

Кировское областное государственное профессиональное
образовательное бюджетное учреждение
«Кировский многопрофильный техникум»

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ Самостоятельных работ

**К ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ
ПМ. 04**

«Выполнение облицовочных работ плитками и плитами »

Профессия «Мастер сухого строительства»



Киров, 2020

Рабочая тетрадь самостоятельных работ по ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ
МОДУЛЮ

ПМ. 04 «Выполнение облицовочных работ плитами и плитками»

Профессия «Мастер сухого строительства»

Квалификация «Облицовщик-плиточник»

Рабочую тетрадь подготовила - мастер производственного обучения

Крюкова Вера Александровна

Обучающегося группы МСС-11

Ф.И.О.

Пояснительная записка

Рабочая тетрадь по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся составлены на основе рабочей программы по ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитами и плитками ,по профессии 08.01.06 «Мастер сухого строительства», а также в соответствии с методическими рекомендациями по планированию и организации самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа проводится с целью:

- углубления и расширения теоретических знаний;
- выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;
- осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
- планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
- осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
- проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей;
- способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;
- содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
- пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке;
- использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

Уметь:

Выполнение подготовительных работ:

- 1.Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами.
- 2.Пользоваться установленной технической документацией.
- 3.Производить работы в соответствии с технологической картой.

Выполнять подготовительные работы:

- 1.Производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке;
- 2.Производить сортировку и подготовку плиток, производить обработку кромок плиток;
- 3.Производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки для установки плитки по горизонтали и вертикали;

Выполнять облицовку поверхностей плитками и плитами:

- 1.Готовить клеящие растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептур с использованием средств малой механизации.
- 2.Производить резку под нужный размер и сверление плитки.
наносить клеящий раствор и устанавливать плитку на различные поверхности.
- 3.Работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения плиточных работ.
- 4.Заполнять швы между плитками, производить уплотнение и сглаживание швов и затирку облицованной поверхности.
- 5.Осуществлять проверку поверхностей, облицованных плиткой.

Выполнять ремонт облицованных поверхностей:

- 1.Производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или отдельных плиток, подлежащих замене.
- 2.Удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков.
- 3.Производить очистку и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту.
- 4.Производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации.
- 5.Работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ.
- 6.Производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту.
- 7.Производить работы в соответствии с технологической картой.
- 8.Производить затирку и восстановление нарушенных швов.
- 9.Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.

Знать:

- 1.Требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами.

- 2.Интерпретацию и выполнение чертежей по стандартам ISO-A или ИСО-Е.
- 3.Требования охраны труда.
- 4.Правила пожарной безопасности.
- 5.Правила электробезопасности.
- 6.Правила поведения при возникновении аварийной ситуации, несчастного случая, возгорания, а также правила оказания доврачебной помощи.

Технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами:

- 1.Виды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних и наружных поверхностей зданий.
- 2.Состав набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимых при производстве плиточных работ, правила и порядок их использования.
- 3.Технологию производства плиточных работ в соответствии с технологической картой.
- 4.Правила приготовления клеящих растворов для производства плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации.
- 5.Нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой.
- 6.Нормы расхода материалов при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой.
- 7.Технологию производства работ по ремонту и замене облицовочной плитки в соответствии с технологической картой.
- 8.Требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту.
- 9.Технологию устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.

Результаты самостоятельной работы обучающихся контролируются преподавателем и учитываются при аттестации обучающегося (*дифференцированный зачет*).

Пояснительная записка.....	4-5
----------------------------	-----

Раздел 1. Облицовка плиткой и плитами поверхностей зданий и сооружений**Тема 1.1.Подготовительные работы**

Самостоятельная работа № 1.....	12
---------------------------------	----

Тема 1.3. Технологические процессы облицовочных работ

Самостоятельная работа № 2.....	13
Самостоятельная работа № 3.....	14
Самостоятельная работа № 4.....	15
Самостоятельная работа № 5.....	16
Самостоятельная работа № 6.....	17
Самостоятельная работа № 7.....	18
Самостоятельная работа № 8.....	19

Раздел 2. Ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами**Тема 2.1. Ремонт облицованных поверхностей**

Самостоятельная работа № 9.....	20
Самостоятельная работа № 10.....	21
Самостоятельная работа № 11.....	22
Самостоятельная работа № 12.....	23
Самостоятельная работа № 13.....	24
Самостоятельная работа № 14.....	25
Самостоятельная работа № 15.....	26
Самостоятельная работа № 16.....	27

Раздел 3. Декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки**Тема 3.1. Технология устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки**

использованием облицовочной плитки	28
Самостоятельная работа № 17.....	29
Самостоятельная работа № 18.....	30
Самостоятельная работа № 19.....	31
Самостоятельная работа № 20.....	32
Самостоятельная работа № 21.....	33
Самостоятельная работа № 22.....	34
Самостоятельная работа № 23.....	35
Самостоятельная работа № 24.....	36

Список используемой литературы.....	31
-------------------------------------	----

Раздел 1. Облицовка плиткой и плитами поверхностей зданий и сооружений

Тема 1.1.Подготовительные работы

Самостоятельная работа №1

Тема реферата «Подготовка различных поверхностей под облицовку плитами и плитками».

Оснащение: методические указания по выполнению реферата, рекомендуемая литература.

Задание по теме: Используя учебную литературу и электронные ресурсы выполнить реферат по следующему плану:

Введение

1. Общие сведения
2. Подготовка бетонных поверхностей под облицовку плитами и плитками
3. Подготовка кирпичных поверхностей под облицовку плитами и плитками
6. Подготовка деревянных поверхностей под облицовку плитами и плитками
7. Материалы применяемые при подготовке поверхностей
8. Трудовые затраты

Таблица «Нормативные затраты на подготовку 1м² поверхности

9. Требования к качеству работ
10. Безопасные условия труда

Заключение

Список литературы

Форма отчетности: реферат сдаётся в установленные преподавателем сроки, устная защита реферата

Оформление реферата

Письменная работа выполняется на листах А4, на одной стороне листа.

Кегль – TimesNewRoman, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – 1,5.

Поля: сверху 2 см; снизу 2 см; слева 3 см; справа 1,5 см.

Абзац должен начинаться с расстояния 1 см.

Все страницы работы нумеруются арабскими цифрами. Нумерация должна быть сквозной, от титульного до последнего листа текста. На титульном листе нумерация страниц не проставляется.

Иллюстрации (*чертежи, графики, схемы, диаграммы и т.д.*) располагаются непосредственно после текста, где они упоминаются впервые или на следующей странице. Каждая иллюстрация должна иметь название, которое приводится после слова «Рисунок» и её номера. Нумерация иллюстраций должна быть сплошной по всему тексту.

Тема 1.3. Технологические процессы облицовочных работ

Самостоятельная работа №2

Тема реферата «Технология облицовки поверхностей стен на мастике»

Оснащение: методические указания по выполнению реферата, рекомендуемая литература.

Задание по теме: Используя учебную литературу и электронные ресурсы выполнить реферат по следующему плану:

Введение

1. Общие сведения
2. Первый способ облицовке на мастике
3. Второй способ облицовке на мастике
4. Контроль качества
5. Техника безопасности
6. Требования к качеству работ

Заключение

Список литературы

Форма отчетности: реферат сдаётся в установленные преподавателем сроки, устная защита реферата

Оформление реферата

Письменная работа выполняется на листах А4, на одной стороне листа.

Кегль – TimesNewRoman, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – 1,5.

Поля: сверху 2 см; снизу 2 см; слева 3 см; справа 1,5 см.

Абзац должен начинаться с расстояния 1 см.

Все страницы работы нумеруются арабскими цифрами. Нумерация должна быть сквозной, от титульного до последнего листа текста. На титульном листе нумерация страниц не проставляется.

Иллюстрации (*чертежи, графики, схемы, диаграммы и т.д.*) располагаются непосредственно после текста, где они упоминаются впервые или на следующей странице. Каждая иллюстрация должна иметь название, которое приводится после слова «Рисунок» и её номера. Нумерация иллюстраций должна быть сплошной по всему тексту.

Самостоятельная работа №3

Тема реферата «Облицовка стен стеклянными плитками»

Оснащение: методические указания по выполнению реферата, рекомендуемая литература.

Задание по теме: Используя учебную литературу и электронные ресурсы выполнить реферат по следующему плану:

Введение

1. Общие сведения
2. Преимущества стеклянной плитки
3. Разновидности облицовочной плитки из стекла
- Технология укладки облицовочной плитки из стекла
4. Контроль качества
5. Техника безопасности
6. Требования к качеству работ

Заключение

Список литературы

Форма отчетности: реферат сдаётся в установленные преподавателем сроки, устная защита реферата

Оформление реферата

Письменная работа выполняется на листах А4, на одной стороне листа.

Кегль – TimesNewRoman, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – 1,5.

Поля: сверху 2 см; снизу 2 см; слева 3 см; справа 1,5 см.

Абзац должен начинаться с расстояния 1 см.

Все страницы работы нумеруются арабскими цифрами. Нумерация должна быть сквозной, от титульного до последнего листа текста. На титульном листе нумерация страниц не проставляется.

Иллюстрации (*чертежи, графики, схемы, диаграммы и т.д.*) располагаются непосредственно после текста, где они упоминаются впервые или на следующей странице. Каждая иллюстрация должна иметь название, которое приводится после слова «Рисунок» и её номера. Нумерация иллюстраций должна быть сплошной по всему тексту.

Самостоятельная работа №4

Тема реферата «Облицовка конструктивных элементов колонн, пилястр и простенков»

Оснащение: методические указания по выполнению реферата, рекомендуемая литература.

Задание по теме: Используя учебную литературу и электронные ресурсы выполнить реферат по следующему плану:

Введение

1. Общие сведения
2. Облицовка колонны с установкой маячных плиток
3. Облицовка ряда колонн
4. Облицовка пилястр и простенков
5. облицовка откосов
6. Облицовка лестничных маршей
7. Техника безопасности

Заключение

Список литературы

Форма отчетности: реферат сдаётся в установленные преподавателем сроки, устная защита реферата

Оформление реферата

Письменная работа выполняется на листах А4, на одной стороне листа.

Кегль – TimesNewRoman, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – 1,5.

Поля: сверху 2 см; снизу 2 см; слева 3 см; справа 1,5 см.

Абзац должен начинаться с расстояния 1 см.

Все страницы работы нумеруются арабскими цифрами. Нумерация должна быть сквозной, от титульного до последнего листа текста. На титульном листе нумерация страниц не проставляется.

Иллюстрации (*чертежи, графики, схемы, диаграммы и т.д.*) располагаются непосредственно после текста, где они упоминаются впервые или на следующей странице. Каждая иллюстрация должна иметь название, которое приводится после слова «Рисунок» и её номера. Нумерация иллюстраций должна быть сплошной по всему тексту.

Самостоятельная работа № 5

Тема реферата «Настилка плиточных полов пакетным способом»

Оснащение: методические указания по выполнению реферата, рекомендуемая литература.

Задание по теме: Используя учебную литературу и электронные ресурсы выполнить реферат по следующему плану:

Введение

1. Общие сведения
2. Подготовка основания поверхности
3. Вынесения отметки чистого пола
4. Разбивка поверхности на захватки
5. Технология облицовки пакетной укладки плиток
6. Контроль качества плиточного покрытия
7. Техника безопасности

Заключение

Список литературы

Форма отчетности: реферат сдаётся в установленные преподавателем сроки, устная защита реферата

Оформление реферата

Письменная работа выполняется на листах А4, на одной стороне листа.

Кегль – TimesNewRoman, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – 1,5.

Поля: сверху 2 см; снизу 2 см; слева 3 см; справа 1,5 см.

Абзац должен начинаться с расстояния 1 см.

Все страницы работы нумеруются арабскими цифрами. Нумерация должна быть сквозной, от титульного до последнего листа текста. На титульном листе нумерация страниц не проставляется.

Иллюстрации (*чертежи, графики, схемы, диаграммы и т.д.*) располагаются непосредственно после текста, где они упоминаются впервые или на следующей странице. Каждая иллюстрация должна иметь название, которое приводится после слова «Рисунок» и её номера. Нумерация иллюстраций должна быть сплошной по всему тексту.

Самостоятельная работа № 6

Тема реферата «Настилка пола из многогранных плиток».

Оснащение: методические указания по выполнению реферата, рекомендуемая литература.

Задание по теме: Используя учебную литературу и электронные ресурсы выполнить реферат по следующему плану:

Введение

1. Общие сведения
2. Подготовка основания поверхности
3. Вынесения отметки чистого пола
4. Укладка фризového ряда
5. Технология настилки пола из многогранных плиток
6. Контроль качества плиточного покрытия
7. Техника безопасности

Заключение

Список литературы

Форма отчетности: реферат сдаётся в установленные преподавателем сроки, устная защита реферата

Оформление реферата

Письменная работа выполняется на листах А4, на одной стороне листа.

Кегль – TimesNewRoman, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – 1,5.

Поля: сверху 2 см; снизу 2 см; слева 3 см; справа 1,5 см.

Абзац должен начинаться с расстояния 1 см.

Все страницы работы нумеруются арабскими цифрами. Нумерация должна быть сквозной, от титульного до последнего листа текста. На титульном листе нумерация страниц не проставляется.

Иллюстрации (*чертежи, графики, схемы, диаграммы и т.д.*) располагаются непосредственно после текста, где они упоминаются впервые или на следующей странице. Каждая иллюстрация должна иметь название, которое приводится после слова «Рисунок» и её номера. Нумерация иллюстраций должна быть сплошной по всему тексту.

Самостоятельная работа № 7

Тема реферата «Оценка качества облицованной поверхности».

Оснащение: методические указания по выполнению реферата, рекомендуемая литература.

Задание по теме: Используя учебную литературу и электронные ресурсы выполнить реферат по следующему плану:

Введение

1. Общие сведения
2. Требования к качеству облицовок стен
3. Оценка качества облицованной поверхности

Заключение

Список литературы

Форма отчетности: реферат сдаётся в установленные преподавателем сроки, устная защита реферата

Оформление реферата

Письменная работа выполняется на листах А4, на одной стороне листа.

Кегль – TimesNewRoman, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – 1,5.

Поля: сверху 2 см; снизу 2 см; слева 3 см; справа 1,5 см.

Абзац должен начинаться с расстояния 1 см.

Все страницы работы нумеруются арабскими цифрами. Нумерация должна быть сквозной, от титульного до последнего листа текста. На титульном листе нумерация страниц не проставляется.

Иллюстрации (*чертежи, графики, схемы, диаграммы и т.д.*) располагаются непосредственно после текста, где они упоминаются впервые или на следующей странице. Каждая иллюстрация должна иметь название, которое приводится после слова «Рисунок» и её номера. Нумерация иллюстраций должна быть сплошной по всему тексту.

Самостоятельная работа № 8

Тема реферата «Организация труда и техника безопасности»

Оснащение: методические указания по выполнению реферата, рекомендуемая литература.

Задание по теме: Используя учебную литературу и электронные ресурсы выполнить реферат по следующему плану:

Введение

1. Общие сведения
2. Организация труда при облицовке плиткой поверхностей
3. Техника безопасности при облицовке плиткой поверхностей

Заключение

Список литературы

Форма отчетности: реферат сдаётся в установленные преподавателем сроки, устная защита реферата

Оформление реферата

Письменная работа выполняется на листах А4, на одной стороне листа.

Кегль – TimesNewRoman, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – 1,5.

Поля: сверху 2 см; снизу 2 см; слева 3 см; справа 1,5 см.

Абзац должен начинаться с расстояния 1 см.

Все страницы работы нумеруются арабскими цифрами. Нумерация должна быть сквозной, от титульного до последнего листа текста. На титульном листе нумерация страниц не проставляется.

Иллюстрации (*чертежи, графики, схемы, диаграммы и т.д.*) располагаются непосредственно после текста, где они упоминаются впервые или на следующей странице. Каждая иллюстрация должна иметь название, которое приводится после слова «Рисунок» и её номера. Нумерация иллюстраций должна быть сплошной по всему тексту.

Раздел 2. Ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами

Тема 2.1. Ремонт облицованных поверхностей

Самостоятельная работа № 9

Тема реферата «Дефекты облицованных вертикальных поверхностей и их устранение».

Оснащение: методические указания по выполнению реферата, рекомендуемая литература.

Задание по теме: Используя учебную литературу и электронные ресурсы выполнить реферат по следующему плану:

Введение

1. Общие сведения
2. Дефекты облицованных вертикальных поверхностей
3. Устранение дефектов облицованных вертикальных поверхностей
4. Ремонт облицованных вертикальных поверхностей

Заключение

Список литературы

Форма отчетности: реферат сдаётся в установленные преподавателем сроки, устная защита реферата

Оформление реферата

Письменная работа выполняется на листах А4, на одной стороне листа.

Кегль – TimesNewRoman, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – 1,5.

Поля: сверху 2 см; снизу 2 см; слева 3 см; справа 1,5 см.

Абзац должен начинаться с расстояния 1 см.

Все страницы работы нумеруются арабскими цифрами. Нумерация должна быть сквозной, от титульного до последнего листа текста. На титульном листе нумерация страниц не проставляется.

Иллюстрации (*чертежи, графики, схемы, диаграммы и т.д.*) располагаются непосредственно после текста, где они упоминаются впервые или на следующей странице. Каждая иллюстрация должна иметь название, которое приводится после слова «Рисунок» и её номера. Нумерация иллюстраций должна быть сплошной по всему тексту.

Самостоятельная работа № 10

Тема реферата «Дефекты облицованных горизонтальных поверхностей и их устранение».

Оснащение: методические указания по выполнению реферата, рекомендуемая литература.

Задание по теме: Используя учебную литературу и электронные ресурсы выполнить реферат по следующему плану:

Введение

1. Общие сведения
2. Дефекты облицованных горизонтальных поверхностей
3. Устранение дефектов облицованных горизонтальных поверхностей
4. Ремонт плиточных полов

Заключение

Список литературы

Форма отчетности: реферат сдаётся в установленные преподавателем сроки, устная защита реферата

Оформление реферата

Письменная работа выполняется на листах А4, на одной стороне листа.

Кегль – TimesNewRoman, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – 1,5.

Поля: сверху 2 см; снизу 2 см; слева 3 см; справа 1,5 см.

Абзац должен начинаться с расстояния 1 см.

Все страницы работы нумеруются арабскими цифрами. Нумерация должна быть сквозной, от титульного до последнего листа текста. На титульном листе нумерация страниц не проставляется.

Иллюстрации (*чертежи, графики, схемы, диаграммы и т.д.*) располагаются непосредственно после текста, где они упоминаются впервые или на следующей странице. Каждая иллюстрация должна иметь название, которое приводится после слова «Рисунок» и её номера. Нумерация иллюстраций должна быть сплошной по всему тексту.

Самостоятельная работа № 11

Тема реферата «Ремонт облицовки примыканий и сопряжений».

Оснащение: методические указания по выполнению реферата, рекомендуемая литература.

Задание по теме: Используя учебную литературу и электронные ресурсы выполнить реферат по следующему плану:

Введение

1. Общие сведения
2. Ремонт облицовки примыканий
3. Ремонт облицовки сопряжений

Заключение

Список литературы

Форма отчетности: реферат сдаётся в установленные преподавателем сроки, устная защита реферата

Оформление реферата

Письменная работа выполняется на листах А4, на одной стороне листа.

Кегль – TimesNewRoman, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – 1,5.

Поля: сверху 2 см; снизу 2 см; слева 3 см; справа 1,5 см.

Абзац должен начинаться с расстояния 1 см.

Все страницы работы нумеруются арабскими цифрами. Нумерация должна быть сквозной, от титульного до последнего листа текста. На титульном листе нумерация страниц не проставляется.

Иллюстрации (*чертежи, графики, схемы, диаграммы и т.д.*) располагаются непосредственно после текста, где они упоминаются впервые или на следующей странице. Каждая иллюстрация должна иметь название, которое приводится после слова «Рисунок» и её номера. Нумерация иллюстраций должна быть сплошной по всему тексту.

Самостоятельная работа № 12

Тема реферата «Удаление плиток и растворной прослойки».

Оснащение: методические указания по выполнению реферата, рекомендуемая литература.

Задание по теме: Используя учебную литературу и электронные ресурсы выполнить реферат по следующему плану:

Введение

1. Общие сведения дефектов облицованных поверхностей
2. Технология удаления плиток и растворной прослойки

Заключение

Список литературы

Форма отчетности: реферат сдаётся в установленные преподавателем сроки, устная защита реферата

Оформление реферата

Письменная работа выполняется на листах А4, на одной стороне листа.

Кегль – TimesNewRoman, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – 1,5.

Поля: сверху 2 см; снизу 2 см; слева 3 см; справа 1,5 см.

Абзац должен начинаться с расстояния 1 см.

Все страницы работы нумеруются арабскими цифрами. Нумерация должна быть сквозной, от титульного до последнего листа текста. На титульном листе нумерация страниц не проставляется.

Иллюстрации (*чертежи, графики, схемы, диаграммы и т.д.*) располагаются непосредственно после текста, где они упоминаются впервые или на следующей странице. Каждая иллюстрация должна иметь название, которое приводится после слова «Рисунок» и её номера. Нумерация иллюстраций должна быть сплошной по всему тексту.

Самостоятельная работа № 13

Тема реферата «Установка плиток при сохранившейся прослойке».

Оснащение: методические указания по выполнению реферата, рекомендуемая литература.

Задание по теме: Используя учебную литературу и электронные ресурсы выполнить реферат по следующему плану:

Введение

1. Общие сведения дефектов облицованных поверхностей
2. Технология установки плиток при сохранившейся прослойке

Заключение

Список литературы

Форма отчетности: реферат сдаётся в установленные преподавателем сроки, устная защита реферата

Оформление реферата

Письменная работа выполняется на листах А4, на одной стороне листа.

Кегль – TimesNewRoman, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – 1,5.

Поля: сверху 2 см; снизу 2 см; слева 3 см; справа 1,5 см.

Абзац должен начинаться с расстояния 1 см.

Все страницы работы нумеруются арабскими цифрами. Нумерация должна быть сквозной, от титульного до последнего листа текста. На титульном листе нумерация страниц не проставляется.

Иллюстрации (*чертежи, графики, схемы, диаграммы и т.д.*) располагаются непосредственно после текста, где они упоминаются впервые или на следующей странице. Каждая иллюстрация должна иметь название, которое приводится после слова «Рисунок» и её номера. Нумерация иллюстраций должна быть сплошной по всему тексту.

Самостоятельная работа № 14

Тема реферата «Ремонт облицовки на участках с удаленной прослойкой».

Оснащение: методические указания по выполнению реферата, рекомендуемая литература.

Задание по теме: Используя учебную литературу и электронные ресурсы выполнить реферат по следующему плану:

Введение

1. Общие сведения дефектов облицованных поверхностей
2. Технология ремонта облицовки на участках с удаленной прослойкой

Заключение

Список литературы

Форма отчетности: реферат сдаётся в установленные преподавателем сроки, устная защита реферата

Оформление реферата

Письменная работа выполняется на листах А4, на одной стороне листа.

Кегль – TimesNewRoman, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – 1,5.

Поля: сверху 2 см; снизу 2 см; слева 3 см; справа 1,5 см.

Абзац должен начинаться с расстояния 1 см.

Все страницы работы нумеруются арабскими цифрами. Нумерация должна быть сквозной, от титульного до последнего листа текста. На титульном листе нумерация страниц не проставляется.

Иллюстрации (*чертежи, графики, схемы, диаграммы и т.д.*) располагаются непосредственно после текста, где они упоминаются впервые или на следующей странице. Каждая иллюстрация должна иметь название, которое приводится после слова «Рисунок» и её номера. Нумерация иллюстраций должна быть сплошной по всему тексту.

Самостоятельная работа № 15

Тема реферата «Последовательность определения повреждённой облицовки».

Оснащение: методические указания по выполнению реферата, рекомендуемая литература.

Задание по теме: Используя учебную литературу и электронные ресурсы выполнить реферат по следующему плану:

Введение

1. Общие сведения дефектов облицованных поверхностей
2. Технология последовательности определения повреждённой облицовки

Заключение

Список литературы

Форма отчетности: реферат сдаётся в установленные преподавателем сроки, устная защита реферата

Оформление реферата

Письменная работа выполняется на листах А4, на одной стороне листа.

Кегль – TimesNewRoman, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – 1,5.

Поля: сверху 2 см; снизу 2 см; слева 3 см; справа 1,5 см.

Абзац должен начинаться с расстояния 1 см.

Все страницы работы нумеруются арабскими цифрами. Нумерация должна быть сквозной, от титульного до последнего листа текста. На титульном листе нумерация страниц не проставляется.

Иллюстрации (*чертежи, графики, схемы, диаграммы и т.д.*) располагаются непосредственно после текста, где они упоминаются впервые или на следующей странице. Каждая иллюстрация должна иметь название, которое приводится после слова «Рисунок» и её номера. Нумерация иллюстраций должна быть сплошной по всему тексту.

Самостоятельная работа № 16

Тема реферата «Контроль качества отремонтированного участка облицовки».

Оснащение: методические указания по выполнению реферата, рекомендуемая литература.

Задание по теме: Используя учебную литературу и электронные ресурсы выполнить реферат по следующему плану:

Введение

1. Общие сведения
2. Контроль качества отремонтированного участка облицовки

Заключение

Список литературы

Форма отчетности: реферат сдаётся в установленные преподавателем сроки, устная защита реферата

Оформление реферата

Письменная работа выполняется на листах А4, на одной стороне листа.

Кегль – TimesNewRoman, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – 1,5.

Поля: сверху 2 см; снизу 2 см; слева 3 см; справа 1,5 см.

Абзац должен начинаться с расстояния 1 см.

Все страницы работы нумеруются арабскими цифрами. Нумерация должна быть сквозной, от титульного до последнего листа текста. На титульном листе нумерация страниц не проставляется.

Иллюстрации (*чертежи, графики, схемы, диаграммы и т.д.*) располагаются непосредственно после текста, где они упоминаются впервые или на следующей странице. Каждая иллюстрация должна иметь название, которое приводится после слова «Рисунок» и её номера. Нумерация иллюстраций должна быть сплошной по всему тексту.

Раздел 3. Декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки

Тема 3.1. Технология устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки

Самостоятельная работа № 17

Тема реферата «Понятие и история её развития мозайки»

Оснащение: методические указания по выполнению реферата, рекомендуемая литература.

Задание по теме: Используя учебную литературу и электронные ресурсы выполнить реферат по следующему плану:

Введение

1. Общие сведения о мозайке
2. История развития мозайки

Заключение

Список литературы

Форма отчетности: реферат сдаётся в установленные преподавателем сроки, устная защита реферата

Оформление реферата

Письменная работа выполняется на листах А4, на одной стороне листа.

Кегль – TimesNewRoman, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – 1,5.

Поля: сверху 2 см; снизу 2 см; слева 3 см; справа 1,5 см.

Абзац должен начинаться с расстояния 1 см.

Все страницы работы нумеруются арабскими цифрами. Нумерация должна быть сквозной, от титульного до последнего листа текста. На титульном листе нумерация страниц не проставляется.

Иллюстрации (*чертежи, графики, схемы, диаграммы и т.д.*) располагаются непосредственно после текста, где они упоминаются впервые или на следующей странице. Каждая иллюстрация должна иметь название, которое приводится после слова «Рисунок» и её номера. Нумерация иллюстраций должна быть сплошной по всему тексту.

Самостоятельная работа № 18

Тема реферата «Роль мозайки в современном интерьере».

Оснащение: методические указания по выполнению реферата, рекомендуемая литература.

Задание по теме: Используя учебную литературу и электронные ресурсы выполнить реферат по следующему плану:

Введение

1. Общие сведения о мозайке

2. Мозайка в санузле

3. Мозаичный пол

4. Мозаичная стена

5. Мозаичное панно

Заключение

Список литературы

Форма отчетности: реферат сдаётся в установленные преподавателем сроки, устная защита реферата

Оформление реферата

Письменная работа выполняется на листах А4, на одной стороне листа.

Кегль – TimesNewRoman, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – 1,5.

Поля: сверху 2 см; снизу 2 см; слева 3 см; справа 1,5 см.

Абзац должен начинаться с расстояния 1 см.

Все страницы работы нумеруются арабскими цифрами. Нумерация должна быть сквозной, от титульного до последнего листа текста. На титульном листе нумерация страниц не проставляется.

Иллюстрации (*чертежи, графики, схемы, диаграммы и т.д.*) располагаются непосредственно после текста, где они упоминаются впервые или на следующей странице. Каждая иллюстрация должна иметь название, которое приводится после слова «*Рисунок*» и её номера. Нумерация иллюстраций должна быть сплошной по всему тексту.

Самостоятельная работа № 19

Тема реферата «Виды и техники мозайки».

Оснащение: методические указания по выполнению реферата, рекомендуемая литература.

Задание по теме: Используя учебную литературу и электронные ресурсы выполнить реферат по следующему плану:

Введение

1. Общие сведения о мозайке
2. Виды мозайки
3. Техники облицовки поверхностей мозайкой

Заключение

Список литературы

Форма отчетности: реферат сдаётся в установленные преподавателем сроки, устная защита реферата

Оформление реферата

- Письменная работа выполняется на листах А4, на одной стороне листа.
- Кегль – TimesNewRoman, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – 1,5.
- Поля: сверху 2 см; снизу 2 см; слева 3 см; справа 1,5 см.
- Абзац должен начинаться с расстояния 1 см.
- Все страницы работы нумеруются арабскими цифрами. Нумерация должна быть сквозной, от титульного до последнего листа текста. На титульном листе нумерация страниц не проставляется.

Иллюстрации (*чертежи, графики, схемы, диаграммы и т.д.*) располагаются непосредственно после текста, где они упоминаются впервые или на следующей странице. Каждая иллюстрация должна иметь название, которое приводится после слова «Рисунок» и её номера. Нумерация иллюстраций должна быть сплошной по всему тексту.

Самостоятельная работа № 20

Тема реферата «Виды мозайки по способу укладки мозаичного полотна».

Оснащение: методические указания по выполнению реферата, рекомендуемая литература.

Задание по теме: Используя учебную литературу и электронные ресурсы выполнить реферат по следующему плану:

Введение

1. Общие сведения о мозайке
2. Паркетри
3. Интарсия
4. Инкрустация
5. Блочная мозайка

Заключение

Список литературы

Форма отчетности: реферат сдаётся в установленные преподавателем сроки, устная защита реферата

Оформление реферата

Письменная работа выполняется на листах А4, на одной стороне листа.

Кегль – TimesNewRoman, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – 1,5.

Поля: сверху 2 см; снизу 2 см; слева 3 см; справа 1,5 см.

Абзац должен начинаться с расстояния 1 см.

Все страницы работы нумеруются арабскими цифрами. Нумерация должна быть сквозной, от титульного до последнего листа текста. На титульном листе нумерация страниц не проставляется.

Иллюстрации (*чертежи, графики, схемы, диаграммы и т.д.*) располагаются непосредственно после текста, где они упоминаются впервые или на следующей странице. Каждая иллюстрация должна иметь название, которое приводится после слова «Рисунок» и её номера. Нумерация иллюстраций должна быть сплошной по всему тексту.

Самостоятельная работа № 21

Тема реферата «Виды мозайки по используемому материалу».

Оснащение: методические указания по выполнению реферата, рекомендуемая литература.

Задание по теме: Используя учебную литературу и электронные ресурсы выполнить реферат по следующему плану:

Введение

1. Общие сведения о мозайке
2. Стекланная мозайка
3. Смальтовая мозайка
4. Изготовление золотой смальты
5. Мозайка из венецианского стекла
6. Керамическая мозайка
7. Каменная мозайка
8. Мозайка из искусственного гранита
9. Металлическая мозайка
10. Золотая мозайка
11. Мозайка с зеркальным эффектом

Заключение

Список литературы

Форма отчетности: реферат сдаётся в установленные преподавателем сроки, устная защита реферата

Оформление реферата

Письменная работа выполняется на листах А4, на одной стороне листа.

Кегль – TimesNewRoman, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – 1,5.

Поля: сверху 2 см; снизу 2 см; слева 3 см; справа 1,5 см.

Абзац должен начинаться с расстояния 1 см.

Все страницы работы нумеруются арабскими цифрами. Нумерация должна быть сквозной, от титульного до последнего листа текста. На титульном листе нумерация страниц не проставляется.

Иллюстрации (*чертежи, графики, схемы, диаграммы и т.д.*) располагаются непосредственно после текста, где они упоминаются впервые или на следующей странице. Каждая иллюстрация должна иметь название, которое приводится после слова «Рисунок» и её номера. Нумерация иллюстраций должна быть сплошной по всему тексту.

Самостоятельная работа № 22

Тема реферата «Виды мозайки по форме и размеру материалов».

Оснащение: методические указания по выполнению реферата, рекомендуемая литература.

Задание по теме: Используя учебную литературу и электронные ресурсы выполнить реферат по следующему плану:

Введение

1. Виды изделий из мозайки
2. Виды мозайки по форме чипов
3. Виды мозайки по форме применяемого материала
4. Виды мозаичных покрытий полов по типу связующего вещества
5. Виды мозаичных покрытий полов по типу наполнителя

Заключение

Список литературы

Форма отчетности: реферат сдаётся в установленные преподавателем сроки, устная защита реферата

Оформление реферата

Письменная работа выполняется на листах А4, на одной стороне листа.

Кегль – TimesNewRoman, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – 1,5.

Поля: сверху 2 см; снизу 2 см; слева 3 см; справа 1,5 см.

Абзац должен начинаться с расстояния 1 см.

Все страницы работы нумеруются арабскими цифрами. Нумерация должна быть сквозной, от титульного до последнего листа текста. На титульном листе нумерация страниц не проставляется.

Иллюстрации (*чертежи, графики, схемы, диаграммы и т.д.*) располагаются непосредственно после текста, где они упоминаются впервые или на следующей странице. Каждая иллюстрация должна иметь название, которое приводится после слова «Рисунок» и её номера. Нумерация иллюстраций должна быть сплошной по всему тексту.

Самостоятельная работа № 23

Тема реферата «Художественная монументальная мозайка из смальты и декоративных каменных пород».

Оснащение: методические указания по выполнению реферата, рекомендуемая литература.

Задание по теме: Используя учебную литературу и электронные ресурсы выполнить реферат по следующему плану:

Введение

1. Общие сведения
2. Художественная монументальная мозайка из смальты и декоративных каменных пород»

Заключение

Список литературы

Форма отчетности: реферат сдаётся в установленные преподавателем сроки, устная защита реферата

Оформление реферата

Письменная работа выполняется на листах А4, на одной стороне листа.

Кегль – TimesNewRoman, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – 1,5.

Поля: сверху 2 см; снизу 2 см; слева 3 см; справа 1,5 см.

Абзац должен начинаться с расстояния 1 см.

Все страницы работы нумеруются арабскими цифрами. Нумерация должна быть сквозной, от титульного до последнего листа текста. На титульном листе нумерация страниц не проставляется.

Иллюстрации (*чертежи, графики, схемы, диаграммы и т.д.*) располагаются непосредственно после текста, где они упоминаются впервые или на следующей странице. Каждая иллюстрация должна иметь название, которое приводится после слова «*Рисунок*» и её номера. Нумерация иллюстраций должна быть сплошной по всему тексту.

Самостоятельная работа № 24

Тема реферата «Мозайка из битой плитки».

Оснащение: методические указания по выполнению реферата, рекомендуемая литература.

Задание по теме: Используя учебную литературу и электронные ресурсы выполнить реферат по следующему плану:

Введение

1. Общие сведения
2. Нанесение эскиза
3. Подготовка материала
4. Обработка поверхности под панно
5. Приготовление фиксирующего раствора
6. Выкладывание фрагментов
7. Затирка и полировка мозаики
8. Шлифовка и полировка мозаичных панно

Заключение

Список литературы

Форма отчетности: реферат сдаётся в установленные преподавателем сроки, устная защита реферата

Оформление реферата

Письменная работа выполняется на листах А4, на одной стороне листа.

Кегль – TimesNewRoman, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – 1,5.

Поля: сверху 2 см; снизу 2 см; слева 3 см; справа 1,5 см.

Абзац должен начинаться с расстояния 1 см.

Все страницы работы нумеруются арабскими цифрами. Нумерация должна быть сквозной, от титульного до последнего листа текста. На титульном листе нумерация страниц не проставляется.

Иллюстрации (*чертежи, графики, схемы, диаграммы и т.д.*) располагаются непосредственно после текста, где они упоминаются впервые или на следующей странице. Каждая иллюстрация должна иметь название, которое приводится после слова «Рисунок» и её номера. Нумерация иллюстраций должна быть сплошной по всему тексту.

Список используемой литературы

- 1.СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия
- 2.ЧерноусГ. Г. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Г. Г. Черноус., - М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 256 с.
3. Е.П. Прекрасная Выполнение мозаичных и декоративных работ: учебник для студ. Учреждений сред.проф. образования/ Е. П. Прекрасная.-М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 144 с., [16] с. цв.ил.
- 4.Черноус Г. Г. Производственное обучение по профессии «Облицовщик-плиточник» : учеб. Пособие для нач. проф. Образования/ Г.Г. Черноус.- 2-е изд. стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 176 с.
- 5.СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.
- 6.СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.
- 7.Материаловедение. Отделочные работы : учебник для нач. проф. образования / В.А. Смирнов, Б.А. Ефимов, О.В. Кульков. - 2-е изд., перераб. - М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 368 с.
- 8.Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова.- М.: Издательский центр «Академия», 2015. - 192 с.