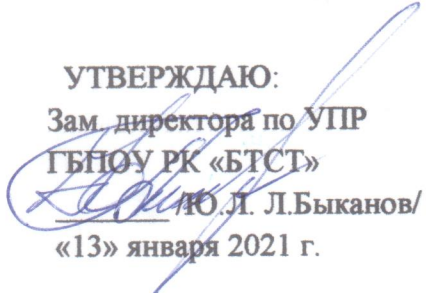


**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЁЖИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
«БАХЧИСАРАЙСКИЙ ТЕХНИКУМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ТРАНСПОРТА**

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора по УПР
ГБПОУ РК «БТСТ»

И. Л. Быканов/
«13» января 2021 г.

Приложение 6.3.1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ 03. ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ ПЛИТКАМИ И ПЛИТАМИ.

08.01.25. «Мастер отделочных строительных работ».

г.Бахчисарай, 2021 г.

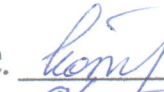

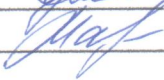
Рабочая программа учебной практики ПМ. 03 разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) среднего профессионального образования по профессии (СПО)

08.01.25. «Мастер отделочных строительных и декоративных работ». Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерством образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291.

Организация-разработчик:

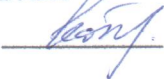
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Бахчисарайский техникум строительства и транспорта» (ГБПОУ РК «БТСТ»)

Разработчики:

- Котлярова Н. С.  преподаватель-методист;
- Еремеева С.Н.  мастер производственного обучения;
- Марченко Т.А.  мастер производственного обучения;

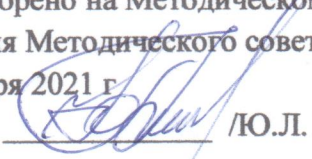
Программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании профильной методической комиссии преподавателей спец. дисциплин и мастеров п/о общестроительных дисциплин

Протокол заседания ПМК
№ 5 от «30» декабря 2020г

Председатель ПМК:  / Котлярова Н. С. /

Рассмотрено и одобрено на Методическом совете.

Протокол заседания Методического совета
№ 3 от «13» января 2021 г.

Председатель МС:  /Ю.Л. Быканов/

Согласовано.
Директор предприятия
ООО «Хибины» г. Бахчисарай
(Кочетов Н.А.)



СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	18
3. ПРИМЕРНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	26
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	28
5. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННОЙ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ДРУГИХ ПООП	32

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии (специальности): **08.01.25. «Мастер отделочных строительных и декоративных работ»**, в части освоения квалификаций: Облицовщик-плиточник; и основных видов профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение облицовочных работ плитками и плитами.**

1.2. Место проведения учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: профессиональный цикл, раздел учебная практика.

1.3. Цели и задачи учебной практики:

Формирование у обучающихся умений и приобретение первоначального практического опыта в рамках профессионального модуля ППКРС СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии **08.01.25. «Мастер отделочных строительных и декоративных работ».**

Код	Профессиональные компетенции
ПК 4.1	Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбора инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности
ПК 4.2	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 4.3	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 4.4	Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 4.5	Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 4.6	Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки

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

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Требования к результатам освоения учебной практики.

В результате прохождения учебной практики по каждому из видов профессиональной деятельности обучающийся должен уметь:

Вид профессиональной деятельности	Требования к умениям
<p>Выполнение облицовочных работ плитками и плитами.</p>	<p>Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами;</p> <p>пользоваться установленной технической документацией;</p> <p>производить работы в соответствии с технологической картой;</p> <p>выполнять подготовительные работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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; выполнять облицовку поверхностей плитками и плитами: 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

	<p>картой;</p>
--	----------------

	<p>производить затирку и восстановление нарушенных швов; устанавливать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.</p>
--	---

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики

ПМ 04. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами.

Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Количество часов	Учебная практика, часов
ПК 4.1 ПК 4.4	Раздел 1 Облицовка плиткой и плитами поверхностей зданий и сооружений	120	120
ПК 4.5	Раздел 2 Ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами	30	30
ПК 4.6	Раздел 3 Декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.	66	66
Всего		216	216

<p>Тема 3.1 Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений. (36 час.)</p>	<p>7.Облицовка вертикальных поверхностей «в разбежку».</p> <p>8. Облицовка вертикальных поверхностей по диагонали</p> <p>9.Приготовление состава для затирки швов и затирка швов. Проверка качества облицованной поверхности.</p> <p>10. Подбор плитки и проверка её качества.</p> <p>11. Приготовление вручную и по заданному составу клеевых смесей.</p> <p>12. Облицовка цоколей зданий и сооружений.</p> <p>13. Облицовка фасадов зданий и сооружений.</p> <p>14. Облицовка других наружных поверхностей зданий и сооружений.</p> <p>15. Приготовление состава для затирки швов и затирка швов. Проверка качества облицованной поверхности.</p>	36	2
<p>Тема 4.1 Выполнение облицовочных работ наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений. (30 час.)</p>	<p>16. Подбор плитки и проверка её качества.</p> <p>17. Приготовление вручную и по заданному составу клеевых смесей.</p> <p>18. Облицовка наклонных элементов внутренних поверхностей зданий и сооружений.</p> <p>19. Облицовка наклонных элементов наружных поверхностей зданий и сооружений.</p> <p>20. Приготовление состава для затирки швов и затирка швов. Проверка качества облицованной поверхности.</p>	30	2
<p>Раздел 2. Ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами.</p>		30	

<p>(30 час.) Тема 1.2. Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами. (30 час.)</p>	<p>21. Подготовка рабочего места, оборудования, материалов и инструментов для ремонта облицованных поверхностей.</p> <p>22. Устранение дефектов с заменой плитки горизонтальных и вертикальных поверхностей.</p> <p>23. Устранение дефектов без замены плитки горизонтальных и вертикальных поверхностей.</p> <p>24. Ремонт облицовки фасада зданий и сооружений.</p> <p>25. Ремонт облицовки наклонных элементов наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений. Затирка и восстановление нарушенных швов. Контроль качества.</p>	<p>30</p>	<p>2</p>
<p>Раздел 3. Декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки. (66 час.)</p> <p>Тема 1.3. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки. (66 час.)</p>	<p>26. Выполнение подготовительных работ: сглаживание и выравнивание неровностей.</p> <p>27. Выполнение разметки поверхности под мозаичный эскиз.</p> <p>28. Выполнение резки и сортировки плитки под нужный размер согласно эскизам и рисункам.</p> <p>29. Выкладка подготовленной плитки по лекалам и сверку с чертежами или рисунками.</p> <p>30. Обозначение реперных (фрагментов) и маяков, составление карты раскладки плитки.</p>	<p>66</p> <p>66</p>	<p>2</p>

	<p>31. Обозначение реперных (фрагментов) и маяков, составление карты раскладки плитки.</p> <p>32. Нанесение клеящего раствора и укладка мозаики на подготовленную поверхность, ориентируясь на лекала, реперные фрагменты и маяки в соответствии с технологической картой.</p> <p>33. Раскладка мозаичной плитки.</p> <p>34. Набор художественно-декоративного мозаичного панно.</p> <p>35. Отделка мозаичных покрытий: заполнение швов, уплотнение и сглаживание швов, затирка и очистка мозаичного покрытия.</p> <p>36. Восстановление нарушенных швов. Проверка качества облицованной поверхности.</p> <p>Дифференцированный зачет.</p>		
--	---	--	--

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению
Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие мастерской.

1. Мастерская «Облицовочно-плиточных работ»

- 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», «Современные материалы и технологии» и др.

2. Контрольно-измерительный инструмент

- Нивелир лазерный (электронный),
- уровни пузырьковые и правило различной длины
- линейка,
- циркуль,
- рулетка

3. Инструмент

- резиновый молоток;
- плиткорез ручной и электрический;
- перфоратор,
- шуруповерт,
- дрель с набором коронок по плитке,
- миксер электрический,
- кусачки;
- наждачный брусок;

4. Приспособления

- опорная рейка,
- крестики различной толщины,
- клинышки,
- шнур-маяк,
- сухие клеевые смеси,
- шпатели металлические, в том числе зубчатые,
- шпатели резиновые,
- карандаш строительный,
- маркеры,

5. Инвентарь

- емкости для воды, клеевого состава;
- широкая кисть
- ветошь,
- губка,
- перчатки,
- респиратор,
- очки защитные,
- плитка,
- затирка для швов,
- стремянка (подмости),
- спецодежда и обувь,
- стол рабочий для раскладки плитки.
- пр. оборудование и инструменты.

6. 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

Электронные пособия ЭБС «Znaniium.com» Договор № 2840 От 09.01.2018 г (300 подключений)

ЭБС «Образователно – Издательский центр «Академия» Договор № ДогОИЦ0642/ЭБ- 16 (2 учебных пособия на 3 года)

Основные источники.

1. Черноус Г.Г. Технология штукатурных работ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ Черноус Г.Г., 4-е изд., стер- М.: Издательский центр «Академия», 2015г. (Эл.рес. ЭБС «Академия»)
2. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ Петрова И.В. 8-е изд., стер-М.: Издательский центр «Академия», 2015г. (Эл. рес. ЭБС «Академия»)
3. С.Д. Соколова. - М.: НИЦ Инфра -М, 2013. - 208 с. (Среднее проф. образ.) (Эл.рес.)

Дополнительные источники:

1. Основы технологии и организации строительно-монтажных работ: Учебник / С.Д. Соколова. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 208 с. (Среднее проф. образ.) (Эл.рес.)
2. Комков В. А.
Комков В.А. Техническая эксплуатация зданий и сооружений : учебник / В.А. Комков, С.И. Рощина, Н.С. Тимахова. – М. : ИНФРА-М, 2017. – 288 с. – (Среднее профессиональное образование).
3. Михайлов А. Ю.

Организация строительства. Календарное и сетевое планирование: Учебное пособие / Михайлов А.Ю. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2016 (Эл. Рес.)

4. Охрана труда : учеб. пособие / М.В. Графкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 298 с. — (Среднее профессиональное образование). (Эл.рес.)

Нормативно-правовые источники:

1. Технические требования снп 3.04.01-87;
2. Снп 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования». Приняты и введены в действие постановлением Госстроя России от 23.07.2001 № 80. Зарегистрированы Минюстом России 9 августа 2001 № 2862;
3. ГОСТ 6141—91. Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен. Технические условия;
4. ГОСТ 9480 — 89. Плиты облицовочные пиленные из природного камня. ГОСТ 17057—89*. Плитки стеклянные облицовочные коврово-мозаичные и ковры из них. Технические условия;
5. Енир, Сборник Е8 Выпуск 1 Ведущие исполнители - И.Л.Терещенко, Л.Ф.Троицкая. Исполнители - О.И.Кутузова, Л.С.Фаликова (ЦНИБ-Мосстрой); канд. Техн. Наук Г.В.Северина (ЦНИИОМТП); Л.П.Карева, И.А.Копынева (ЦБНТС). УТВЕРЖДЕНЫ постановлением Государственного строительного комитета СССР, Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и Секретариата Всесоюзного Центрального Совета Профессиональных Союзов от 5 декабря 1986 года № 43/512/29-50 для обязательного применения на строительных, монтажных и ремонтно-строительных работах.

Интернет-ресурсы:

1. <http://vseokafele.ru/ukladka/plitochnyie-raboty/>;
2. <http://stroy-spravka.ru/article/tekhnologiya-oblitsovochnykh-rabot/>;
3. <https://goodmaster.com.ua/dom-i-kvartira/kak-ulozhyt-plitku.html>;
4. http://www.mukhin.ru/stroysovet/plitka/02_05.html;
5. <http://gardenweb.ru/organizatsiya-truda-i-tehnika-bezopasnosti-oblitsovochnykh-rabot/>;
6. <http://pimpmyhouse.ru/instrumenty-i-materialy-dlya-plitochnyx-rabot>.

4.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями профессионального цикла концентрированно.

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Мастера производственного обучения или преподаватели профессионального цикла, осуществляющие руководство учебной практикой обучающихся, должны иметь квалификационный разряд по профессии (специальности) на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии (специальности), проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль за освоением программы учебной практики проводится согласно **Положению о текущем контроле** разработанным ГБПОУ РК "БТСТ".

В рамках промежуточной аттестации, по окончании освоения программы учебной практики, проводится **дифференцированный зачет** в форме практического задания представленного в контрольно-оценочных средствах **ПМ.04 «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»**.

Таблица 1 - Показатели оценки результата освоения ПК поверхностей под вертикальную облицовку

Результаты обучения (освоенные умения в рамках ВПД)	Основные показатели оценки результатов обучения
Выполнение облицовочных работ плитками и плитами.	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; выполнять подготовительные работы: 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; выполнять облицовку поверхностей плитками и плитами: 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

	<p>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; устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.</p>
--	---

Список использованных источников.

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273 ФЗ.
 2. Федеральный государственный образовательный стандарт по профессии / специальности.
 3. Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.10.2013г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования».
 4. Приказ Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
 5. Приказ Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования».
 6. Приказ Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении порядка проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».
 7. Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей среднего профессионального образования на основе федеральных государственных образовательных стандартов СПО (ФГАУ «ФИРО»).
- Положения о проведении учебной и производственной практики в ОО СПО (локальный акт).

Электронные пособия ЭБС «Znanium.com» Договор № 2840 От 09.01.2018 г (300 подключений)

ЭБС «Образователно – Издательский центр «Академия» Договор № ДогОИЦ0642/ЭБ- 16 (2 учебных пособия на 3 года)

Основные источники.

1. Черноус Г.Г. Технология штукатурных работ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ Черноус Г.Г., 4-е изд., стер- М.: Издательский центр «Академия», 2015г. (Эл. рес. ЭБС «Академия»)
2. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ Петрова И.В. 8-е изд., стер-М.: Издательский центр «Академия», 2015г. (Эл. рес. ЭБС «Академия»)
3. С.Д. Соколова. - М.: НИЦ Инфра - М, 2013. - 208 с. (Среднее проф. образ.) (Эл. рес.)

Дополнительные источники:

1. Основы технологии и организации строительно-монтажных работ: Учебник / С.Д. Соколова. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 208 с. (Среднее проф. образ.) (Эл.рес.)
2. Комков В. А.
Комков В.А. Техническая эксплуатация зданий и сооружений : учебник / В.А. Комков, С.И. Рощина, Н.С. Тимахова. – М. : ИНФРА-М, 2017. – 288 с. – (Среднее профессиональное образование).
3. Михайлов А. Ю.
Организация строительства. Календарное и сетевое планирование: Учебное пособие / Михайлов А.Ю. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2016 (Эл. рес)

4. Охрана труда : учеб. пособие / М.В. Графкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 298 с. — (Среднее профессиональное образование). (Э.р)

Нормативно-правовые источники:

1. Технические требования Снип 3.04.01-87;
2. Снип 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования». Приняты и введены в действие постановлением Госстроя России от 23.07.2001 № 80. Зарегистрированы Минюстом России 9 августа 2001 № 2862;
3. ГОСТ 6141—91. Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен. Технические условия;
4. ГОСТ 9480 — 89. Плиты облицовочные пиленные из природного камня. ГОСТ 17057—89*. Плитки стеклянные облицовочные коврово-мозаичные и ковры из них. Технические условия;
5. Енир, Сборник Е8 Выпуск 1 Ведущие исполнители - И.Л.Терещенко, Л.Ф.Троицкая. Исполнители - О.И.Кутузова, Л.С.Фаликова (ЦНИБ-Мосстрой); канд. Техн. Наук Г.В.Северина (ЦНИИОМТП); Л.П.Карева, И.А.Копынева (ЦБНТС). УТВЕРЖДЕНЫ постановлением Государственного строительного комитета СССР, Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и Секретариата Всесоюзного Центрального Совета Профессиональных Союзов от 5 декабря 1986 года № 43/512/29-50 для обязательного применения на строительных, монтажных и ремонтно-строительных работах.

Интернет-ресурсы:

1. [Http://vseokafele.ru/ukladka/plitochnyie-raboty/](http://vseokafele.ru/ukladka/plitochnyie-raboty/);
 2. [Http://stroy-spravka.ru/article/tekhnologiya-oblitsovochnykh-rabot/](http://stroy-spravka.ru/article/tekhnologiya-oblitsovochnykh-rabot/);
 3. [Https://goodmaster.com.ua/dom-i-kvartira/kak-ulozhyt-plitku.html](https://goodmaster.com.ua/dom-i-kvartira/kak-ulozhyt-plitku.html);
 4. [Http://www.mukhin.ru/stroysovet/plitka/02_05.html](http://www.mukhin.ru/stroysovet/plitka/02_05.html);
 5. [Http://gardenweb.ru/organizatsiya-truda-i-tekhnika-bezopasnosti-oblitsovochnykh-rabot/](http://gardenweb.ru/organizatsiya-truda-i-tekhnika-bezopasnosti-oblitsovochnykh-rabot/);
- [Http://pimpmyhouse.ru/instrumenty-i-materialy-dlya-plitochnyx-rabot](http://pimpmyhouse.ru/instrumenty-i-materialy-dlya-plitochnyx-rabot)

Учебная практика раздела 1

Виды работ

1. Расчеты объемов работ в соответствии с заданием
2. Проверка пригодности поверхности основания к облицовочным работам
3. Подготовка поверхностей (бетонных, кирпичных, каменных, металлических, каркасно-обшивных) под облицовку плиткой
4. Подбор плитки и проверка её качества
5. Приготовление вручную и по заданному составу клеевых смесей
6. Облицовка вертикальных поверхностей в ряд
7. Облицовка вертикальных поверхностей по диагонали
8. Облицовка полов в ряд и по диагонали
9. Облицовка цоколей, фасадов и других наружных поверхностей зданий и сооружений
10. Облицовка поверхностей сложной формы
11. Приготовление состава для затирки швов и затирка швов
12. Проверка качества облицованной поверхности

Учебная практика раздела 2

Виды работ

1. Подготовка площадки, подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для проведения работ по ремонту облицованных поверхностей в соответствии с инструкциями и регламентами
2. Устранение дефектов без замены плитки
3. Устранение дефектов с заменой плитки

Учебная практика раздела 3

Виды работ

1. Подготовка поверхностей для устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей
2. Укладка декоративной мозаики из «битой» плитки
3. Укладка «сложнорезанной» плитки в соответствии с заданием

Производственная практика

Виды работ

1. Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ
 2. Выполнение облицовки поверхностей плиткой и плитами различной степени сложности
 3. Выполнение затирки швов
 4. Проверка качества облицованной поверхности
 5. Подготовка площадки, подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для проведения работ по ремонту облицованных поверхностей в соответствии с инструкциями и регламентами
 6. Выполнение работ по ремонту поверхностей, облицованных плиткой
 7. Выполнение подготовительных работ для устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей
 8. Выполнение укладки декоративной мозаики из «битой» плитки
- Выполнение укладки «сложнорезанной» плитки в соответствии с заданием.