

Министерство образования Кировской области

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

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

ПМ. 04 ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ, МОЗАИЧНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ

профессиональный цикл

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии

08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

Рассмотрено и одобрено
предметной (цикловой)
комиссией преподавателей и мастеров п/о
общестроительного профиля
Протокол №1 от «28» августа 2023г.
Председатель ПЦК
/ Шулаков С.В. /

Согласовано
заместитель директора
по учебно-методической работе
_____ / Гиберт Е.В. /
«28» августа 2024 г.

Рассмотрено и одобрено
Предметной (цикловой)
комиссией преподавателей и мастеров п/о
общестроительного профиля
Протокол № от «__» _____ 20 ____ г.
Председатель ПЦК
/ _____ /

Согласовано
заместитель директора
по учебно-методической работе
_____ / Гиберт Е.В. /
«__» _____ 20 ____ г.

Автор
/ Крюкова В.А. / преподаватели КОГПОБУ
«Кировский многопрофильный техникум».

«28» августа 2024г.

Дата актуализации	Результаты актуализации	Подпись разработчика

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности **Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ.**

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный и/или демонстрационный). Итогом квалификационного экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен с оценкой».

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

1. Профессиональные и общие компетенции

В результате контроля и оценки по профессиональному модулю осуществляется проверка следующих профессиональных и общих компетенций:

Раздел модуля 1. Выполнение облицовочных работ

ПК 4.1 Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ.

ПК 4.2 Выполнять облицовочные работы горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений

Раздел 2. Выполнение мозаичных и декоративных работ

ПК 4.3 Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности.

Раздел 3. Выполнение ремонта поверхностей и мозаичных покрытий

ПК 4.4 Выполнять ремонт облицованных поверхностей и мозаичных покрытий

Владеть навыками	1. Выполнения подготовительных работ при организации рабочего места при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ. 2. Выполнения облицовочных работ горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений. 3. Устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей. 4. Выполнения ремонта облицованных поверхностей и мозаичных покрытий.
Уметь	1. Проводить подготовительные работы по организации рабочего места при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ. 2. Применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ. 3. Использовать различные материалы при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ различными способами. 4. Читать рабочие чертежи и схемы. 5. Применять технологии выполнения облицовочных работ. 6. Применять технологии выполнения мозаичных и декоративных работ. 7. Выполнять ремонт и восстановление облицованных, мозаичных и декоративных поверхностей. 8. Оценивать безопасность условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами. 9. Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке.

	10. Соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при облицовочных, мозаичных и декоративных работах.
Знать	1. Правила проведения подготовительных работ по организации рабочего места при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ. 2. Виды, назначение и принцип действия электрифицированного, ручного оборудования и инструмента при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ. 3. Виды, свойства и назначение материалов при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ различными способами. 4. Правила чтения рабочих чертежей и схемы. 5. Требования инструкций и регламентов. 6. Технологии выполнения облицовочных работ. 7. Технологии при выполнении мозаичных и декоративных работ. 8. Способы ремонта и восстановления облицованных и мозаичных поверхностей. 9. Требования безопасности условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами. 10. Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке. 11. Требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении малярных и декоративных работ.

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

Распознавание сложных проблемные ситуации в различных контекстах.

Проведение анализа сложных ситуаций при решении задач профессиональной деятельности

Определение этапов решения задачи.

Определение потребности в информации

Осуществление эффективного поиска.

Выделение всех возможных источников нужных ресурсов, в том числе неочевидных. Разработка детального плана действий

Оценка рисков на каждом шагу

Оценивает плюсы и минусы полученного результата, своего плана и его реализации, предлагает критерии оценки и рекомендации по улучшению плана

Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте

Анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части

Правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы

Составить план действия

Определить необходимые ресурсы

Владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах

Реализовать составленный план

Оценивать результат и последствия своих действий (*самостоятельно или с помощью наставника*)

Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить

Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте

Алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях

Методы работы в профессиональной и смежных сферах.

Структура плана для решения задач

Порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

Планирование информационного поиска из широкого набора источников, необходимого для выполнения профессиональных задач

Проведение анализа полученной информации, выделяет в ней главные аспекты.

Структурировать отобранную информацию в соответствии с параметрами поиска

Интерпретация полученной информации в контексте профессиональной деятельности

Определять задачи поиска информации

Определять необходимые источники информации

Планировать процесс поиска
Структурировать получаемую информацию
Выделять наиболее значимое в перечне информации
Оценивать практическую значимость результатов поиска
Оформлять результаты поиска
Номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
Приемы структурирования информации
Формат оформления результатов поиска информации

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

Использование актуальной нормативно-правовой документацию по профессии мастер сухого строительства по квалификации облицовщик-плиточник
Применение современной научной профессиональной терминологии
Определение траектории профессионального развития и самообразования
Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
Выстраивать траектории профессионального и личностного развития
Содержание актуальной нормативно-правовой документации
Современная научная и профессиональная терминология
Возможные траектории профессионального развития и самообразования

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

Участие в деловом общении для эффективного решения деловых задач
Планирование профессиональной деятельности
Организовывать работу коллектива и команды
Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
Психология коллектива
Психология личности
Основы проектной деятельности
Понимать значимость своей профессии мастер отделочных строительных и декоративных работ по квалификации облицовщик-плиточник
Демонстрация поведения на основе общечеловеческих ценностей.
Описывать значимость своей профессии
Презентовать структуру профессиональной деятельности по профессии мастер отделочных строительных и декоративных работ по квалификации облицовщик-плиточник
Сущность гражданско-патриотической позиции
мастер отделочных строительных и декоративных работ
Правила поведения в ходе выполнения профессиональной деятельности

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

Грамотно устно и письменно излагать свои мысли по профессиональной тематике на государственном языке
Проявление толерантности в рабочем коллективе
Излагать свои мысли на государственном языке
Оформлять документы
Особенности социального и культурного контекста.
Правила оформления документов

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

Соблюдение правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
Обеспечивать ресурсосбережение на рабочем месте
Соблюдать нормы экологической безопасности
Определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии мастер сухого строительства по квалификации облицовщик-плиточник
Правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
Основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
Пути обеспечения ресурсосбережения.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Применение в профессиональной деятельности инструкций на государственном и иностранном языке.

Ведение общения на профессиональные темы

Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы

(профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы

Участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы

Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности произношения

Правила чтения текстов профессиональной направленности

2. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Тестовые задания для текущего контроля по МДК 04.01. Технология выполнения облицовочных, мозаичных и декоративных работ

1. Поверхности, подготовленные под облицовку, не должны иметь отклонений от вертикали не более:

(один вариант ответа)

1. 7 мм на 1 м высоты
2. 5 мм на 1 м высоты
3. 3 мм на 1 м высоты

2. Применение жирных растворов, плохо очищенные плитки приводит к такому дефекту облицовочного покрытия как...

(один вариант ответа)

1. Отслоение плиток от прослойки
2. Сквозные трещины в швах
3. Отслоение облицовки с прослойкой
4. Трещины плитки

3. За сколько суток до начала работ требуется поддерживать температурный режим в помещении?

(один вариант ответа)

1. Не менее чем- за 2 суток
2. Не менее чем- за 5 суток
3. Не менее чем- за 14 суток
4. Не менее чем- за 28 суток

4. Звукопоглощающие плиты применяются для облицовки стен и потолков с:

(один вариант ответа)

1. Сухим режимом
2. Только с влажным режимом
3. Сухим и нормальным влажным режимом

5. К облицовочным изделиям из глины, относятся:

(один вариант ответа)

1. Плитки
2. Линолеум
3. Асбестовые листы

6. Из перечисленных свойств выберите те, которые присущи керамическим плиткам для облицовки полов:

(несколько вариантов ответа)

- | | |
|------------------|---------------------------------------|
| 1. Долговечность | 6. Высокая сопротивляемость истиранию |
| 2. Упругость | 7. Пластичность |

3. Малая пористость

4. Усадка

5. Плотность

8. Огнестойкость

9. Деформативность

10. Изменение объёма

7. Для крепления плиток при облицовке стен и полов применяют растворы:

(один вариант ответа)

1. Гипсовые, цементные

2. Цементные, кислотоупорные

3. Известковые, гипсовые

8. Контрольная рейка длиной 2 м предназначена для...

(один вариант ответа)

1. Проверки горизонтальности

2. Проверки вертикальности

3. Вынесения отметок

4. Проверки ровности поверхности

9. Способы облицовки вертикальных поверхностей:

(несколько вариантов ответа)

1. Шов в шов

2. Вразбежку

3. С уклоном

4. По диагонали

10. По характеру черепка керамические плитки для облицовки стен бывают:

(один вариант ответа)

1. Глянцевые и матовые

2. Фаянсовые и из красных глин

3. Плоские и рельефные

11. Каким инструментом с каменных и бетонных поверхностей очищают потёки раствора и грязь?

(один вариант ответа)

1. Цикля

2. Стальной скребок

3. Молоток

12. Каким инструментом удаляют выступающие неровности с поверхности гипсобетонных перегородок?

(один вариант ответа)

1. Цикля

2. Стальной скребок

3. Молоток

13. Глубокие впадины на поверхности основания заделывают цементным раствором, используя:

(один вариант ответа)

1. Царапку

2. Кельму

3. Шпатель

14. Облицовку стен лестничного марша начинают...

(один вариант ответа)

1. Со стены в верхней части лестницы

2. Со стены в нижней части лестницы

3. От середины стены

4. Одновременно с верхней и нижней части стены

15. Не затвердевшие поверхности цементных стяжек обрабатывают:

(один вариант ответа)

1. Царапкой

2. Кельмой

3. Шпателем

16. Очищают от пыли, промывают и наносят грунтовочные составы на основания с помощью:

(один вариант ответа)

1. Шпателя

2. Щётки

3.Кельмы

17. Облицовка стен способом "по диагонали" включает следующие операции:

(несколько вариантов ответа)

- 1.Разметка и провешивание
- 2.Определение линии разруба
- 3.Установка маяков
- 4.Укладка рядовых плиток по шнуру под углом 45^0

18. В разбивку покрытия пола входят следующие операции...

(несколько вариантов ответа)

- 1.Определение геометрической формы основания
- 2.Разметка расположения рядов плиток
- 3.Установка маяков
- 4.Укладка плиток фона

19. При подготовке вертикальных поверхностей под облицовку местные неровности не должны превышать:

(один вариант ответа)

- 1.10 мм
- 2.12 мм
- 3.15 мм

20. Какая часть поверхности плитки (в %) при проверке качества приклеивания должна быть равномерна покрыта клеем или мастикой?

(один вариант ответа)

1. 30%;
2. 50%;
3. 80%;
4. 100%.

21. Раствор приготавливают в:

(один вариант ответа)

1. Растворонасосах
2. Растворосмесителях
3. Бетономешалках

22. Точность разбивки покрытия пола в помещениях контролируют, проверяя равенство:

(один вариант ответа)

- 1.Диагоналей пола
- 2.Ширины пола
- 3.Длины пола

23. Приспособление, ускоряющее процесс укладки плитки и повышающее производительность труда и качество облицовки, называется...

(один вариант ответа)

1. Рабочий столик плиточника
2. Скоба
3. Шаблон
4. Контейнер

24. Какой вид колонн удобнее облицовывать ковровой мозаикой.

(один вариант ответа)

- 1.Четырехгранные
2. Круглые
- 3.Шестигранные
- 4.Восьмигранные.

25. Для осаживания плитки применяют.....

(один вариант ответа)

1. Молоток
2. Киянку
3. Кувалду

26. Облицовку ведут вертикальными рядами.....

(один вариант ответа)

- 1.Снизу вверх

2. Сверху вниз
3. По диагонали

27. Неполномерные плитки изготавливают при помощи.....

(один вариант ответа)

1. Молотка или кирки
2. Стеклореза или плиткореза
3. Шаблона или кельмы

28. Нижний ряд облицовки раскладывают, опирая на установленную по уровню рейку, высота которой равна.....

(один вариант ответа)

1. Толщине кирпичной кладки
2. Толщине пола
3. Толщине плитки

29. Ширина швов между плитками должна быть...

(один вариант ответа)

1. 10 мм
2. 5 мм
3. 7 мм

30. При какой влажности воздуха должны выполняться отделочные работы внутри помещения?

(один вариант ответа)

1. Не более 30%
2. Не более 60%
3. Не более 80%
4. Не более 90%

ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ НА ТЕСТЫ

1.	3	7.	1	13.	2	19.	1	25.	2
2.	1	8.	4	14.	2	20.	2	26.	1
3.	1	9.	1,2,4	15.	1	21.	2	27.	2
4.	3	10.	2	16.	2	22.	1	28.	2
5.	1	11.	2	17.	1,3,4	23.	3	29.	2
6.	1,3,5,6,8,9	12.	1	18.	1,2,3	24.	2	30.	3

ОЦЕНКА ТЕСТОВ

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ -1 БАЛЛ

28-30 баллов- «5»

24-28 баллов- «4»

15-24 баллов- «3»

1-15 баллов- «2»

2.2.2.2. Тестовые задания контрольной работы для текущего контроля по МДК 04.01. Технология выполнения облицовочных, мозаичных и декоративных работ

Вариант 1

1. Приспособление, которое рекомендуется применять для более быстрой укладки плитки в больших помещениях ?

(Выберите правильный один ответ)

А)

гладилка

Б) плиточный

шаблон

металлический угольник

В)

2. Мусор и пыль с подготовленных оснований для пола удаляют...

(Выберите правильный один ответ)

А) подметально – ручным веником

Б) подметально – пылесосной машиной

В) залить водой и подождать

3. Измерительный инструмент, предназначенный для разметки и проверки прямых углов при облицовочных работах?

(Выберите правильный один ответ)

А) металлический угольник

Б) уровень

В) цикля

4. Цементно – песчаные стяжки сушат с помощью машины, оборудованной ...

(Выберите правильный один ответ)

А) щёткой на валу

Б) вентилятором

В) шпателем с длинной ручкой

5. С каменных и бетонных поверхностей потёки раствора очищают ...?

(Выберите правильный один ответ)

А) мастерком и кистью

Б) стальным скребком

В) скarpелем и циклей

6. Зачем облицовщику точильный брусок?

(Выберите правильный один ответ)

А) точить инструмент

Б) точить стеклорез

В) подтачивать плитку

7. Горизонтальность уложенной стяжки проверяют

(Выберите правильный один ответ)

А) гибким водяным уровнем

Б) контрольной рейкой с уровнем

В) рулеткой

8. Что это за механизм? Его назначение?

Напишите правильный ответ.



9. Для чего при устройстве бетонной подготовки под полы оставляют деформационные швы.

(Выберите правильный один ответ)

А) Чтобы потом в эти места вбивать гвозди

Б) они препятствуют образованию усадочных трещин

В) для установки лотков и трапов

10. Для чего выполняются борозды на поверхности уложенного бетона?

(Выберите правильный один ответ)

А) чтоб быстрее высох бетон

Б) для лучшего сцепления с последующими слоями

В) чтобы заполнить борозды мастикой

11. Для выполнения насечки поверхности применяют...

(Выберите один правильный ответ)

А) захват;

Б) резец;

В) зубило;

Г) клещи-кусачки.

12. Для облицовки вертикальных поверхностей плитками применяют растворы марки М 50 и подвижностью

(Выберите один правильный ответ)

А) 6-8 см;

Б) 9-10мм;

В) 10-12мм;

Г) 12-14мм.

13. В разбивку покрытия пола входят следующие операции...

(Выберите один неправильный ответ)

- А) определение геометрической формы основания;
- Б) разметка расположения рядов плиток;
- В) установка маяков;
- Г) укладка плиток фона.

14. Облицовку стен лестничного марша начинают...

(Выберите один правильный ответ)

- А) со стены в верхней части лестницы;
- Б) со стены в нижней части лестницы;
- В) от середины стены;
- Г) одновременно с верхней и нижней части стены.

15. Применение жирных растворов, плохо очищенные плитки приводит к такому дефекту облицовочного покрытия как...

(Выберите один правильный ответ)

- А) отслоение плиток от прослойки;
- Б) сквозные трещины в швах;
- В) отслоение облицовки с прослойкой;
- Г) трещины плитки.

16. Для облицовки поверхности пола чаще всего применяют:

(Выберите один правильный ответ)

- А) плитку глазурованную
- Б) плитку стеклянную
- В) керамогранит

17. Ряд, обрамляющий основную, большую часть покрытия пола называется

(Выберите один правильный ответ)

- А) фриз
- Б) фон
- В) покрытие
- Г) заделка

18. Укажите инструменты, которые применяют при заполнении швов между плитками
Выберите один правильный ответ.

- А) терка со сменным полотном
- Б) правило
- В) резиновый шпатель
- Г) полутерок

19. Толщина керамической плитки для облицовки пола должна быть в пределах

(Выберите один правильный ответ)

- А) 5–13 мм
- Б) 1-2 мм
- В) 2-5 мм
- Г) 13-20мм

20. Раствор на плитку наносят:

(Выберите один правильный ответ)

- А) Уровнем
- Б) Зубчатым шпателем
- В) Соколом
- Г) Ковшом

21. Поверхности, подготовленные под облицовку, не должны иметь отклонений от вертикали не более:

(один вариант ответа)

- А) 7 мм на 1 м высоты
- Б) 5 мм на 1 м высоты
- В) 3 мм на 1 м высоты

22. Применение жирных растворов, плохо очищенные плитки приводит к такому дефекту облицовочного покрытия как...

(один вариант ответа)

- А) Отслоение плиток от прослойки
- Б) Сквозные трещины в швах
- В) Отслоение облицовки с прослойкой
- Г) Трещины плитки

23. За сколько суток до начала работ требуется поддерживать температурный режим в помещении?

(один вариант ответа)

- А) Не менее чем- за 2 суток
- Б) Не менее чем- за 5 суток
- В) Не менее чем- за 14 суток
- Г) Не менее чем- за 28 суток

24. Звукопоглощающие плиты применяются для облицовки стен и потолков с:

(один вариант ответа)

- А) Сухим режимом
- Б) Только с влажным режимом
- В) Сухим и нормальным влажным режимом

25. Облицовку стен лестничного марша начинают...

(один вариант ответа)

- А) Со стены в верхней части лестницы
- Б) Со стены в нижней части лестницы
- В) От середины стены
- Г) Одновременно с верхней и нижней части стены

26. Не затвердевшие поверхности цементных стяжек обрабатывают:

(один вариант ответа)

- А) Царапкой
- Б) Кельмой
- В) Шпателем

27. Для осаживания плитки применяют.....

(один вариант ответа)

- А) Молоток
- Б) Киянку
- В) Кувалду

28. Облицовку ведут вертикальными рядами.....

(один вариант ответа)

- А) Снизу вверх
- Б) Сверху вниз
- В) По диагонали

29. Ширина швов между плитками должна быть...

(один вариант ответа)

- А) 10 мм
- Б) 5 мм
- В) 7 мм

30. При какой влажности воздуха должны выполняться отделочные работы внутри помещения?

(один вариант ответа)

- А) Не более 30%
- Б) Не более 60%
- В) Не более 80%
- Г) Не более 90%

Эталоны ответов варианта 1

1. Б	9. Б	17. А	25. Б
2. Б	10. Б	18. В	26. А
3. А	11. В	19. А	27. Б

4. Б	12. Б	20. Б	28. А
5. Б	13. В	21. В	29. Б
6. В	14. Б	22. А	30. В
7. Б	15. А	23. А	
8. Машина для затирки цементных стяжек	16. В	24. В	

Вариант 2

1. Для создания округлых вырезов на плитке используют...

(Выберите правильный один ответ)

- А) круглый молоток
- Б) щипцы
- В) стеклорез и топорик

2. Для контроля ровности основания и облицованной поверхности используют...

(Выберите правильный один ответ)

- А) метр
- Б) длинная деревянная рейка
- В) гибкий уровень

3. Инструмент для проверки горизонтальности поверхностей и разметки горизонтальных линий?

(Выберите правильный один ответ)

- А) рулетка
- Б) водяной уровень
- В) рейка Болотина

4. Какое приспособление применяется для удобства переноски или перевозки плитки?

(Выберите правильный один ответ)

- А) металлический короб
- Б) контейнер
- В) деревянный ящик

5. Бетонные основания под полы насекают с помощью...

(Выберите правильный один ответ)

- А) зубила и скarpеля
- Б) топора и бучарды
- В) универсальной машины

6. Ответьте на заданный вопрос.

Зачем производят укладку цементно – песчаных стяжек?

7. Напишите правильный ответ. Что такое гидроизоляция?

8. Напишите правильный ответ. Какие виды гидроизоляции вы знаете?

9. Напишите правильный ответ. Как обрабатывают участки основания, загрязнённые маслом или жиром?

10. Напишите правильный ответ. По каким параметрам сортируют керамические плитки?

11. Плиточный клей для настилки плитки представляет собой сухую смесь из...

(Выберите один неправильный ответ)

- А) цемента;
- Б) фракционированного песка;
- В) гипса;
- Г) полимерных добавок.

12. Контрольная рейка длиной 2 м предназначена для...

(Выберите один правильный ответ)

- А) проверки горизонтальности;
- Б) проверки вертикальности;
- В) вынесения отметок;
- Г) проверки ровности поверхности.

13. Приспособление, ускоряющее процесс укладки плитки и повышающее производительность труда и качество облицовки, называется...

(Выберите один правильный ответ)

- А) рабочий столик плиточника;
- Б) скоба;

- В) шаблон;
- Г) контейнер.

14. Какой вид колонн удобнее облицовывать ковровой мозаикой.

(Выберите один правильный ответ)

- А) четырехгранные;
- Б) круглые;
- В) шестигранные;
- Г) восьмигранные.

15.

Для облицовки горизонтальных поверхностей могут применяться керамические плитки:

(Выберите один правильный ответ)

- А) квадратные и прямоугольные
- Б) многоугольные
- В) различных видов и размеров

16. Способы облицовки вертикальных поверхностей:

(Выберите несколько правильных ответов)

- А) шов в шов
- Б) вразбежку
- В) с уклоном
- Г) по диагонали

17. Укажите контрольно-измерительные инструменты

(Выберите один правильный ответ)

- А) уровень, гидроуровень, отвес, рулетка, правило, бурав
- Б) уровень, гидроуровень, шпатель, коловорот, правило
- В) уровень, гидроуровень, отвес, рулетка, правило, угольник
- Г) уровень, гидроуровень, плиткорез, отвес, сверло.

18. Для сортировки плитки используют:

(Выберите один правильный ответ)

- А) Плиткорез
- Б) Сокол
- В) Шаблон
- Г) Уровень

19. Для разметки вертикальной оси используют:

(Выберите один правильный ответ)

- А) Сокол
- Б) Отвес
- В) Правило
- Г) Угольник

20. Название инструмента :

(Выберите один правильный ответ)

- А) Отвес
- Б) Уровень
- В) Гидроуровень
- Г) Шпатель



21. К облицовочным изделиям из глин, относятся:

(один вариант ответа)

- А) Плитки
- Б) Линолеум
- В) Асбестовые листы

22. Из перечисленных свойств выберите те, которые присущи керамическим плиткам для облицовки полов:(несколько вариантов ответа)

- | | |
|---------------------|---------------------------------------|
| 1. Долговечность | 6. Высокая сопротивляемость истиранию |
| 2. Упругость | 7. Пластичность |
| 3. Малая пористость | 8. Огнестойкость |

4. Усадка

9. Деформативность

5. Плотность

10. Изменение объёма

23. Для крепления плиток при облицовке стен и полов применяют растворы:

(один вариант ответа)

А) Гипсовые, цементные

Б) Цементные, кислотоупорные

В) Известковые, гипсовые

24. Контрольная рейка длиной 2 м предназначена для...

(один вариант ответа)

А) Проверки горизонтальности

Б) Проверки вертикальности

В) Вынесения отметок

Г) Проверки ровности поверхности

25. Очищают от пыли, промывают и наносят грунтовочные составы на основания с помощью:

(один вариант ответа)

А) Шпателя

Б) Щётки

В) Кельмы

26. Облицовка стен способом "по диагонали" включает следующие операции:

(несколько вариантов ответа)

А) Разметка и провешивание

Б) Определение линии разруба

В) Установка маяков

Г) Укладка рядовых плиток по шнуру под углом 45°

27. Для осаживания плитки применяют.....

(один вариант ответа)

А) Молоток

Б) Киянку

В) Кувалду

28. Облицовку ведут вертикальными рядами.....

(один вариант ответа)

А) Снизу вверх

Б) Сверху вниз

В) По диагонали

29. Ширина швов между плитками должна быть...

(один вариант ответа)

А) 10 мм

Б) 5 мм

В) 7 мм

30. При какой влажности воздуха должны выполняться отделочные работы внутри помещения? (один вариант ответа)

А) Не более 30%

Б) Не более 60%

В) Не более 80%

Г) Не более 90%

Эталоны ответов варианта 2

1. Б	9. Их вырубают и заделывают раствором.	17. В	25. Б
2. Б	10. По размерам, по цвету, оттенкам, форме и качеству лицевой поверхности.	18. В	26. А,В,Г
3. Б	11.В	19. Б	27. Б
4. Б	12. Г	20. А	28. А
5. В	13. В	21. А	29. Б
6. Чтобы выровнять нижележащий элемент конструкции пола, придать заданный уклон покрытию, защитить гидроизоляцию, образовать прочный слой по нежёстким гидро – и звукоизоляционным прослойкам.	14. Б	22. 1,3,5,6,8,9	30. В
7. Плотную водонепроницаемую прослойку из обмазочных, рулонных и других материалов называют гидроизоляцией.	15. В	23. А	
8. Окрасочная, в виде стяжки, оклеечная.	16. А, Б,Г	24. Г	

Вариант 3

1. Какой инструмент применяют при удалении масляных жирных пятен при помощи растворителей?

Выберите правильный один ответ.

- А) кисть
- Б) молоток для вырубки пятен
- В) волосяная щётка

2. Какую операцию выполняют при помощи деревянного молотка плиточники?

Выберите правильный один ответ.

- А) для усадки плитки
- Б) для разбивки плитки
- В) для забивания деревянных гвоздей

3. Для чего служит облицовщику хлопуша?

Выберите правильный один ответ.

- А) для уплотнения и затирки
- Б) для разметки и проверки прямых углов
- В) для осаживания уложенной плитки

4. Какой инструмент запатентовал товарищ Болотин?

(Выберите правильный один ответ)

- А) длинный полутёрок
- Б) рейка для разметки
- В) эталонный конус

5. Где фиксируют уровень верхнего покрытия пола?

(Выберите правильный один ответ)

- А) на стенах в каждом помещении
- Б) на стене здания
- В) при помощи колышков закреплённых на полу

6. Стяжка должна быть толщиной не менее.....

(Выберите правильный один ответ)

- А) 80 мм.
- Б) 40 мм.
- В) 20 мм.

7. Основание при устройстве гидроизоляции считают ровным, если при проверке контрольной рейкой просвет между основаниями и рейкой не превышает

(Выберите правильный один ответ)

- А) 2 мм.
- Б) 5 мм.
- В) 6 – 8 мм.

8. Напишите правильный ответ. Зачем рулоны оклеечной гидроизоляции перед наклеиванием раскатывают?

9. При помощи каких инструментов можно получить неполномерные плитки или плитки с фигурными вырезами?

(Выберите правильные несколько ответов)

- А) стеклорез
- Б) резец
- В) плиткорез
- Г) кусачки.

10. Длина ручек у инструментов – не менее.....

(Выберите правильный один ответ)

- А) 10 см.
- Б) 15 см.
- В) 20 см.

11. Облицовочное покрытие состоит из:

(Выберите один неправильный ответ)

- А) плитусные плитки;
- Б) цокольные плитки;
- В) рядовые плитки;
- Г) прослойки

12. Способы облицовки вертикальных поверхностей:

(Выберите один неправильный ответ)

- А) шов в шов;
- Б) вразбежку;
- В) с уклоном;
- Г) по диагонали.

13. В зимнее время внутренние работы должны производиться при относительной влажности воздуха 70% и температуре не ниже...

(Выберите один правильный ответ)

- А) 10⁰ С;
- Б) 15⁰ С;
- В) 18⁰С;
- Г) 20⁰С.

14. При проведении наружных плиточных работ температура раствора или мастики должна быть :

(Выберите один правильный ответ)

- А) не ниже 5оС;
- Б) не ниже 10оС;
- В) не ниже 15оС;
- Г) не ниже 20оС.

15. Облицовочное покрытие состоит из:

(Выберите несколько правильных ответов)

- А) плитусные плитки
- Б) цокольные плитки
- В) прослойка
- Г) рядовые плитки

16. В разбивку покрытия пола входят следующие операции:

(Выберите несколько правильных ответов)

- А) определение геометрической формы основания
- Б) разметка расположения плиток

В) установка маяков

Г) укладка плиток фона

17. Какая часть поверхности плитки (в %) при проверке качества приклеивания должна быть равномерна покрыта клеем или мастикой?

(Выберите правильный ответ)

А) 30%;

Б) 50%;

В) 80%;

Г) 100%.

18. Применение жирных растворов, плохо очищенные плитки приводит к такому дефекту облицовочного покрытия как...

(Выберите один правильный ответ)

А) отслоение плиток от прослойки;

Б) сквозные трещины в швах;

В) отслоение облицовки с прослойкой;

Г) трещины плитки.

19. Название инструмента :

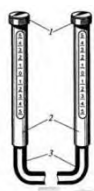
(Выберите один правильный ответ)

А) Отвес

Б) Уровень

В) Гидроуровень

Г) Шпатель



20. Название инструмента :

(Выберите один правильный ответ)

А) Кельма

Б) Сокол

В) Зубчатый шпатель

Г) Полутерок



21. Способы облицовки вертикальных поверхностей:

(несколько вариантов ответа)

А) Шов в шов

Б) Вразбежку

В) С уклоном

Г) По диагонали

22. По характеру черепка керамические плитки для облицовки стен бывают:

(один вариант ответа)

А) Глянцевые и матовые

Б) Фаянсовые и из красных глин

В) Плоские и рельефные

23. Каким инструментом с каменных и бетонных поверхностей очищают потёки раствора и грязь?

(один вариант ответа)

А) Цикля

Б) Стальной скребок

В) Молоток

24. Каким инструментом удаляют выступающие неровности с поверхности гипсобетонных перегородок?

(один вариант ответа)

А) Цикля

Б) Стальной скребок

В) Молоток

25. В разбивку покрытия пола входят следующие операции...

(несколько вариантов ответа)

А) Определение геометрической формы основания

Б) Разметка расположения рядов плиток

В) Установка маяков

Г) Укладка плиток фона

26. При подготовке вертикальных поверхностей под облицовку местные неровности не должны превышать:

(один вариант ответа)

А) 10 мм

Б) 12 мм

В) 15 мм

27. Для осаживания плитки применяют.....

(один вариант ответа)

А) Молоток

Б) Киянку

В) Кувалду

28. Облицовку ведут вертикальными рядами.....

(один вариант ответа)

А) Снизу вверх

Б) Сверху вниз

В) По диагонали

29. Ширина швов между плитками должна быть...

(один вариант ответа)

А) 10 мм

Б) 5 мм

В) 7 мм

30. При какой влажности воздуха должны выполняться отделочные работы внутри помещения?

(один вариант ответа)

А) Не более 30%

Б) Не более 60%

В) Не более 80%

Г) Не более 90%

Эталоны ответов варианта 3

1. А	9.А,Б,В,Г	17. В	25. А,Б,В
2. А	10. Б	18. А	26. А
3. В	11. Г	19. В	27. Б
4. Б	12. В	20. В	28. А
5. А	13. А	21. А,Б,Г	29. Б
6. Б	14. В	22. Б	30. В
7. Б	15. А,Б,Г	23. Б	
8. Чтобы полотно отлежалось, выровнялось, чтобы на нём не было вздутий и волн при наклеивании.	16. А,Б,В	24. А	

Вариант 4

1. Приготавливают грунтовочные составы и хранят воду в....

(Выберите правильный один ответ)

А) в металлических ёмкостях

Б) в пластиковых ёмкостях

В) в ведрах

2. Выступающие неровности с поверхности гипсобетонных перегородок удаляют...

(Выберите правильный один ответ)

А) бучардой

Б) стальным скребком

В) циклей

3. Необходимый набор механизмов, инструментов, приспособлений и инвентаря для выполнения работ называется...? (Выберите правильный один ответ)

- А) набор облицовщика
- Б) инвентарный комплект
- В) нормокомплект

4. Глубокие впадины на поверхности основания заделывают цементным раствором, используя...? (Выберите правильный один ответ)

- А) кельму
- Б) тёрку
- В) царапку

5. Перед укладкой стяжки поверхность бетонного основания

(Выберите правильный один ответ)

- А) смачивают водой и грунтуют цементным молоком
- Б) грунтуют битумными мастиками
- В) засыпают керамзитом или щебнем.

6. Выровненную стяжку уплотняют

(Выберите правильный один ответ)

- А) деревянной рейкой
- Б) строительным катком
- В) виброрейкой

7. Напишите правильный ответ. Как поступают с обнаруженными пузырьками воздуха под полотнищем рубероида?

8. Из какого материала может быть утепляющая подушка при устройстве грунтовых оснований? (Выберите правильный один ответ)

- А) из гравия
- Б) из шлака и песка
- В) из досок

9. При подготовке деревянных поверхностей к облицовке применяют следующие материалы: (Выберите один правильный ответ)

- А) деревянные бруски;
- Б) гидроизоляционный материал;
- В) металлическая сетка;
- Г) картон;

10. Ровность основания пола под настилку плиткой контролируется двухметровой рейкой. Просветы между рейкой и основанием не должны превышать...

(Выберите один правильный ответ)

- А) 5 мм;
- Б) 10мм;
- В) 12мм;
- Г) 15мм.

11. Облицовка стен способом "по диагонали" включает следующие операции:

(Выберите один неправильный ответ)

- А) разметка и провешивание;
- Б) определение линии разруба;
- В) установка маяков;
- Г) укладка рядовых плиток по шнуру под углом 45°

12. Химически стойкие покрытия полов выполняют из...

(Выберите один правильный ответ)

- А) растворов с добавлением жидкого стекла;
- Б) цементно- песчаных растворов;
- В) цементных растворов со специальными добавками;
- Г) известково- цементных растворов.

13. Какая часть поверхности плитки (в %) при проверке качества приклеивания должна быть равномерна покрыта клеем или мастикой?

(Выберите один правильный ответ)

- А) 30%;

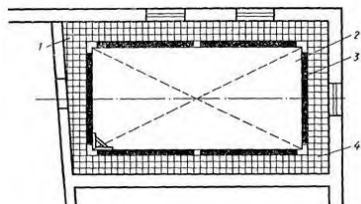
- Б) 50%;
- В) 80%;
- Г) 100%.

14. Допускаемые отклонения облицовки стены от плоскости при проверке двухметровой рейкой составляют... (Выберите один неправильный ответ)

- А) 1мм;
- Б) 3мм;
- В) 5мм;
- Г) 7мм.

15. Большая основная часть покрытия пола называется: (Выберите один правильный ответ)

- А) фриз
- Б) фон
- В) покрытие
- Г) заделка

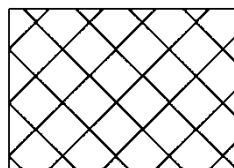


16. Подтеску резанных кромок плитки выполняют (Выберите один правильный ответ)

- А) в резиновых перчатках
- Б) в строительных рукавицах
- В) в напальчниках
- Г) в браслетах

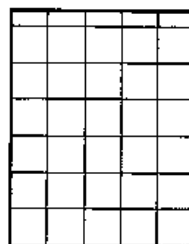
17. Способ укладки плитки, изображенный на рисунке: (Выберите один правильный ответ)

- А) Диагональный
- Б) В разбежку
- В) В елочку
- Г) Шов в шов



18. Способ укладки плитки, изображенный на рисунке: (Выберите один правильный ответ)

- А) Диагональный
- Б) В разбежку
- В) В елочку
- Г) Шов в шов



19. Название инструмента:

(Выберите один правильный ответ)

- А) Кельма
- Б) Сокол
- В) Шпатель
- Г) Полутерок



20. Стены, ограждающие помещение от внешней среды: (Выберите один правильный ответ)

- А) внутренние
- Б) наружные
- В) межкомнатные

21. Глубокие впадины на поверхности основания заделывают цементным раствором, используя:

(один вариант ответа)

- А) Царапку
- Б) Кельму

В) Шпатель

22. Облицовку стен лестничного марша начинают...

(один вариант ответа)

А) Со стены в верхней части лестницы

Б) Со стены в нижней части лестницы

В) От середины стены

Г) Одновременно с верхней и нижней части стены

23. Не затвердевшие поверхности цементных стяжек обрабатывают:

(один вариант ответа)

А) Царапкой

Б) Кельмой

В) Шпателем

24. Очищают от пыли, промывают и наносят грунтовочные составы на основания с помощью:

(один вариант ответа)

А) Шпателя

Б) Щётки

В) Кельмы

25. Точность разбивки покрытия пола в помещениях контролируют, проверяя равенство:

(один вариант ответа)

А) Диагоналей пола

Б) Ширины пола

В) Длины пола

26. Приспособление, ускоряющее процесс укладки плитки и повышающее производительность труда и качество облицовки, называется...

(один вариант ответа)

А) Рабочий столик плиточника

Б) Скоба

В) Шаблон

Г) Контейнер

27. Для осаживания плитки применяют.....

(один вариант ответа)

А) Молоток

Б) Киянку

В) Кувалду

28. Облицовку ведут вертикальными рядами.....

(один вариант ответа)

А) Снизу вверх

Б) Сверху вниз

В) По диагонали

29. Ширина швов между плитками должна быть...

(один вариант ответа)

А) 10 мм

Б) 5 мм

В) 7 мм

30. При какой влажности воздуха должны выполняться отделочные работы внутри помещения?

(один вариант ответа)

А) Не более 30%

Б) Не более 60%

В) Не более 80%

Г) Не более 90%

Эталоны ответов варианта 4

1. А	9.Б	17. А	25. А
2. В	10. Б	18. Г	26. В
3. В	11. Б	19. А	27. В
4. А	12. А	20. Б	28. А
5. А	13. В	21. Б	29. Б
6. В	14. Г	22. Б	30.В
7. Их разрезают крестообразно ножом, края отгибают, промазывают мастикой и вновь приклеивают.	15. Б	23. А	
8. Б	16. Б	24. Б	

3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.3 3.1. Задания экзамена для оценки освоения МДК 04.01. Технология выполнения облицовочных, мозаичных и декоративных работ

В критерии оценки подготовки обучающихся по профессии входит:

- оценка уровня освоения профессионально модуля;
- оценка компетенций обучающихся.

Контроль теоретических знаний

В основу критериев оценки результатов устной и письменной проверки знаний положены следующие требования:

1. Правильность и доказательность ответа, который базируется на данных, полученных во время производственной практики.
2. Полнота ответа.
3. Систематичность и последовательность изложения материала.
4. Качество речи (устной и письменной).

Уровень знаний обучающихся определяется следующими оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Балл 5 (отлично)

Доклад содержит достоверный неискаженный фактический материал, свидетельствует о сознательном усвоении его обучающимся. В ответе выражается понимание практической значимости материала, знание того, где и как этот материал может быть применен практически, приведены соответствующие примеры. Выпускник правильно и уверенно пользуется наглядными пособиями, электронными материалами, исчерпывающе раскрывает тему, освещает вопрос от начала до конца: в докладе выдерживается необходимая система и последовательность, построение доклада соответствует логике материала. Ответ дается связно и грамотно, существенных погрешностей в речи обучающийся не допускает. Письменная работа выполнена аккуратно и соответствует требованиям к оформлению письменных работ.

Балл 4 (хорошо) Ответ содержит некоторые неточности, обучающийся не всегда может обосновать факты. Недостатки в ответе. В докладе выражается достаточное понимание обучающийся практической значимости материала, но он допускает несущественные ошибки в его практическом приложении, испытывает затруднения в использовании наглядных пособий. Тема раскрывается с некоторыми неточностями, которые, однако, не имеют существенного значения. Допускается некоторое нарушение системы и последовательности в ответе, но которые правильному окончательному выводу или итогу не мешают. Ответ дается несколько сбивчиво, допускаются отдельные погрешности в отношении грамотности речи. Письменная работа выполнена аккуратно и соответствует требованиям к оформлению письменных работ.

Балл 3 (удовлетворительно)

Доклад по существу не искажает фактического материала. Однако обучающийся затрудняется обосновать факты, допускает ошибки, ответ слабо увязывается с практической стороной дела.

Обучающийся допускает существенные ошибки в использовании наглядных пособий. В ответе нарушается система изложения, ответ сбивчив, допускаются существенные погрешности в речи. Письменная работа выполнена с неточностями либо в оформлении, либо содержит большое количество теоретического материала, который не совсем уместен по данной теме.

Балл 2 (неудовлетворительно)

Ответ свидетельствует о незнании основного фактического материала и отсутствии понимания причинно-следственных связей в нем. Обучающийся не знает путей практического происхождения, рассматриваемого материала, не может применять наглядные пособия. Ответ бессистемен, непоследователен, сбивчив.

Критерии оценки: 5-бальная система.

Варианты заданий экзамена промежуточной аттестации для оценки освоения

Вариант №1

Текст задания:

1. Составить алгоритм организации рабочего места облицовщика-плиточника, с учётом соблюдения техники безопасности.

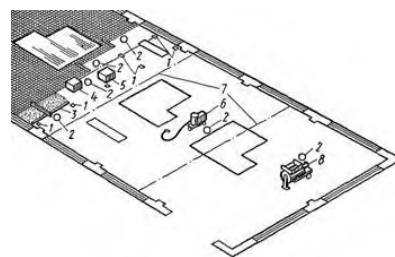


рис. 1.

2. Произвести расчёт цемента и песка для выполнения стяжки на бетонном основании пола площадью 10 м^2 под облицовку керамической плиткой. Толщина слоя стяжки 10 мм.

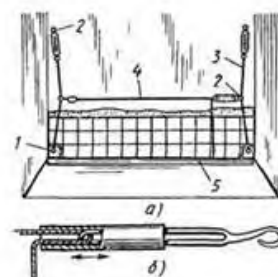


рис. 2.

Вариант №2

Текст задания:

1. Составить перечень необходимого инструмента для облицовки керамической плиткой пола.
2. Составить алгоритм разметки и разбивки поверхности стены для облицовки керамической плиткой $S = 5\text{ м}^2$ (размер плиток $200 \times 300\text{ мм}$). Для какой цели это делают?



Вариант №3

Текст задания:

1. До начала облицовочных работ керамические плитки, доставленные на объект необходимо отсортировать.

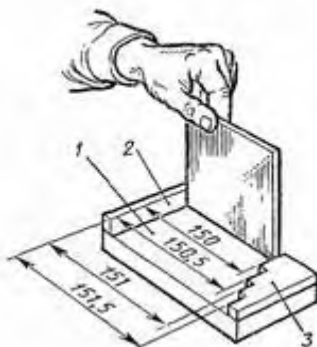
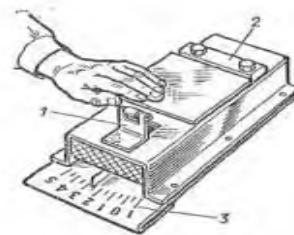
А) Определите, сколько сторон плитки контролируют при сортировке.

Б) Составьте последовательность сортировки плитки.

В) Обоснуйте выбор инструмента и приспособлений.

Г) Поясните, по каким признакам выполняют сортировку керамических глазурованных плиток.

2. Используя рисунок, поясните особенности организации работ.



3. Перечислите дефекты лицевой поверхности плиток и где можно использовать бракованные плитки.

4. Используя рисунок, определите, в какой последовательности выполняют обработку кромки неполномерных керамических плиток.



Вариант №4

Текст задания:

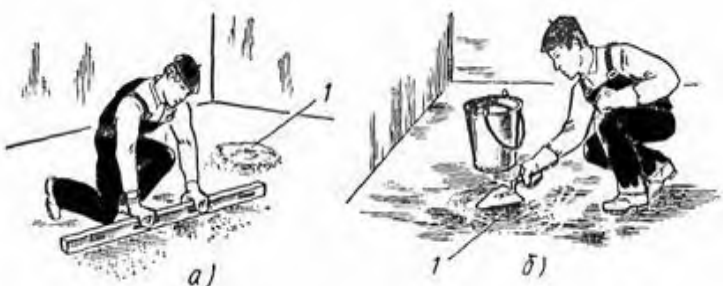
1. Необходимо выполнить подготовку основания под плиточные полы на цементно-песчаной прослойке.

А) Составьте последовательность технологических операций подготовки поверхностей.

Б) Подберите инструменты и приёмы для подготовки пола.

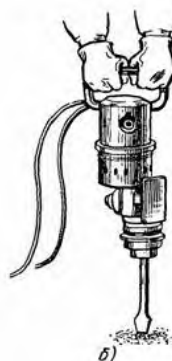
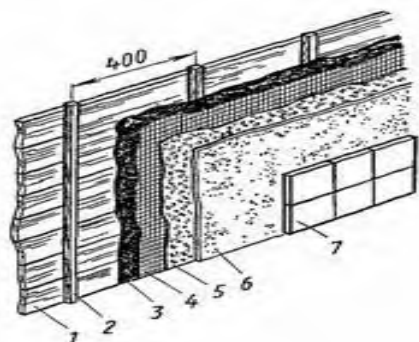
В) Используя рисунки, определите, как проверяют ровность основания под плиточные полы на цементно-песчаной прослойке и какие дефекты устраняют при подготовке бетонного основания.

Г) Поясните организацию работ и безопасные условия труда.



2. Обоснуйте выбор инструмента при подготовке поверхностей к облицовочным работам.

3. Дайте сравнительную характеристику подготовки поверхностей, используя рисунки и определите подготавливаемые поверхности:

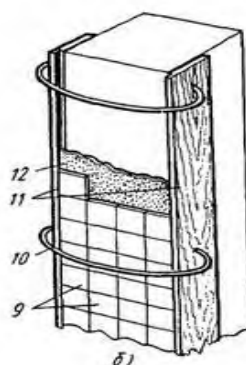
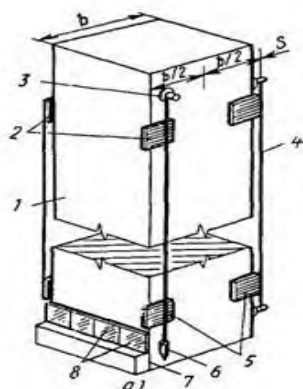


4. Проводится подготовка камневидной поверхности к облицовке плиткой. Обоснуйте выбор необходимых индивидуальных средств защиты

Вариант №5

Текст задания:

1. Необходимо облицевать две кирпичные прямоугольные колонны, которые расположены между кухней и гостиной высота 2,50м, ширина 60 см.



А) Охарактеризуйте процесс укладки плитки на колонны.

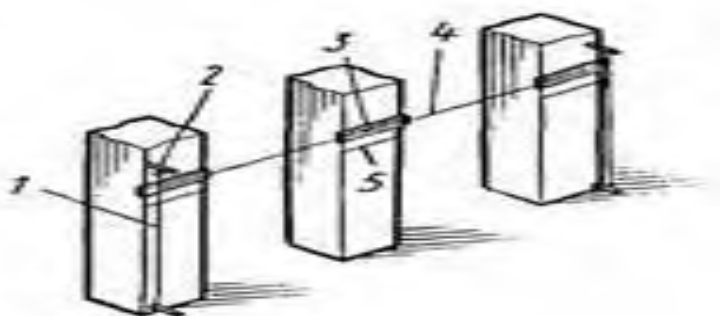
Б) Обоснуйте выбор инструментов и приспособлений.

В) Предложите способы определения вертикальности колонн.

Г) Поясните организацию работ и безопасные условия труда.

2. Определите количество керамических плиток, необходимое для облицовки колонн с четырёх сторон.

3. Объясните, с какой целью натягивают причальный шнур.



4. Необходимо определить более подходящий способ облицовки.

Предложите методику определения способа в данном случае.

Вариант №6

Текст задания:

1. В ванной, где недавно произведена облицовка пола отслоилось несколько плиток.

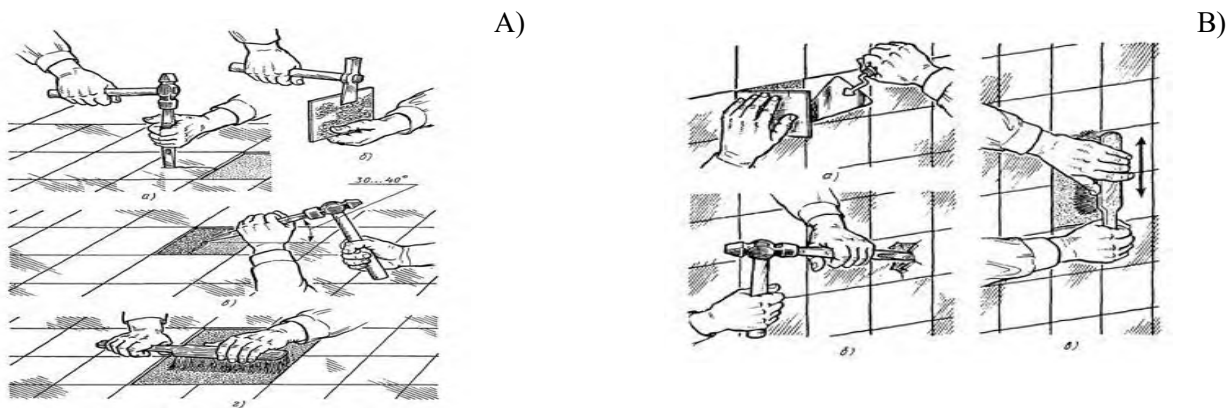
А) Укажите возможные причины возникновения дефекта.

Б) Составьте последовательность технологических операций устранения дефекта.

В) Подберите инструмент для выполнения задания.

Г) Поясните организацию работ и безопасные условия труда.

2. Сравните особенности приёмов устранения дефектов на разных поверхностях, используя рисунок



3. Наиболее часто встречающиеся дефекты облицовки: на поверхности облицовки, появились трещины. Определите причины и предложите способы устранения трещин

4. Поясните принцип определения участков поврежденной облицовки. Дайте характеристику контроля качества отремонтированных участков облицовки.

Вариант №7

Текст задания:

1. В помещении кирпичного жилого дома необходимо выполнить облицовку пола керамической керамогранитной плиткой кухни длиной 5м, шириной 4м.

А) Определите объём работ и рассчитайте потребность в материале.

Б) Подберите инструменты и инвентарь.

В) Составьте последовательность выполнения технологических операций.

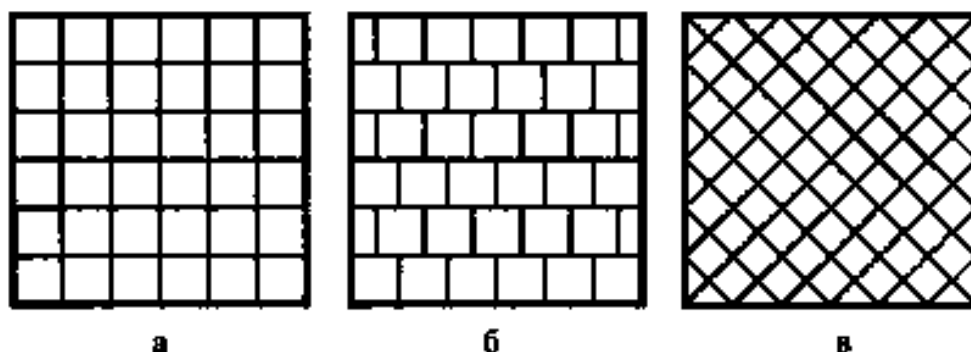
Г) Подберите компоненты для приготовления раствора и перечислите его свойства.

Е) Перечислите основные требования безопасных условий труда при подготовке и облицовке поверхности.

2. Обоснуйте последовательность технологических операций при подготовке бетонных поверхностей под облицовку.

3. Поясните, в каких случаях покрытие пола засыпают влажными опилками слоем толщиной 1,5...2 см и почему.

4. Сравните технологические особенности способов облицовки, изображённых на рисунке.



Вариант № 8

Текст задания:

1. При проверке качества полимерцементных наливных полов в коттедже, в некоторых местах обнаружили дефекты шпатлёвочной смеси и выкрошенные песчинки. Бригадир решил устранить дефектные места.

А) Предложите свой способ устранения дефекта.

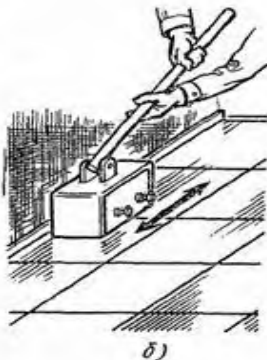
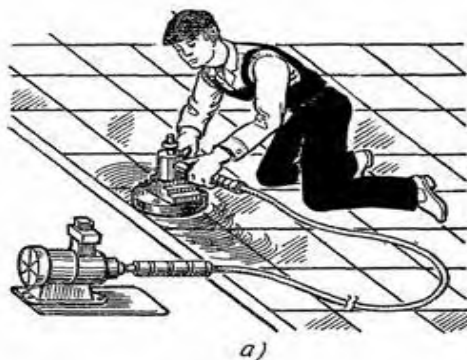
Б) Обоснуйте эффективность его применения в данной ситуации.

В) Подберите инструменты и материалы для выполнения данной задачи.

Г) Разработайте технологическую последовательность выполнения ремонтных работ.

2. Составьте перечень инструментов для выполнения полимерцементных наливных полов и обоснуйте их применение.

3. Проведите сравнительный анализ технологических свойств до шлифовки покрытия в труднодоступных местах: универсальной шлифовальной машиной с гибким валом (а) или лещадью, закрепленной в обойме (б).



4. Поясните, какие индивидуальные средства защиты используют при работе со специальными растворами.

Вариант № 9

Текст задания:

1. В административном кирпичном здании площадью 100 м² необходимо выполнить устройство полов многоцветного мозаичного покрытия с разделительными жилками.

А) Подберите рисунок и обоснуйте свой выбор.

Б) Определите необходимое количество строительного материала.

В) Разработайте технологический процесс.

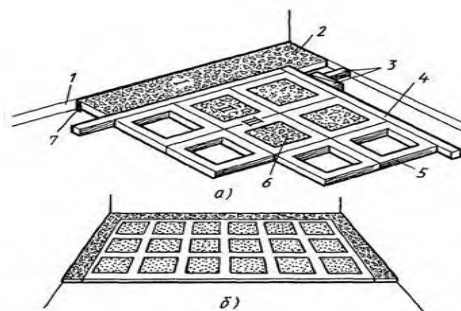
Г) Перечислите основные требования безопасных условий труда.

2. Подберите инструмент для разравнивания раствора мозаичной смеси в фризные полосы и квадратов.

3. Проведите сравнительный анализ свойств заполнителя раствора для фризной полосы и квадратов между рамками.

4. Обоснуйте причину удаления с поверхности уплотненного мозаичного покрытия цементного молока.

Перечислите операции использования цементного молочка при укладке мозаичного покрытия.



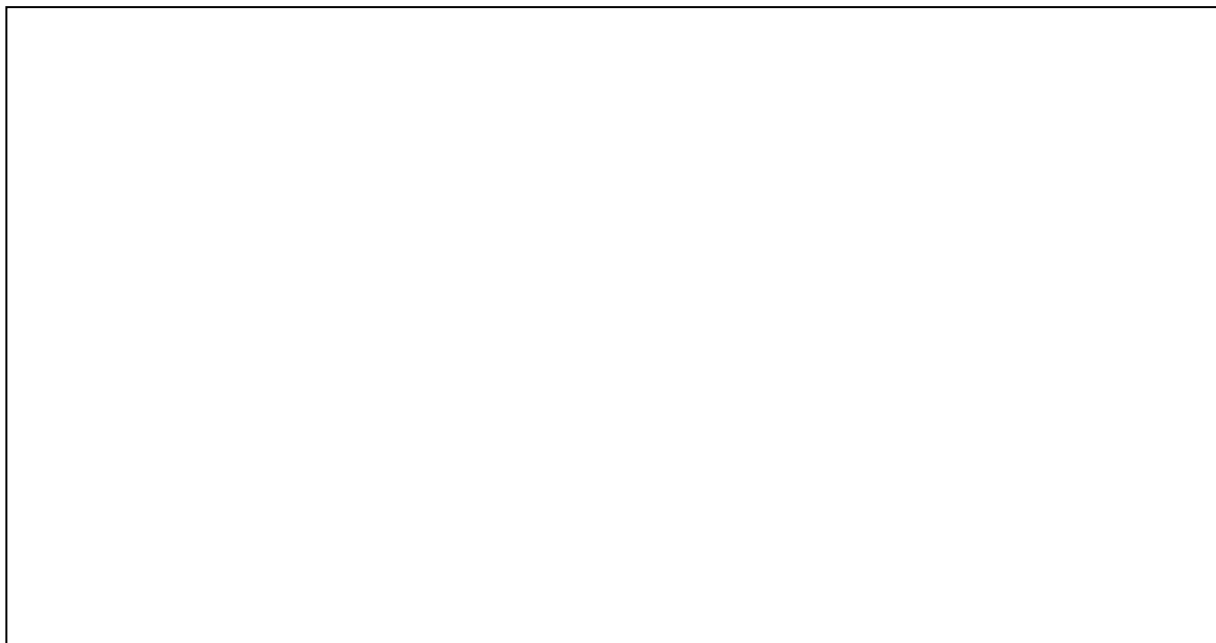
Вариант №10

Текст задания:

1. Составить алгоритм подготовки поверхностей стен под облицовку керамической плиткой.

2. Определить количество плиток для облицовки пола в помещении $S = 15,6 \text{ м}^2$ и с шириной шва 2 мм. Размер одной плитки 300*300 мм.

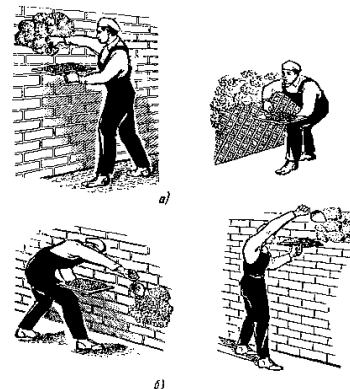
Выполнить эскиз.



Вариант №11

Текст задания:

1. В медицинском учреждении нужно облицевать 1000 м^2 стен способом с применением шаблона Грекова.
- А) Подберите необходимые шаблоны, материалы и рассчитайте их количество.
- Б) Составьте последовательность технологических операций при выполнении данного вида облицовки.
- В) Обоснуйте преимущества технологии крепления плиток по выбранному шаблону.
- Г) Перечислите основные требования безопасных условий труда.
2. Поясните правила приготовления цементного раствора (состав 1/3) на рабочем месте.
3. Обоснуйте технологическую последовательность нанесения слоёв штукатурки под облицовку.
4. Сделайте сравнительный анализ способов нанесения раствора, изображенных на рисунке:



Вариант № 12

Текст задания:

1. Каким требованиям должна соответствовать растворная смесь для облицовочных работ?
2. Дана комната, стены в комнате необходимо облицевать керамической плиткой размером $200 \times 200 \text{ мм}$ на высоту панелей 1200 мм , пол плитками размером $300 \times 300 \text{ мм}$. Вычислить необходимое количество плиток для стен и пола (рисунок 1).

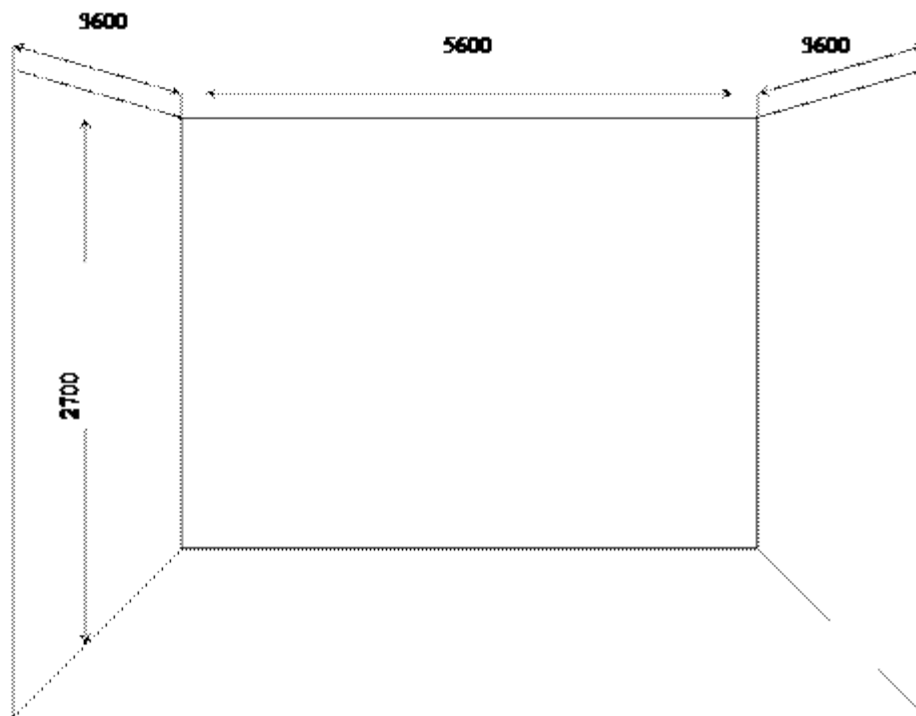
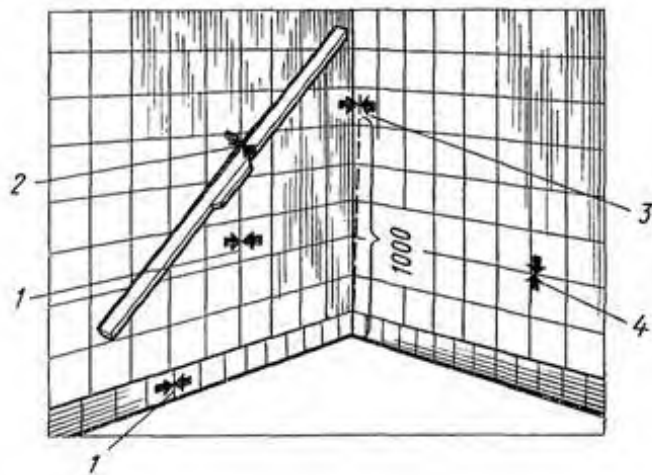


Рис. 1

Вариант № 13

Текст задания:

1. Необходимо выполнить облицовку стены подвального помещения кирпичного здания высотой 3 метра и длиной 6 метров.
- А) Подберите материал и инструменты для облицовки стен подвального помещения
- Б) Определите необходимое количество материалов.
- В) Обоснуйте выбор вида облицовки.
- Г) Составьте технологическую последовательность выполнения работ.
2. Обоснуйте применение металлической сетки при подготовке стыков разнородных поверхностей к облицовке.
3. Поясните назначение и устройство изоляционной стяжки.
4. Дайте сравнительную характеристику маяком и маркам.



Вариант №14

Текст задания:

1. Какие способы облицовки вертикальных поверхностей вы знаете? Назовите их характерные особенности.

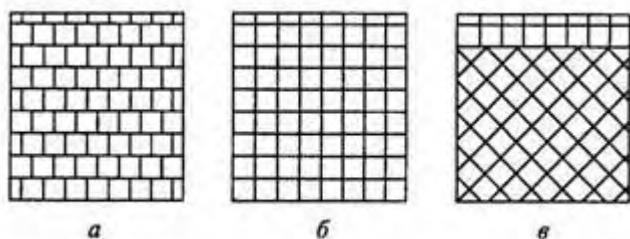
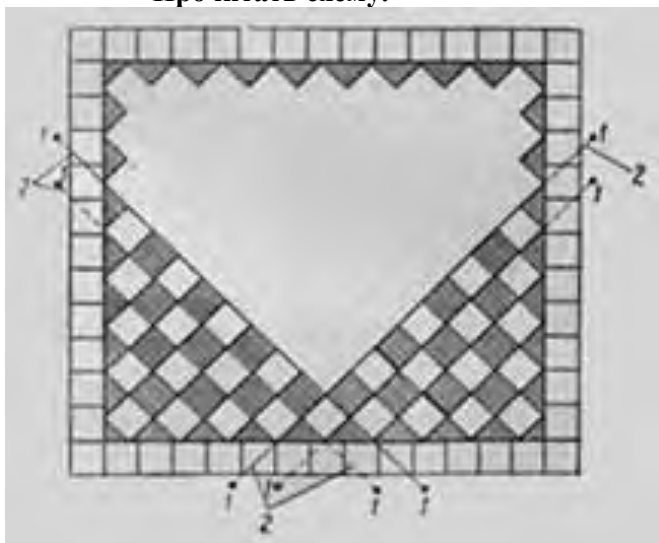


Рис. 5.

2. Составить алгоритм настилки пола по диагонали.

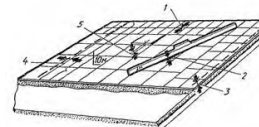
Прочитать схему.



Вариант № 15

Текст задания:

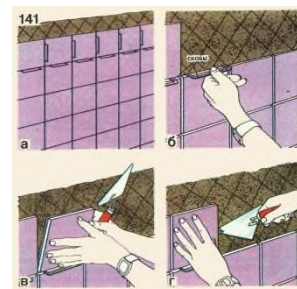
1. В помещении жилого дома необходимо выполнить укладку поливинилхлоридных плиток ширина 3 м, длина 6м.
 - А) Определите объём работ и рассчитайте количество мастики.
 - Б) Подберите компоненты для приготовления мастики и перечислите её свойства.
 - В) Составьте последовательность выполнения технологических операций.
 - Г) Подберите инструменты и инвентарь.
 - Е) Перечислите основные требования безопасных условий труда при работе с мастиками.
2. Определите технологический процесс, изображённый на рисунках:



3. Проведите сравнительный анализ способов затирки швов керамической и поливинилхлоридных плиток. Назовите инструменты и требования к ним.
4. Дайте характеристику, методам контроля качества облицовки пола используя рисунок:

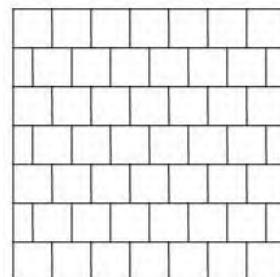
Билет №16

1. Перечислите допускаемые отклонения кирпичной поверхности, предназначенной под облицовку.
2. Выберите с обоснованием материалы, инструменты, приспособления для облицовки вертикальной поверхности керамической плиткой на растворе.
3. Воспроизведите алгоритм технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой на растворе способом «шов в шов».
- А) Перечислите допускаемые отклонения облицованной поверхности.
4. Расскажите технику безопасности при облицовке стен керамической плиткой на растворе.



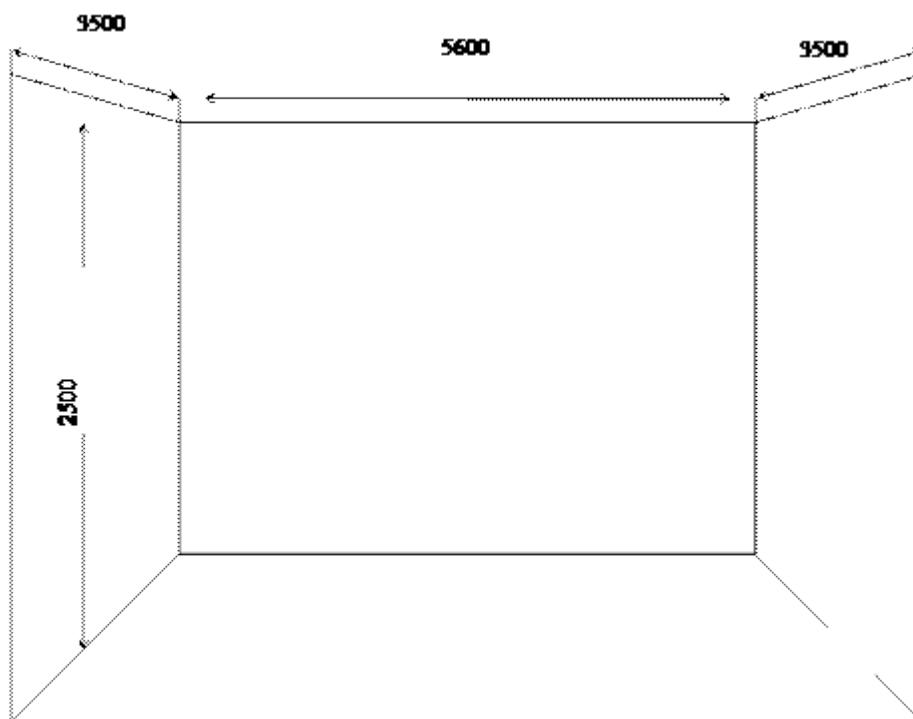
Билет №17

1. Подсчитайте необходимое количество плитки размером 200 мм×200мм при облицовке 20 м² поверхности.
2. Перечислите основные операции при подготовке кирпичной поверхности под облицовку плиткой на растворе.
- А) Выберите с обоснованием инструменты для выполнения подготовительных работ.
3. Воспроизведите алгоритм технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой на растворе способом «вразбежку».
- А). Перечислите допускаемые отклонения облицованной поверхности.
4. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой способами «шов в шов» и «вразбежку».



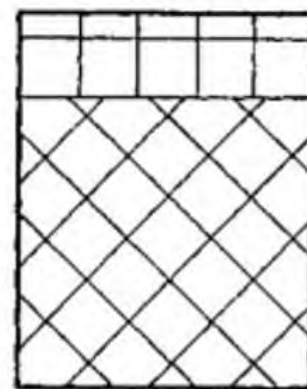
Билет №18

1. Составить алгоритм подготовки кирпичной поверхности стен под облицовку керамической плиткой.
2. Рассчитать количество плиток для выполнения облицовки поверхности стен помещения (рис.7) размером 200*300 мм и подсчитать объем работ



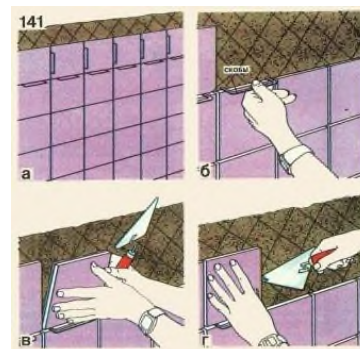
Билет №19

1. Подсчитайте необходимое количество плитки размером 200 мм×100мм при облицовке 30 м² поверхности.
2. Перечислите основные операции при подготовке деревянной поверхности под облицовку плиткой на растворе.
 - А) Выберите с обоснованием инструменты для выполнения подготовительных работ.
3. Воспроизведите алгоритм технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой на растворе способом «по диагонали».
 - А) Перечислите допускаемые отклонения облицованной поверхности.
4. Сделайте сравнительный анализ технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой способами «шов в шов» и «по диагонали».



Билет №20

1. Воспроизведите алгоритм технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой на мастике способом «шов в шов».
2. Выберите инструменты для подготовки кирпичной поверхности под облицовку на мастике.
 - А) Обосновать свой выбор.
 - Б) Перечислите требования, предъявляемые к поверхности для облицовки на мастике.
3. Сделайте сравнительный анализ приготовления мастик ПЦ и КЦП и их свойств.
4. Расскажите технику безопасности при облицовке поверхности на мастике.



Билет №21

1. Сделайте сравнительный анализ технологической последовательности устройства стяжки в помещении и в производственном цехе.

А) Выберите с обоснованием инструменты для устройства стяжки под полы.

2. Воспроизведите алгоритм технологической последовательности устройства стяжки.

А) Допускаемые отклонения при устройстве стяжки.

3. Подсчитайте необходимое количество раствора в м^3 для выполнения 30м^2 стяжки.

4. Соблюдение техники безопасности при устройстве стяжки под полы.



Билет №22

1. Выберите основные инструменты для устройства гидроизоляции под полы.

А) Воспроизведите алгоритм технологической последовательности устройства гидроизоляции.

2. Перечислите современные гидроизоляционные материалы.

А) В чём их преимущество перед традиционными гидроизоляционными материалами?

3. Подсчитайте необходимое количество рулонов рубероида для устройства гидроизоляции на 20м^2 поверхности.

4. Расскажите о соблюдении техники безопасности при устройстве гидроизоляции.



Билет №23

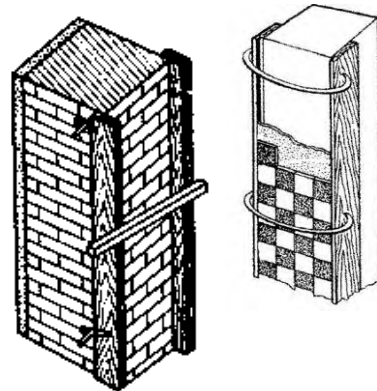
1. Воспроизведите алгоритм технологической последовательности облицовки квадратных колонн первым и вторым способом.

А). Выберите основные инструменты для подготовки кирпичной поверхности четырёхгранных колонн под облицовку.

2. Сделайте сравнительный анализ облицовки четырёхгранных колонн первым и вторым способом.

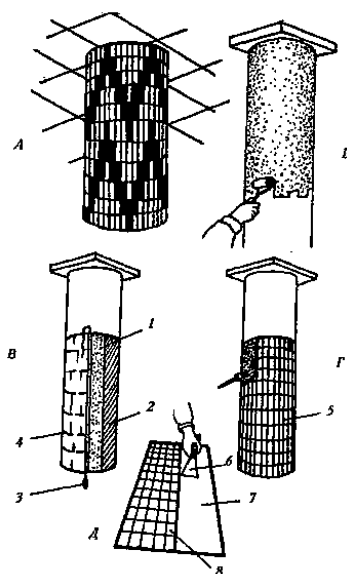
3. Назовите допускаемые отклонения при облицовке колонн.

4. Расскажите о соблюдении техники безопасности при облицовке колонн.



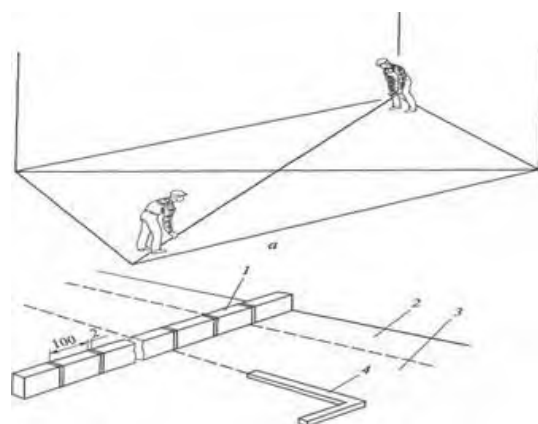
Билет №24

1. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности подготовки поверхности круглой колонны под облицовку и облицовку её на растворе.
2. Выберите основные инструменты для подготовки поверхности круглой колонны под облицовку.
- А) Обосновать свой выбор.
- Б) Контроль качества облицованной поверхности.
3. Подсчитайте количество необходимых материалов для облицовки 8 круглых колонн диаметром 60 см, высотой 3м. (размер коврика 45×180 см., мастика ПЦ, эмульсия ПВА).
4. Расскажите технику безопасности при облицовке колонн.



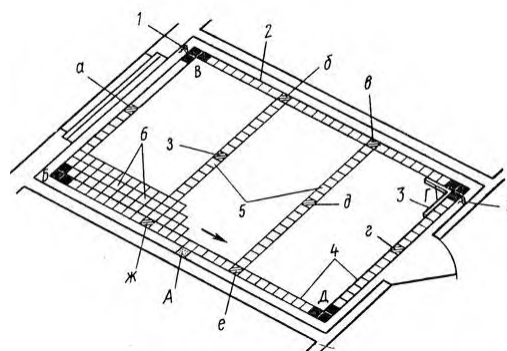
Билет №25

1. Воспроизведите алгоритм технологической последовательности разбивки покрытия пола с устройством фриза.
- А). Выберите основные инструменты для разбивки покрытия пола.
- Б) Обоснуйте свой выбор.
2. Перечислите маяки и способы их установки для облицовки пола.
- А) Какие из них являются временными, а какие постоянные?
3. Укажите причины возникновения и способы устранения дефекта «отслоение плиток от растворной прослойки».
4. Расскажите технику безопасности при разбивке покрытия пола.



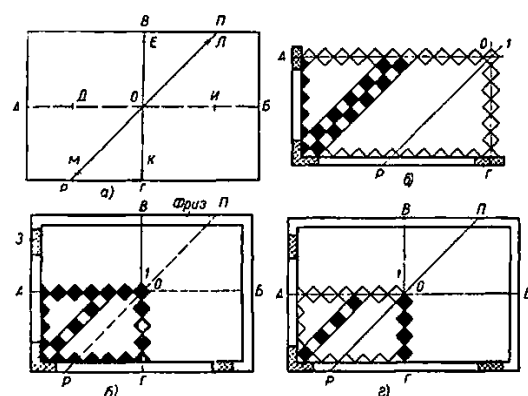
Билет №26

1. Воспроизведите алгоритм технологической последовательности облицовки пола прямыми рядами с устройством фриза.
2. Укажите причину возникновения и способ устранения дефекта «отделение уложенной плитки вместе с раствором».
- А) Контроль качества облицованной поверхности.
3. Подсчитайте количество плиток, необходимое для облицовки 50м² поверхности.
5. Расскажите соблюдение техники безопасности при облицовке пола.



Билет №27

1. Укажите причину возникновения и способ устранения дефекта «разрушение плиток покрытия».
2. Воспроизведите алгоритм технологической последовательности облицовки пола по диагонали.
- А) Контроль качества облицованной поверхности.
3. Подсчитайте количество треугольных плиток; размеры помещения 10м× 6м, размер плитки 30,3 ×30,3см, ширина швов 5мм.
4. Расскажите технику безопасности при облицовке пола.



Билет №28

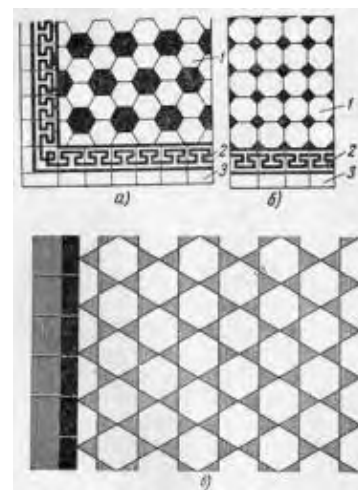
1. Воспроизведите алгоритм технологической последовательности облицовки пола многогранными плитками.

А) Выберите основные инструменты для облицовки пола многогранными плитками.

2. Сделайте сравнительный анализ облицовки пола 6-гранными и 8-гранными плитками.

3. Расскажите контроль качества облицованной поверхности.

4. Воспроизведите алгоритм технологической последовательности ремонта повреждённого участка покрытия пола.



Билет №29

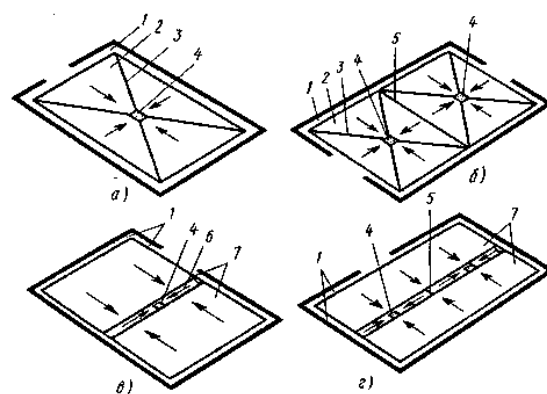
1. Воспроизведите алгоритм технологической последовательности облицовки пола с уклоном.

А). Расскажите контроль качества облицованной поверхности.

2. Укажите причину возникновения и способ устранения дефекта «появление сплошных протяжённых трещин в покрытии плиточного пола».

3. Подсчитайте количество раствора для облицовки 30м² поверхности пола.

4. Расскажите соблюдение техники безопасности при облицовке пола.



Билет № 30

1. Воспроизведите алгоритм технологической последовательности подготовки основания под устройство мозаичных полов.

А) Перечислите основные компоненты и требования к ним, необходимые для приготовления мозаичных растворов.

2. Воспроизведите алгоритм технологической последовательности устройства одноцветного мозаичного покрытия.

3. Расскажите требования к качеству одноцветного мозаичного покрытия.

4. Расскажите соблюдение техники безопасности при выполнении одноцветных мозаичных полов.

Эталон ответов в методическом приложении.

Критерии оценки:

«5» ставится, если обучающийся:

- полностью освоил учебный материал;
- умеет изложить его своими словами;
- самостоятельно подтверждает ответ конкретными примерами;
- правильно и обстоятельно отвечает на дополнительные вопросы преподавателя.

«4» ставится, если обучающийся:

- в основном усвоил учебный материал, допускает незначительные ошибки при его изложении своими словами;
- подтверждает ответ конкретными примерами;
- правильно отвечает на дополнительные вопросы преподавателя.

«3» ставится, если обучающийся:

- не усвоил существенную часть учебного материала;
- допускает значительные ошибки при его изложении своими словами;
- затрудняется подтвердить ответ конкретными примерами;
- слабо отвечает на дополнительные вопросы.

«2» ставится, если обучающийся:

- почти не усвоил учебный материал;
- не может изложить его своими словами;
- не может подтвердить ответ конкретными примерами;
- не отвечает на большую часть дополнительных вопросов у преподавателя.

4.ОЦЕНКА УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

4.1. Общие положения

Оценка по учебной практике выставляется на основе результатов выполнения проверочных работ и сводной ведомости оценок обучающегося при работе во время учебной практики.

4.2. Критерии оценки и ход выполнения задания

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка да/нет
ОК1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Выбор методов и способов решения профессиональных задач в области выполнения облицовочных работ плитками и плитами. Точное выполнение требований мастера производственного обучения.	Да Нет
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Оптимальный выбор методов и способов решения профессиональных задач в области выполнения облицовочных работ плитками и плитами. Рациональное планирование своей деятельности. Точное выполнение требований мастера производственного обучения.	Да Нет
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Планирование и реализация собственного профессионального и личностного развития. Проведение своевременного контроля и корректировки деятельности в соответствии нормативно-технической документацией.	Да Нет
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Работа в коллективе и команде, эффективное взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами.	Да Нет
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Осуществление устной и письменной коммуникации на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Да Нет
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Соблюдение правил труда, распорядка в соответствии с требованиями норм и правил, установленных законодательством, профессиональной этики (взаимодействие с преподавателями, мастерами п/о).	Да Нет
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	Пользование профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	Да Нет

4.3. Подготовительный продукт/ осуществлённый процесс:

Коды проверяемых компетенций	Показатель оценки качества	Оценка
ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ.	1.Организация и проведение работ по выполнению подготовительных работ 2.Верный выбор инструментов, приспособлений, необходимых для выполнения предстоящей операции. 3.Определение пригодности материалов. 4.Правильное приготовление растворов при производстве облицовочных работ 5.Качественное выполнение производственного задания. 6.Соблюдение техники безопасности при выполнении подготовительных работ.	Соответствует Не соответствует
ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений	1.Соблюдение технологической последовательности облицовочных работ горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений. 2.Организация и проведение работ по облицовке работ наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий 3. Верный выбор методов и способов облицовочных работ горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий. 4.Определение пригодности материалов. 5.Качественное выполнение работ. 6.Соблюдение техники безопасности при выполнении работ.	Соответствует Не соответствует
ПК 4.3. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности	1.Верный выбор методов устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей. 2.Верный выбор инструментов, приспособлений, необходимых для выполнения предстоящей операции. 3.Определение пригодности материалов. 4.Проверка качества выполненных работ устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей 5.Соблюдение техники безопасности при выполнении устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей.	Соответствует Не соответствует
ПК 4.4. Выполнять ремонт облицованных поверхностей и мозаичных покрытий	1.Верный выбор методов ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами. 2.Проверка качества выполненных ремонтных работ. 3.Соблюдение техники безопасности при выполнении ремонтных облицовочных работ.	Соответствует Не соответствует

4.4. ВАРИАНТЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ЗАЧЁТА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПМ. 04 «Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ»

Требования к дифференцированному зачету по производственной практике

4.4.1. Общие положения

Целью оценки по производственной практике является установление степени освоения:

- 1) Профессиональных и общих компетенций.
- 2) Практического опыта и умений.

Дифференцированный зачет по производственной практике выставляется на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося на практике) с указанием: видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

Уровень подготовки обучающихся при проведении производственной практики оценивается дифференцированно.

4.4.2. Виды работ практики и проверяемые результаты обучения по профессиональному модулю

4.4.2.1. Учебная практика:

Таблица 5.

Виды работ	Коды проверяемых результатов (ПК, ОК, ПО, У)
- подготовка ручных инструментов, приспособлений и инвентаря к облицовочным работам;	ПК 1, ОК 2, ПО 1, У2
- приготовление сухих растворных смесей по заданному составу; растворов и клеев вручную;	ПК 1-2-3, ОК 2-3, ПО 1-2-3, У4-5, 11-12
- подготовка плиток к работе: сортировка, резка;	ПК 2-3, ОК 2-3, ПО 2-3, У7
- подготовка бетонных, кирпичных и деревянных вертикальных поверхностей под облицовку плитами и плитками;	ПК 1, ОК 2-3, ПО 1, У8-10
- провешивание вертикальных поверхностей;	ПК 1, ОК 2-3, ПО 1, у 10
- устройство марок и маяков;	ПК 1, ОК-2-3, ПО 1, у 10
- облицовка стен керамической плиткой на растворе («шов в шов», «вразбежку», «по диагонали»);	ПК 2,3, ОК-2-3, ПО2-3, У15-19
- устройство подстилающего слоя и стяжки;	ПК 1, О-К2-3, ПО 1, У9
- облицовка полов плитками различными способами.	ПК 2-3, ОК2-3, ПО2-3, У16-19

4.4.2.2. Производственная практика:

Таблица 6.

Виды работ	Коды проверяемых результатов (ПК, ОК, ПО, У)
- подготовка плиток к работе: сортировка, резка;	ПК 2-4, ОК 2-3, ПО 2-3, У7
- подготовка бетонных, кирпичных и деревянных вертикальных поверхностей под облицовку плитами и плитками;	ПК 1, ОК 2-3, ПО 1, У8-10
- облицовка стен керамической плиткой на растворе («шов в шов», «вразбежку», «по диагонали»);	ПК 2,3, ОК-2-3, ПО2-3, У15-19
- устройство подстилающего слоя и стяжки;	ПК 1-2, О-К2-3, ПО 1, У9
- облицовка полов плитками различными способами.	ПК 2-3, ОК2-3, ПО2-3, У16-19

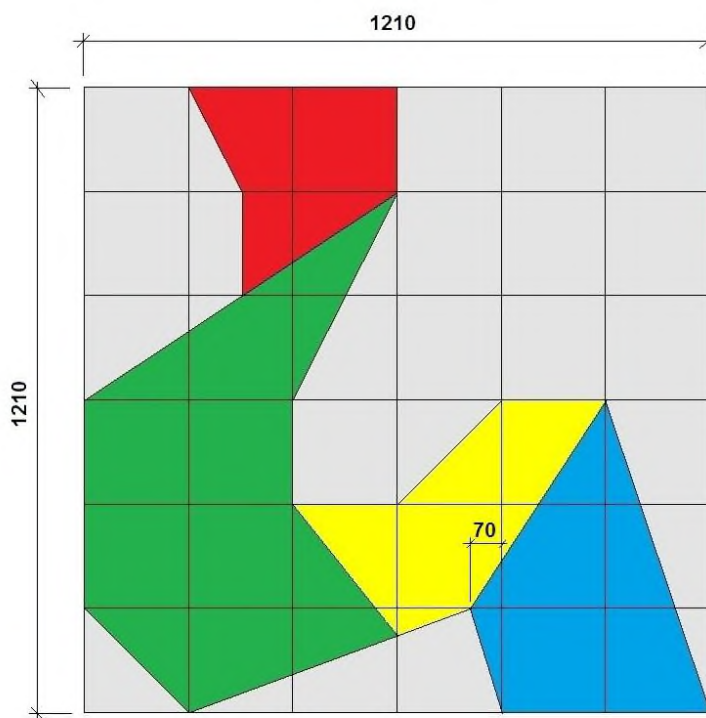
Задание № 1

Инструкция

- 1.Внимательно прочитайте задание.
- 2.Вы можете воспользоваться материалами, инструментами, нормативно- технической документацией и методической литературой.
- 3.Время выполнения заданий – 6 часов.

Задание

- 1.Выполните облицовку макета стены в одной плоскости, площадью до 1,5 м², согласно эскизу и чертежа из мозаики на плиточный клей.
- 2.Выполните облицовку макета пола, согласно эскиза и чертежа из мозаики на плиточный клей площадью до 1 м², с изготовлением стяжки, толщиной до 0.5 мм.из готовых сухих смесей.



Обобщенная оценочная ведомость

В данном разделе определяются критерии оценки и количество начисляемых баллов (субъективные и объективные).

Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 36 баллов.

Раздел	Критерии	оценки		
		Субъективная (если это применимо)	Объективная	Общая
1-7	Общий вид	4	0	4
1-7	Резка плитки	4	0	4
1-7	Уровень горизонтали	0	5	5
1-7	Уровень вертикали	0	5	5
1-7	Плоскость	0	5	5
1-7	Размеры	0	9	9
1-7	Полное соответствие чертежу	0	4	4
Итого		8	28	36

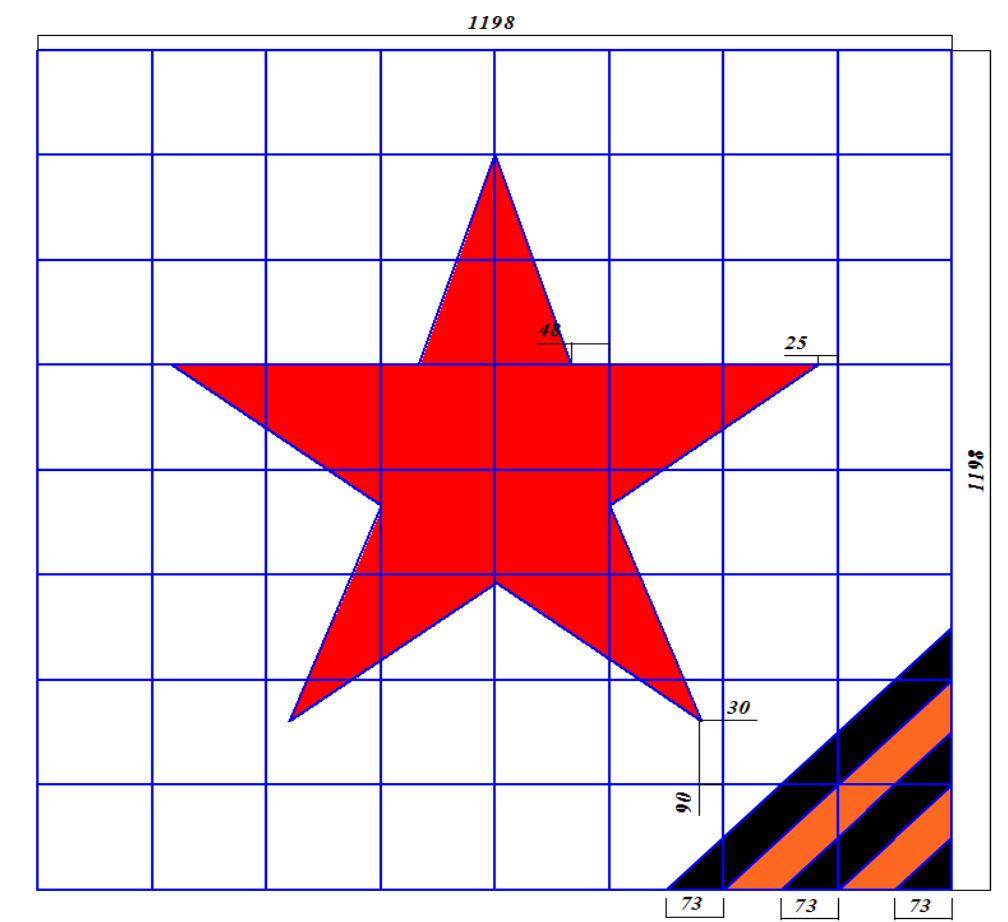
Задание № 2

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете воспользоваться материалами, инструментами, нормативно-технической документацией и методической литературой.
3. Время выполнения заданий – 6 часов.

Задание

1. Выполните облицовку макета стены в одной плоскости, площадью до $2,4 \text{ м}^2$, согласно эскиза и чертежа из мозаики на плиточный клей.
2. Выполните облицовку макета пола, согласно эскиза и чертежа из мозаики, на плиточный клей площадью до $2,4 \text{ м}^2$, с изготовлением стяжки, толщиной до 0.5 мм. из готовых сухих смесей.



Обобщенная оценочная ведомость

В данном разделе определяются критерии оценки и количество начисляемых баллов (субъективные и объективные).

Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 36 баллов.

Раздел	Критерии	оценки		
		Субъективная (если это применимо)	Объективная	Общая
1-7	Общий вид	4	0	4
1-7	Резка плитки	4	0	4
1-7	Уровень горизонтали	0	5	5
1-7	Уровень вертикали	0	5	5
1-7	Плоскость	0	5	5
1-7	Размеры	0	9	9
1-7	Полное соответствие чертежу	0	4	4
Итого		8	28	36

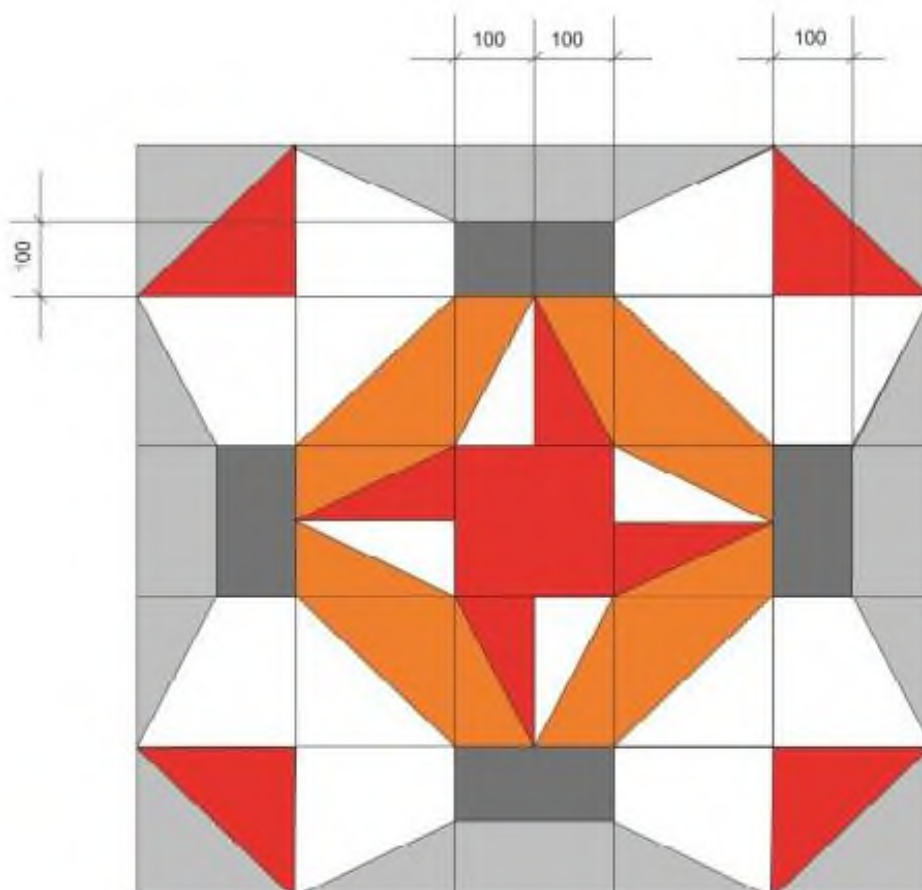
Задание № 3

Инструкция

- 1.Внимательно прочитайте задание.
- 2.Вы можете воспользоваться материалами, инструментами, нормативно- технической документацией и методической литературой.
- 3.Время выполнения заданий – 6 часов.

Задание

- 1.Выполните облицовку макета стены в одной плоскости, площадью до 5 м²,согласно эскиза и чертежа из мозаики на плиточный клей.
- 2.Выполните облицовку макета пола, согласно эскиза и чертежа из мозаики на плиточный клей площадью до 3 м², с изготовлением стяжки, толщиной до 0.5 мм. из готовых сухих смесей.



Обобщенная оценочная ведомость

В данном разделе определяются критерии оценки и количество начисляемых баллов (субъективные и объективные).

Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 36 баллов.

Раздел	Критерии	оценки		
		Субъективная (если это применимо)	Объективная	Общая
1-7	Общий вид	4	0	4
1-7	Резка плитки	4	0	4
1-7	Уровень горизонтали	0	5	5
1-7	Уровень вертикали	0	5	5
1-7	Плоскость	0	5	5
1-7	Размеры	0	9	9
1-7	Полное соответствие чертежу	0	4	4
Итого		8	28	36

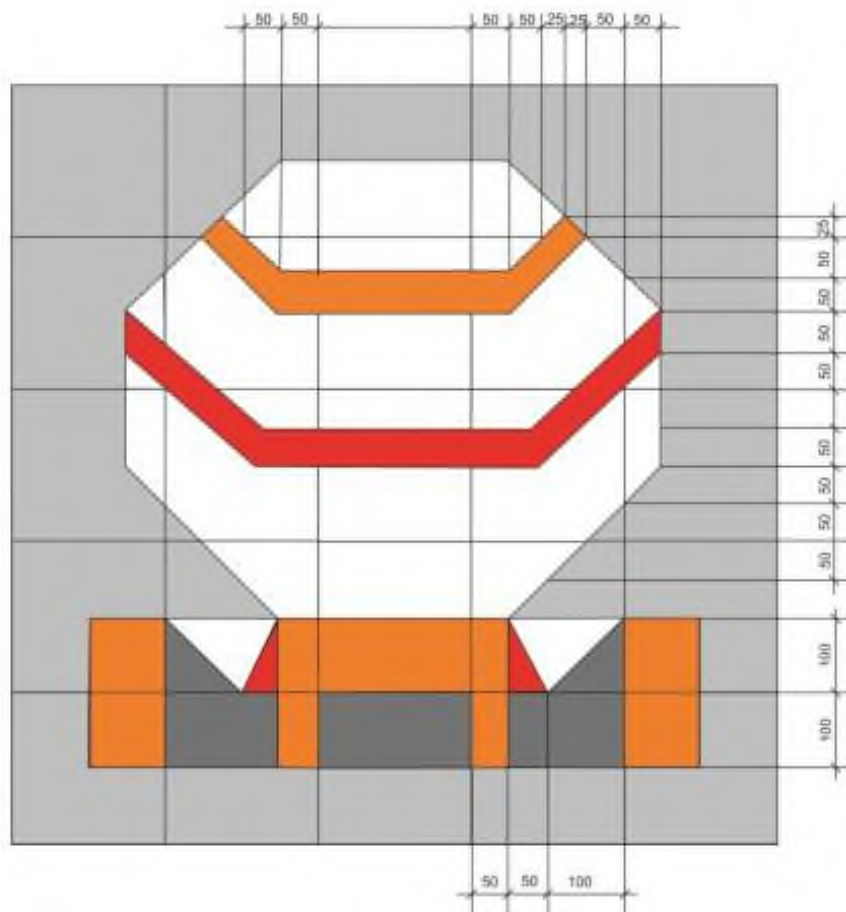
Задание № 4

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете воспользоваться материалами, инструментами, нормативно-технической документацией и методической литературой.
3. Время выполнения заданий – 6 часов.

Задание

1. Выполните облицовку макета стены в одной плоскости, площадью до 5 м², согласно эскиза и чертежа из мозаики на плиточный клей.
2. Выполните облицовку макета пола, согласно эскиза и чертежа из мозаики на плиточный клей площадью до 3 м², с изготовлением стяжки, толщиной до 0.5 мм. из готовых сухих смесей.



Обобщенная оценочная ведомость

В данном разделе определяются критерии оценки и количество начисляемых баллов (субъективные и объективные).

Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 36 баллов.

Раздел	Критерии	оценки		
		Субъективная (если это применимо)	Объективная	Общая
1-7	Общий вид	4	0	4
1-7	Резка плитки	4	0	4
1-7	Уровень горизонтали	0	5	5
1-7	Уровень вертикали	0	5	5
1-7	Плоскость	0	5	5
1-7	Размеры	0	9	9
1-7	Полное соответствие чертежу	0	4	4
Итого		8	28	36

4.5. Показатели освоения программы профессионального модуля учебной практики

Номер и содержание задания	Оцениваемые компетенции	Показатели оценки результата
1 2 3 4 5	ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ	1. Организация и проведение при производстве работ. 2. Верный выбор инструментов, приспособлений, необходимых для выполнения предстоящей операции. 3. Качественное выполнение производственного задания. 4. Соблюдение техники безопасности при выполнении монтажа.
1 2 3 4 5	ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений	1. Соблюдение технологической последовательности при выполнении облицовочных работ горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием. 1. Организация и проведение при выполнении облицовочных работ наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений. 2. Приготовление необходимого материала. 3. Определение пригодности материалов. 4. Качественное выполнение работ 5. Соблюдение техники безопасности при выполнении облицовочных работ горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений.
1 2 3 4 5	ПК 4.3. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности	1. Верный выбор методов и способов устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки 2. Проверка качества выполненных работ при устройстве декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.

		3. Соблюдение техники безопасности при выполнении устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки
1 2 3 4 5	ПК 4.4. Выполнять ремонт облицованных поверхностей и мозаичных покрытий	1.Верный выбор методов и способов выполнения ремонта облицованных поверхностей. 2.Проверка качества выполненных работ при выполнении ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами. 3.Соблюдение техники безопасности при выполнении ремонта облицованных поверхностей

4.6. Критерии оценки заданий 1-5

№ п/п	Критерии оценки	Нормативно-техническая документация	Оценка работы
Выполнение задания			
1	Подбор приспособлений и инструментов	ГОСТ 19259-73 ГОСТ 9533-81 ГОСТ 9416-83 ГОСТ 7948-80 ГОСТ 7502-80 ГОСТ 7211-72 ГОСТ 11042-72 ГОСТ 10778-76 ГОСТ 10597-70 ГОСТ 9502-60	Соответствует Не соответствует
2	Организация рабочего места	СНиП 12-01-2004 СНиП 3.03.01-87 СП 55-101-2000. ГОСТ 6141-63 ГОСТ 6141-82	Соответствует Не соответствует
3	Сортировка и разборка плиток по размеру, цвету и оттенку	ГОСТ 6141-76 ГОСТ 6787-90 ГОСТ 6141-55 ГОСТ 6141-91	Соответствует Не соответствует
4	Провешивание и разметка	ЕНиР. Е8-1-35	Соответствует Не соответствует
5	Приготовление раствора из сухой смеси	ЕНиР. Е8-1-35 ГОСТ 1899-71 ГОСТ 8736-85 СНиП 4.02-91	Соответствует Не соответствует
6	Контроль качества выполнения облицовочных работ	ЕНиР. Е8-1-35 ГОСТ 6141-91 ГОСТ 6141-76 ГОСТ 6787-90 ГОСТ 6141-55 ГОСТ 6141-91	Соответствует Не соответствует
7	Установка плиток	СП 55-101-2000. ЕНиР. Е8-1-35	Соответствует Не соответствует
8	Перерубка плиток, подточка кромок.	ЕНиР. Е8-1-35 ГОСТ 4407-48 СНиП 3.04.01-87	Соответствует Не соответствует

9	Устранение дефектов облицовки	ЕНиР. Е8-1-35 ГОСТ6141-91	Соответствует Не соответствует
10	Заполнение швов.	СНиП 3.04.01-87 ЕНиР. Е8-1-35 СНиП 4.02-91	Соответствует Не соответствует
11	Распудривание облицованных поверхностей	ЕНиР. Е8-1-35	Соответствует Не соответствует
12	Выполнение приемов работ	ЕНиР. Е8-1-35 СНиП 3.04.01-87 СНиП 4.02-91	Соответствует Не соответствует
13	Подсчёт объема работ	ЕНиР. Е8-1-35 СНиП 4.02-91	Соответствует Не соответствует
14	Соблюдение техники безопасности при выполнении работ	ГОСТ 12.4.010-75 ГОСТ 14681-80 СНиП III-4-80 СНиП III 2.08.01-89 СНиП 4.02-91	Соответствует Не соответствует
Подготовленный продукт			
15	Качество облицованной поверхности	СНиП 12-01-2004 СНиП 3.03.01-87 СНиП 3.04.01-87 ЕНиР. Е8-1-35	Соответствует Не соответствует
16	Качество выполнения швов	СНиП 3.03.01-87 ЕНиР. Е8-1-35 СП 55-101-2000.	Соответствует Не соответствует

4.7. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами согласно заданию по квалификационному экзамену

Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со спецификацией стандарта 16.104, проверяемый в рамках комплекта оценочной документации

Раздел	Наименование раздела
1.	Организация работы
	<i>Специалист должен знать:</i> Технику безопасности и правила гигиены, обязанности, нормы и документацию Принципы безопасной работы с электричеством Правила поведения при возникновении аварийной ситуации, несчастного случая, возгорания, а также правила оказания доврачебной помощи Ситуации, при которых может понадобиться личное защитное оборудование Использование, ремонт и хранение всех инструментов в непосредственной близости к их руководствам по эксплуатации Использование, ремонт и хранение материалов Меры разумного использования ресурсов, использование экологичных материалов и их переработку Принципы минимизации расхода лишнего материала при работе и избежание лишних затрат Принципы распределения времени, процесса работы и анализ Важность планирования, точности, проверки и внимания к деталям на протяжении всего рабочего процесса Важность взаимодействия и доверия Важность управления как продолжающееся профессиональное развитие

	<i>Специалист должен уметь:</i> Следовать санитарным нормам и правилам безопасности Различать и использовать надлежащие средства личной безопасности, включая безопасную обувь, защиту для глаз и ушей Выбирать, использовать, мыть, ремонтировать и хранить все ручные и электрические приборы безопасным способом Выбирать, использовать и хранить все материалы безопасным способом Организовать свое рабочее место таким образом, чтобы максимизировать эффективность работы и обеспечить постоянную чистоту В обязательном порядке производить измерения точно Эффективно работать под давлением и постоянно проверять результат, чтобы успеть завершить работу вовремя Установить и поддерживать высокие стандарты качества рабочего процесса
2.	Коммуникативные навыки и личные качества
	<i>Специалист должен знать:</i> Важность установления и поддержания доверительных отношений с клиентом Роли и требования родственных рабочих областей Важность создания и поддержания доверительных и продуктивных рабочих отношений Важность быстрого устранения недопонимания и конфликтных ситуаций
	<i>Специалист должен уметь:</i> Визуализировать и интерпретировать желания клиента, дать рекомендации, соответствующие (а также способствующие усовершенствованию) дизайну и бюджету клиента, где это требуется Обеспечить специальную техническую помощь, где это требуется Представить портфолио с предыдущими работами, чтобы продемонстрировать наличие качества, разностороннего опыта и профессиональной компетенции Рассчитать стоимость и время работы для клиента Представить родственные рабочие области, которые будут задействованы в выполнении заказа Понимать требования/нужды родственных рабочих областей и работать вместе
3.	Способность решения проблем, инновационный потенциал и креативность
	<i>Специалист должен знать:</i> Стандартные проблемы, которые могут возникнуть в процессе работы Диагностический подход к решению проблем Тренды и новшества в мире профессиональной индустрии, включая новые продукты, новинки внешнего дизайна, материалов и оборудования
	<i>Специалист должен уметь:</i> Периодически проверять результат работы, в частности, на точность и соответствие стандартам, чтобы минимизировать риск возникновения проблем на более поздней стадии Быстро распознавать и понимать проблемы, следовать собственной разработанной стратегии устранения проблемы Проверять сомнительную информацию во избежание проблем Разрабатывать креативные решения при работе на реставрационном этапе Использовать любую возможность внести свой вклад в усовершенствование продукта и общий уровень успешности выполнения заказа Быть в курсе изменений в мире профессиональной индустрии Демонстрировать желание испытать новые методы и позитивно относиться к изменениям
4.	Создание и интерпретация чертежей
	<i>Специалист должен знать:</i> Основную информацию, требующуюся для пошагового плана построения чертежей, в том числе: секции, уровня нулевых точек, стеновых конструкций, кодов материалов, размеров глубины, высоты, графиков и деталей Интерпретация и выполнение чертежей по стандартам ISO-A или ИСО-Е Важность проверки недостающей информации или ошибок, влекущих за собой различные проблемы, и их решение до начала выполнения работы Роль геометрии и ее использование Математические процессы и решение проблем Перечень рассчитываемых расходов

	<i>Специалист должен уметь:</i> Точно интерпретировать и воспроизвести информацию Спроектировать базовый чертеж (вручную и при помощи CAD), включая высоту, планы и разрезы в полном размере Выполнить точный комплексный чертеж на деревянной плоскости, чтобы сделать шаблон для стены/пола Определить ошибки в чертеже или моменты, требующие уточнения Определить и проверить количество требуемого материала Рассчитать расходы и цену работы
5.	Установка и измерения
	<i>Специалист должен знать:</i> Методы установки горизонтальных, вертикальных, наклонных и криволинейных поверхностей, а также методы выполнения простых поверхностей, узоров и орнаментов
	<i>Специалист должен уметь:</i> Проверять измерения стены/пола на соответствие чертежам Произвести установку шаблонов
6.	Подготовка
	<i>Специалист должен знать:</i> Характеристики материала Как на графике прочесть информацию об уклонах и положениях розеток, материалах и особенностях плитки Процедуры измерения, обозначения и установки каналов, розеток и т. д. Функции материалов: фитинговые соединения, каналы, розетки, крепления Типы песчаных пород, используемых для внешней/внутренней отделки; последствия использования неверного типа; выполнение связанных с этим заданием Типы однослойной штукатурки и причины использования водонепроницаемых материалов и пластифицирующих добавок Виды отделки, в том числе, эластичные прокладки, внешние углы и притолоки Характеристики компонентов, включая клеящее вещество, наполнители, пластифицирующие добавки и водонепроницаемые материалы
	<i>Специалист должен уметь:</i> Удалить старый слой плитки, раствора, цемента или клеящего материала Заполнить все трещины и очистить стену Обеспечить дренаж: интерпретировать информацию, учитывая уклоны и положения розеток из чертежей положения, сборки и компонентов; установить каналы, розетки и завершить отделку поверхности и стыков Подготовить материалы, как требуется по регламенту: песок и цементные смеси, материалы для отделки Смешивать растворы: песок и цементные смеси в правильных пропорциях Наносить штукатурку на внешние и внутренние поверхности надлежащим образом - в три слоя и ключевой слой перед укладкой плитки
7	Закрепление
	<i>Специалист должен знать:</i> Ряд методов крепежа (укладки) плитки Использование защитных материалов во избежание повреждения готовых поверхностей

	<i>Специалист должен уметь:</i> Минимизировать риск повреждения соседних поверхностей, используя защитные материалы и разделители Укладывать плитку на ровные, наклонные и искривленные поверхности Резать и придавать плитке форму, требующуюся для краев, углов так, чтобы она надлежащим образом располагалась вокруг креплений, труб, убедившись, что не происходит крошения Належащим образом наносить клеящий материал на плитку, не допуская излишков клея на плитке Прикреплять плитку к поверхности и полу для образования узора или орнамента, избегая загиба краев Точно размещать плитку, проверяя уровень, уклон и площадь, убедившись в ровности Подготавливать и наносить на стыки замазку, затирочные составы и раствор, убедившись, что стыки равны и симметричны Устранять излишки замазки, затирочных составов и раствора, очищать и полировать, чтобы обеспечить результат, требуемый регламентом/заказчиком Завершать работу с краями и углами надлежащим образом
8	Качество
	<i>Специалист должен знать:</i> Необходимые стандарты качества для выполнения поставленной задачи Характер и причины некачественных работ и дефектов Доступный диапазон проверок качества и методов Альтернативные методы эффективного устранения дефектов и ремонта. <i>Специалист должен уметь:</i> Осмотреть оборудование, качество рабочей поверхности и/или материал чтобы определить характер и причины ошибок, дефектов и проблем Мыслить критически, используя логику, чтобы определить сильные и слабые стороны альтернативного решения, заключения или подходов к проблеме Определять актуальные и потенциальные проблемы Анализировать информацию и оценивать варианты, чтобы выбрать и применить лучшее решение. Принимать и выполнять решения Оценивать задачи и оптимизировать результаты

4.8. Критерии оценки и ход выполнения дифференцированного зачёта по учебной практике

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка да/нет
ОК1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Выбор методов и способов решения профессиональных задач в области выполнения облицовочных работ плитками и плитами. Точное выполнение требований мастера производственного обучения.	Да Нет
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Оптимальный выбор методов и способов решения профессиональных задач в области выполнения облицовочных работ плитками и плитами. Рациональное планирование своей деятельности. Точное выполнение требований мастера производственного обучения.	Да Нет
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Планирование и реализация собственного профессионального и личностного развития. Проведение своевременного контроля и корректировки деятельности в соответствии нормативно-технической документацией.	Да Нет

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	Работа в коллективе и команде, эффективное взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами.	Да Нет
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Осуществление устной и письменной коммуникации на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Да Нет
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Соблюдение правил труда, распорядка в соответствии с требованиями норм и правил, установленных законодательством, профессиональной этики (взаимодействие с преподавателями, мастерами п/о).	Да Нет
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	Пользование профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	Да Нет

4.9. Подготовительный продукт/ осуществлённый процесс задания:

Коды проверяемых компетенций	Показатель оценки качества	Оценка
ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ	1. Организация и проведение работ по выполнению подготовительных работ 2. Верный выбор инструментов, приспособлений, необходимых для выполнения предстоящей операции. 3. Определение пригодности материалов. 4. Правильное приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами. 5. Качественное выполнение производственного задания. 6. Соблюдение техники безопасности при выполнении подготовительных работ.	Соответствует Не соответствует
ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений	1. Соблюдение технологической последовательности облицовочных работ горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений. 2. Верный выбор методов и способов облицовочных работ горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий 3. Организация и проведение работ по облицовке работ наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий 4. Проверка качества выполненных работ при облицовочных работах горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий. 5. Определение пригодности материалов. 6. Качественное выполнение работ. 7. Соблюдение техники безопасности при выполнении работ.	Соответствует Не соответствует
ПК 4.3. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности	1. Верный выбор методов устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей.	Соответствует Не соответствует

	2.Верный выбор инструментов, приспособлений, необходимых для выполнения предстоящей операции. 3.Определение пригодности материалов. 4.Проверка качества выполненных работ устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей 5.Соблюдение техники безопасности при выполнении устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей.	
ПК 4.4. Выполнять ремонт облицованных поверхностей и мозаичных покрытий	1.Верный выбор методов ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами. 2.Проверка качества выполненных ремонтных работ. 3.Соблюдение техники безопасности при выполнении ремонтных облицовочных работ.	Соответствует Не соответствует

4.10. ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ **ПМ. 04 «ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ, МОЗАИЧНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ»**

4.10.1 Форма аттестационного листа

КОГПОБУ «Кировский многопрофильный техникум»

Аттестационный лист по производственной практике в форме практической подготовки **ПМ.04 «Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ»**

1.ФИО обучающегося _____ № группы МСС
 Профессия 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ
 Квалификация 16.104 Облицовщик-плиточник
 2.Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес:

Время проведения практики _____

4. Виды, объем и качество выполнения работ обучающимся во время практики, в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

№ п/п	Виды работ	Разряды видов работ	Объем (час.)	Оценка практического опыта и умений	Освоены ПК
Раздел 3. Выполнение ремонта облицованных поверхностей и мозаичных покрытий.					
1.	Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ	2	6		4.1
2	Выполнение облицовки поверхностей плиткой и плитами различной степени сложности	3,4	12		4.2
3	Выполнение затирки швов	2	6		4.2
4.	Проверка качества облицованной поверхности	3	6		4.2
5	Подготовка площадки, подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для проведения работ по ремонту облицованных поверхностей в соответствии с инструкциями и регламентами	2,3	6		4.1
6.	Выполнение работ по ремонту поверхностей, облицованных плиткой	3,4	12		4.4
7	Выполнение подготовительных работ для устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей	2,3,4	6		4.1
8	Выполнение укладки декоративной мозаики из «битой» плитки	3,4	12		4.3
9	Выполнение укладки «сложнорезанной» плитки в соответствии с заданием	3,4	18		4.3
10.	Выполнение подготовительных работ под мозаичное покрытие пола	2,3	6		4.1
11	Приготовление мозаичного состава	2,3	6		4.3
12	Выполнение технологических операций и приемов работ по устройству мозаичных покрытий полов	2,3	18		4.3
13	Полировка мозаичного покрытия	2,3,4	6		4.3
14	Натирка мозаичного покрытия восковой мастикой	2,3,4	6		4.3
15	Устройство сплошных брекчиевидных покрытий: установка и выверка трубчатых или речных маяков; заполнение нечетных полос раствором; укладка боя каменных плит в лицевое покрытие; укладка покрытия в четных полосах; уход за свежеложенным покрытием	2,3,4	18		4.3
16	Выполнение технологических операций и приемов работ по устройству мозаичных плинтусов, отделка мозаичных плинтусов	2,3,4	12		4.3
17	Устройство полимерцементных наливных полов: приготовление грунтовочных и выравнивающих составов;	2,3,4	18		4.3

	подготовка основания и установка маячных реек; грунтовка основания; нанесение выравнивающего слоя; снятие маячных реек и заделка борозд; отделка лицевой поверхности				
18	Выполнение подготовительных работ для устройства художественно-декоративных мозаичных поверхностей	2,3	6		4.1
19	Выполнение художественно-декоративных мозаичных панно	2,3,4	18		4.3
20	Определение дефектов и повреждения мозаичных покрытий, подлежащих ремонту	2,3,4	6		4.4
21	Ремонт и восстановление мозаичного покрытия пола	2,3,4	6		4.4
22	Ремонт и восстановление художественно-декоративных мозаичных покрытий	2,3,4	6		4.4
23	Квалификационный экзамен	2,3,4	6		4.1;4.2 4.3;4.4

5. В период прохождения практики проявил себя ответственным работником.

Соблюдал распорядок рабочего дня, требования безопасности на рабочем месте соблюдал. Во время прохождения практики выполнял все виды работ согласно программы производственной практики. Порученные работы выполнял в срок.

Качество выполнения работ _____

Выполнение норм выработки _____%.

Технологический процесс знает/ не знает, с инструментом и оборудованием обращаться умеет/ не умеет.

Трудовая дисциплина _____.

Обучающийся выполнял работы, соответствующие требованиям _____ разряда, по квалификации облицовщик-плиточник.

6. Заключение о прохождении производственной практики ответственного лица организации, в которой проходила практика:

Обучающийся (Ф.И.О.)

Владеет навыками:

1.Выполнения подготовительных работ при организации рабочего места при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ.

2.Выполнения облицовочных работ горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений.

3.Устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей.

4.Выполнения ремонта облицованных поверхностей и мозаичных покрытий.

Умеет:

1.Проводить подготовительные работы по организации рабочего места при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ.

2.Применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ.

3.Использовать различные материалы при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ различными способами.

4.Читать рабочие чертежи и схемы; применять технологии выполнения облицовочных работ.

5.Применять технологии выполнения мозаичных и декоративных работ;

6.Выполнять ремонт и восстановление облицованных, мозаичных и декоративных поверхностей.

7.Оценивать безопасность условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами.

8.Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке. 9.Соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при облицовочных, мозаичных и декоративных работах

«___» _____ 20___ г.

Руководитель практики _____/В.А. Крюкова/

Ответственное лицо организации _____/_____ /

М.П

4.10.2 Перечень заданий, выполняемых в ходе дифференцированного зачёта производственной практики

Перечень заданий отчёта практических работ по производственной практике

№ п/п	Наименование работ
Раздела 3. Выполнение ремонта облицованных поверхностей и мозаичных покрытий	
1	Настилка полов прямыми рядами
2	Диагональная настилка полов керамическими плитками
3	Настилка пола из многогранных плиток
4	Настилка плиточных полов пакетным способом
5	Укладка полов с заданным уклоном
6	Полы из бетонно-мозаичных плит
7	Устройство полов из поливинилхлоридных плиток
8	Устройство полов из ковровой мозаики
9	Укладка полов из поливинилхлоридных диагональными рядами
10	Облицовка стен способом «шов в шов»
11	Облицовка стен способом «в разбежку»
12	Облицовка стен способом «по диагонали»
13	Облицовка стен способом на мастике
14	Облицовка стен способом стеклянными плитками
15	Облицовка конструктивных элементов колонн, пилястр, простенков
16	Облицовка многогранных и круглых колон
17	Облицовка стен пилеными плитами из природного камня
18	Облицовка стен на раствор
19	Облицовка стен с помощью одностороннего шаблона
20	Облицовка стен с помощью двухстороннего шаблона
21	Облицовка стен с помощью спаренного шаблона
22	Облицовка стен с помощью шаблона Грекова
23	Облицовка стен с помощью рейки-порядовки Радаева
24	Облицовка лестничных маршей
25	Устранение дефектов облицовок из керамической плитки
26	Настилка плитки на ступеньки лестниц
27	Ремонт плиточных покрытий полов
28	Облицовка стен керамической плиткой «кабанчик»

№ задания	Проверяемые результаты обучения (ПК, ОК)	Тип задания
1	ПК 4.1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.4 ОК1., ОК2, ОК3, ОК4, ОК 5, ОК7, ОК9,	практическое задание
2	ПК 4.1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.4 ОК1., ОК2, ОК3, ОК4, ОК 5, ОК7, ОК9,	практическое задание
3	ПК 4.1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.4 ОК1., ОК2, ОК3, ОК4, ОК 5, ОК7, ОК9,	практическое задание
4.	ПК 4.1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.4 ОК1., ОК2, ОК3, ОК4, ОК 5, ОК7, ОК9,	практическое задание

4.10.3 Производственная характеристика

ХАРАКТЕРИСТИКА по производственной практике в форме практической подготовки обучающегося КОГПОБУ КМПТ ПМ.04 «Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ

Обучающийся -

Группа - МСС 21

Профессия - 08.01.28 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ»

Квалификация - **16.104 Облицовщик-плиточник**

В период производственной практики на строительном объекте _____ фактически проработал с _____ выполнил следующие виды работ: проводить подготовительные работы по организации рабочего места при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ; применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ; использовать различные материалы при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ различными способами; читать рабочие чертежи и схемы; применять технологии выполнения облицовочных работ; применять технологии выполнения мозаичных и декоративных работ; выполнять ремонт и восстановление облицованных, мозаичных и декоративных поверхностей; оценивать безопасность условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке.; соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при облицовочных, мозаичных и декоративных работах, которые соответствуют требованиям третьего тарифного разряда по квалификации «Облицовщик-плиточник».

Выполнение норм выработки за период практики _____.

Качество выполненных работ _____.

Владеет навыками:

- 1.Выполнения подготовительных работ при организации рабочего места при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ.
- 2.Выполнения облицовочных работ горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений.
- 3.Устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей.
- 4.Выполнения ремонта облицованных поверхностей и мозаичных покрытий.

умеет:

- 1.Проводить подготовительные работы по организации рабочего места при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ.
- 2.Применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ.
- 3.Использовать различные материалы при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ различными способами.
- 4.Читать рабочие чертежи и схемы; применять технологии выполнения облицовочных работ.
- 5.Применять технологии выполнения мозаичных и декоративных работ;
- 6.Выполнять ремонт и восстановление облицованных, мозаичных и декоративных поверхностей.
- 7.Оценивать безопасность условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами.
- 8.Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке.
- 9.Соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при облицовочных, мозаичных и декоративных работах

Трудовая дисциплина - _____.

В период прохождения практики (ФИО) _____

Технологический процесс: **знает/не знает.**

С инструментом и оборудованием обращаться: **умеет/ не умеет**

Обучающийся, (ФИО) заслуживает присвоения рекомендованного

_____ тарифного разряда по профессии **«Облицовщик-плиточник».**

Руководитель практики от профильной организации _____ / _____ /

« _____ » _____ 20 _____ г.

М.П.

5. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО КВАЛИФИКАЦИОННОГО РАБОТЫ

5.1. Общие положения

Экзамен (практической квалификационной работы) предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля **Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ**

По профессии **08.01.28 Мастер** отделочных строительных и декоративных работ

Практическая квалификационная работа включает. *выполнение практической задания 1, выполнение практического задания 2, защиту портфолио.*

Итогом практической квалификационной работы является однозначное решение: **«вид профессиональной деятельности освоен\ не освоен с оценкой»**

При выставлении оценки учитывается роль оцениваемых показателей для выполнения вида профессиональной деятельности, освоение которого проверяется. При отрицательном заключении хотя бы по одному показателю оценки результата освоения профессиональных компетенций принимается решение **«вид профессиональной деятельности не освоен»**. При наличии противоречивых оценок по одному и тому же показателю при выполнении разных видов работ, решение принимается в пользу обучающегося.

5.2 Таблица сочетаний проверяемых ПК и ОК: профессиональные и общие компетенции, которые возможно сгруппировать для проверки.

Выполнение практического задания 1.

ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ.

1. Выбор инструмента и инвентаря;
2. Выбор материалов;
3. Выполнение приемов;
4. Организация рабочего места;
5. Соблюдение правил техники безопасности

ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений.

1. Выбор инструмента и инвентаря.
2. Выбор материалов.
3. Облицовка горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений.
4. Организация рабочего места.
5. Соблюдение правил техники безопасности.

Выполнение практического задания 2.

ПК 4.3. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности.

1. Выбор инструмента и инвентаря
2. Выбор инструмента и инвентаря
3. Выбор материалов
4. Облицовка наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений
5. Организация рабочего места
6. Соблюдение правил техники безопасности

ПК 4.4. Выполнять ремонт облицованных поверхностей и мозаичных покрытий.

1. Выбор инструмента и инвентаря;
2. Выбор материалов;
3. Выполнение приемов;
4. Организация рабочего места;
5. Соблюдение правил техники безопасности

Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ согласно квалификационному

заданию

1. Организация и подготовка рабочего места, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами.
2. Сортировка и подготовка плиток, обработка кромок плиток.
3. Резка под нужный размер и сверление плитки, нанесение клеящих растворов и устройство плитки на различные поверхности.
3. Работа со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения плиточных работ.
4. Заполнение швов между плитками, уплотнение и сглаживание швов и затирка облицованной поверхности.
5. Проверка поверхностей, облицованных плиткой.
6. Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.

Защита портфолио

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

- Распознавание сложных проблемных ситуаций в различных контекстах.
- Проведение анализа сложных ситуаций при решении задач профессиональной деятельности
- Определение этапов решения задачи.
- Определение потребности в информации
- Осуществление эффективного поиска.
- Выделение всех возможных источников нужных ресурсов, в том числе неочевидных. Разработка детального плана действий
- Оценка рисков на каждом шагу
- Оценивает плюсы и минусы полученного результата, своего плана и его реализации, предлагает критерии оценки и рекомендации по улучшению плана.

ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

- Применение средств информатизации и информационных технологий для реализации профессиональной деятельности.
- Планирование информационного поиска из широкого набора источников, необходимого для выполнения профессиональных задач
- Проведение анализа полученной информации, выделяет в ней главные аспекты.
- Структурировать отобранную информацию в соответствии с параметрами поиска;
- Интерпретация полученной информации в контексте профессиональной деятельности

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

- Использование актуальной нормативно-правовой документацию по профессии (специальности)
- Применение современной научной профессиональной терминологии
- Определение траектории профессионального развития и самообразования
- Определение инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности
- Составлять бизнес план.
- Презентовать бизнес-идею.
- Определение источников финансирования.
- Применение грамотных кредитных продуктов для открытия дела

ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

- Участие в деловом общении для эффективного решения деловых задач.
- Планирование профессиональной деятельность

ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
Грамотно устно и письменно излагать свои мысли по профессиональной тематике на государственном языке.

Проявление толерантности в рабочем коллективе

ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

Соблюдение правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности.
Обеспечивать ресурсосбережение на рабочем месте

ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Применение в профессиональной деятельности инструкций на государственном и иностранном языке.

Ведение общения на профессиональные темы

5.3. Выполнение заданий

5.3.1 Задания 1 - содержит 4 варианта

ПАСПОРТ

Назначение: КОМ предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля **ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВочНЫХ, МОЗАИЧНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ**
СПО Мастер сухого строительства код профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

Проверяемая профессиональная компетенция:

ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Вариант 1

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

Время выполнения задания – 6 часов

Задание: Выполните облицовку стены площадью, которой 9 м² глазурованной плиткой размером 200х300. Обоснуйте выбор приемов, материалов, оборудования, инвентаря и инструментов.

Вариант 2

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

Время выполнения задания – 6 часов

Задание: Облицовка пола площадью 7 м² плиткой на плиточный клей. Обоснуйте выбор приемов, материалов, оборудования, инвентаря и инструментов.

Вариант 3

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

Время выполнения задания – 6 часов

Задание: Ремонт внутренней стяжки отдельными местами до 6 м².

Обоснуйте выбор приемов, материалов, оборудования, инвентаря и инструментов.

Вариант 4

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

Время выполнения задания – 6 часов

Задание: Облицовка пола плиткой размером 300х300 на цементном растворе площадью 10,2м².

Обоснуйте выбор приемов, материалов, оборудования, инвентаря и инструментов.

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

Количество вариантов задания для экзаменуемого - 4

Время выполнения задания – 6 часов

Оборудование:

- рабочее место;
- инструменты, приспособления, инвентарь;
- материалы (керамическая и керамогранитная плитка);
- комплект средств индивидуальной защиты;
- инструкционно-технологические карты.

Литература для обучающихся:

1. Основные печатные издания

1. Петрова, И.В. Основы технологии отделочных строительных работ [Текст]: учебник/ И.В.Петрова. - 4-е изд. – М.: Академия, 2020. – 112 с.

2. Береснев, А.И. Основы строительного производства [Текст]: учебник/ А.И. Береснев. - М.: Академия, 2019. – 288 с.

3. Прекрасная, Е.П. Технология декоративно-художественных работ [Текст]: учебник/ Е.П. Прекрасная. – М.: Академия, 2018. – 192 с.

4. Прекрасная, Е.П. Выполнение мозаичных и декоративных работ [Текст]: учебник/ Е.П. Прекрасная. – М.: Академия, 2019. – 144 с.

5. Черноус, Г.Г. Выполнение облицовочных работ синтетическими материалами [Текст]: учебник/ Г.Г. Черноус. – М.: Академия, 2018. – 256 с.

2. Основные электронные издания

1. Технология декоративно-художественных работ [Электронный ресурс]: ЭУМК. – М.: Академия, 2020 – URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/479610/>

2. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами [Электронный ресурс]: ЭУМК. – М.: Академия, 2020 – URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/478885/>

3. Казаков, Ю. Н. Технология возведения зданий : учебное пособие для спо / Ю. Н. Казаков, А. М. Мороз, В. П. Захаров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-8484-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176897> (дата обращения: 14.07.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Белецкий, Б. Ф. Технология и механизация строительного производства : учебное пособие для спо / Б. Ф. Белецкий. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 752 с. — ISBN 978-5-8114-8101-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171844> (дата обращения: 14.07.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Дополнительные источники

1. СП 71.13330.2017 «СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия».

2. СНиП 111-4-80* Техника безопасности в строительстве (с изменениями и дополнениями).

3. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020 года № 883 (зарегистрировано в министерстве юстиции Российской Федерации 24 декабря 2020 г. регистрационный № 61787).

5.4 Критерии оценки

Коды проверяемых компетенции	Показатель оценки результат	Критерий оценки	Нормативный документ	Оценка
ПК 4.1	Выбор инструмента и инвентаря	Полнота комплекта инвентаря и инструмента поддержание его в работоспособном состоянии.	ГОСТ 3749-77 «Угольники поверочные 90°. Технические условия». ГОСТ 7210-75 «Ножницы ручные для резки» ГОСТ 9416-83 «Уровни строительные. Технические условия». ГОСТ 9533-81 «Кельмы, лопатки и отрезовки. Технические условия». ГОСТ 11042-90 «Молотки стальные строительные. Технические условия». ГОСТ 19596-87 «Лопаты. Технические условия». ГОСТ 7502-98 «Рулетки измерительные металлические. Технические условия».	5 баллов
ПК 4.1	Выбор материалов	Обоснованность выбора материалов.	СП 82-101-98 Свод правил на приготовление и применение растворов строительных. ГОСТ 23732-79 «Вода для бетонов и растворов. Технические условия».	5 баллов
ПК 4.2	Подготовка плитки и раствора	Правильное приготовление.	ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». ГОСТ 8736-93 «Песок для строительных работ. Технические условия».	5 баллов

ПК 4.2	Облицовка поверхности	Точность подгонки Обоснованный выбор приемов выполнения работы. Качество выполненной	СП 71.13330.2017 СВОД ПРАВИЛ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ И ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ	5 баллов
ПК 4.1	Организация рабочего места	Правильное размещение материалов, инструментов. Поддержание на рабочем месте надлежащего	СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования	5 баллов
ПК 4.2	Соблюдение правил техники безопасности	СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования	СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования	5 баллов

Принципы и критерии оценки знаний и умений обучающегося:

30 баллов-«5»

20-25 баллов «4»

15-20 баллов «3»

1-15 баллов «2»

Критерии оценки соответствуют показателям:

Оценка	Описание показателей
«5» (отлично)	Аттестуемый уверенно и точно владеет приемами работ практического задания, соблюдает требования к качеству производимой работы, умело пользуется оборудованием, инструментами, рационально организует рабочее место, соблюдает требования безопасности труда;
«4» (хорошо)	Владеет приемами работ практического задания, но возможны отдельные несущественные ошибки, исправляемые самим аттестуемым, правильно организует рабочее место, соблюдает требования безопасности труда;
«3» (удовлетворительно)	Ставится при недостаточном владении приемами работ практического задания, наличии ошибок, исправляемых с помощью мастера, отдельных несущественных ошибок в организации рабочего места и соблюдении требований безопасности труда;
«2» (неудовлетворительно)	Аттестуемый не умеет выполнять приемы работ практического задания, допускает серьезные ошибки в организации рабочего места, требования безопасности труда не соблюдаются.

5.3.2. ЗАДАНИЕ 2 - СОДЕРЖИТ 4 ВАРИАНТА

ПАСПОРТ

Назначение:

ФОС предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля
Выполнение облицовочных работ плитками и плитами
по профессии СПО Мастер сухого строительства
код профессии 08.01.06

Проверяемая профессиональная компетенция:

ПК 4.3. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Вариант 1

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

Время выполнения задания – 6 часов

Задание: Выполните облицовку стены размером 1,5х1,5 м керамической плиткой размером 20х20 см на цементном растворе способом «шов в шов». Обоснуйте выбор инструментов, инвентаря, оборудования, приемов выполнения работ.

Вариант 2

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

Время выполнения задания – 6 часов

Задание: Выполните облицовку стены размером 1,5х1,5 м керамической плиткой размером 20х30 см на цементном растворе способом «вразбежку». Обоснуйте выбор инструментов, инвентаря, оборудования, приемов выполнения работ.

Вариант 3

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

Время выполнения задания – 6 часов

Задание: Выполните облицовку стены размером 1,5х1,5 м керамической плиткой размером 20х20 см на цементном растворе способом «по диагонали». Обоснуйте выбор инструментов, инвентаря, оборудования, приемов выполнения работ.

Вариант 4

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

Время выполнения задания – 6 часов

Задание: Выполните облицовку пола размером 2,0 х2,0 м керамической плиткой размером 20х25 см на цементном растворе способом «по диагонали». Обоснуйте выбор инструментов, инвентаря, оборудования, приемов выполнения работ.

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

Количество вариантов задания для экзаменуемого - 4

Время выполнения задания – 6 часов

Оборудование:

- рабочая поверхность
- набор инструментов
- приспособления, инвентарь
- расходные материалы (плитка облицовочная стеновая, растворная смесь, крестики)
- комплект средств индивидуальной защиты
- инструкционно – технологические карты

Литература для учащегося:

-Горячёв В.И., Нилов В.А. «Облицовка керамическими и синтетическими материалами», Москва 2008г.

Методические пособия:

- методические указания для выполнения практических работ по профессиональному модулю

Справочная литература:

- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»
- СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции»
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1 «Общие требования».

5.5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

5.5.1 Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций

ПК 4.3. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.

ОК1.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК2.Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК3.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

5.5.2. Показатель оценки результата

1.Выбор инструментов и инвентаря в соответствии с ГОСТ

2.Организация рабочего места

3.Приготовление раствора

4.Выбор инструмента и инвентаря

5.Полнота комплекта инвентаря и инструмента поддержание его в работоспособном состоянии.

6.Обоснованность выбора материалов.

7.Полнота использования комплекта инвентаря и инструмента.

8.Правильное пользование оборудованием

9.Обоснованный выбор приемов выполнения работы.

10.Соблюдение правил техники безопасности

11.Правильное размещение материалов, инструментов.

12.Поддержание на рабочем месте надлежащего порядка.

13.Выполнение ремонта облицовки поверхности стен и полов

14.Проверка качества и устранение дефектов в ходе выполнения работы

Коды проверяемых компетенции	Показатель оценки результат	Критерий оценки	Нормативный документ	Оценка
ПК 4.1	Выбор инструмента и инвентаря	Полнота комплекта инвентаря и инструмента поддержание его в работоспособном состоянии.	ГОСТ 3749-77 Угольники поверочные 90°. ГОСТ 9416-83 Уровни строительные. ГОСТ 9533-81 Кельмы, лопатки и отрезовки. ГОСТ 11042-90 Молотки стальные строительные. ГОСТ 19596-87 Лопаты. ГОСТ 7502-98 Рулетки измерительные металлические.	5 баллов
ПК 4.1	Выбор материалов	Обоснованность выбора материалов.	СП 82-101-98 Свод правил на приготовление и применение растворов строительных. ЕНиР. Е8. 1. Отделочные покрытия строительных конструкций.	5 баллов
ПК 4.1	Организация рабочего места	Правильное размещение материалов, инструментов.	СНиП 12-01-2004 Организация строительства	5 баллов
ПК 4.2	Подготовка плитки и раствора	Консистенция раствора соответствует нормативам.	ГОСТ 28013-98 Растворы строительные.	5 баллов
ПК 4.2	Выполнение облицовки поверхности стен и полов	Обоснованный выбор приемов выполнения облицовочных работ.	ЕНиР. Е8. 1. Отделочные покрытия строительных конструкций.	5 баллов
ПК 4.1	Организация рабочего места Соблюдение правил техники безопасности	Правильное размещение материалов, инструментов. Поддержание на рабочем месте надлежащего порядка. СНиП12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования	СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования	5 баллов

5.5.3. Принципы и критерии оценки знаний и умений обучающегося:

30 баллов-«5»

20-25 баллов «4»

15-20 баллов «3»

1-15 баллов «2»

Критерии оценки соответствуют показателям:

Оценка	Описание показателей
«5» (отлично)	Аттестуемый уверенно и точно владеет приемами работ практического задания, соблюдает требования к качеству производимой работы, умело пользуется оборудованием, инструментами, рационально организует рабочее место, соблюдает требования безопасности труда;
«4» (хорошо)	Владеет приемами работ практического задания, но возможны отдельные несущественные ошибки, исправляемые самим аттестуемым, правильно организует рабочее место, соблюдает требования безопасности труда;
«3» (удовлетворительно)	Ставится при недостаточном владении приемами работ практического задания, наличии ошибок, исправляемых с помощью мастера, отдельных несущественных ошибок в организации рабочего места и соблюдении требований безопасности труда;
«2» (неудовлетворительно)	Аттестуемый не умеет выполнять приемы работ практического задания, допускает серьезные ошибки в организации рабочего места, требования безопасности труда не соблюдаются.

5.6. Защита портфолио

5.6.1 Состав портфолио:

Раздел 1 «Обязательные документы»:

- первый (титульный) лист (фамилия, имя, отчество, год рождения);
- сводная ведомость оценок по дисциплинам общепрофессионального цикла;
- аттестационный лист по учебной практике (характеристика профессиональной деятельности обучающегося во время учебной практики);
- аттестационный лист по производственной практике (характеристика профессиональной деятельности обучающегося во время производственной практики);
- дневник производственной практики;
- характеристика с предприятия

Раздел 2. «Дополнительные материалы»:

грамоты, дипломы, выписки из приказов об участии в Региональных и Национальных чемпионатах WSR, Всероссийских профессиональных олимпиадах. свидетельства, удостоверения, сертификаты и другие документы, демонстрирующие высокую результативность ВПД; рекомендательные письма. отзывы о выполнении работ.

6. ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

6.1. Оценочная ведомость по профессиональному модулю ПМ 04. «Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ»:

ФИО _____

Студент курса по профессии 08.01.28 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ».

Освоил(а) программу профессионального модуля ПМ 04

В объёме часов, с « » по « »

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля (если предусмотрено учебным планом)

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
МДК 04.01 Технология выполнения облицовочных, мозаичных и декоративных работ	Экзамен по МДК	Контроль выполнения домашних и самостоятельных работ. Защита практических работ. Оценка выполнения тестовых заданий. Защита рефератов. Защита презентаций.
УП.04 Учебная практика	Дифференцированный зачет (практическая работа)	Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по учебной практике. Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики выставляется на основании результатов выполнения дифференцированного зачёта, аттестационного листа по учебной практике, дневника с указанием выполненных работ.
ПП.04 Производственная практика	Дифференцированный зачет (отчёт о производственной практике)	Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении производственной практики выставляется на основании данных дневника прохождения производственной практики и характеристики профессиональной деятельности обучающегося на практике с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.
ПМ.04 Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ	Экзамен по модулю ПМ.04 (Квалификационный экзамен)	Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

6.2. Оценка формирования профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности «Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ»:

Коды проверяемых профессиональных компетенций формируемых в рамках модуля	Показатели оценки результата	Методы оценки	Оценка (зачёт/не зачёт)
ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ	Выполнение подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения подготовительных работ при производстве облицованных поверхностей и мозаичных покрытий в соответствии с инструкциями и регламентами; пользуется установленной технической документацией; выполнение подготовки поверхностей под устройство облицованных поверхностей и мозаичных покрытий путем сглаживания и выравнивания неровностей; выполнение огрунтовки, разметки, установка маячков и специальных лекал; выполнение устройства подстилающей прослойки под мозаичные покрытия; просчитывание объемов работ; применение средства индивидуальной защиты; соблюдает безопасные условия труда и охраны окружающей среды.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике: оценка процесса, оценка результатов	зачёт незачёт
ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений	Выполнение подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ; выполняет облицовку горизонтальных поверхностей зданий и сооружений; выполняет облицовку вертикальных поверхностей; выполняет облицовку наружных поверхностей; выполняет облицовку наклонных поверхностей в соответствии с инструкциями и регламентами; пользуется установленной технической документацией; соблюдает безопасные условия труда и охраны окружающей среды.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике: оценка процесса, оценка результатов	зачёт незачёт

ПК 4.3. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности	Выполнение подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения мозаичных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами; использование установленной технической документацией; производство устройства мозаичных полов с укладкой прямолинейных и лекальных жилок с разметкой их положения; выполнение укладки мозаичной массы по уровню маячных реек, готовым разметкам с осуществлением ухода за мозаичными покрытиями в период твердения; выполнение шпатлевание мозаичных поверхностей цементным раствором; натирание и шлифование мозаичных покрытий вручную и механизированным способом; соблюдение безопасных условий труда и охраны окружающей среды	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике: оценка процесса, оценка результатов	зачёт незачёт
ПК 4.4. Выполнять ремонт облицованных поверхностей и мозаичных покрытий	Выполнение подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для ремонта облицованных поверхностей, мозаичных и художественно-декоративных покрытий в соответствии с инструкциями и регламентами; использование установленной технической документацией; определение поврежденных участков, подлежащих ремонту; подборка и использование инструмента и приспособлений для ремонтных работ; снятие разрушенных участков облицованных поверхностей, мозаичных покрытий без повреждения соседних участков; выполнение очистки и выравнивания высвобождаемых участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту; приготовление составов, клеящих растворов для работ с использованием средств малой механизации; выполнение устройства облицованной поверхности,	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на производственной практике: оценка процесса, оценка результатов	зачёт незачёт

	мозаичного покрытия с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту, основного покрытия; выполнение работ в точном соответствии с технологической картой на производство соответствующего вида работ; соблюдает безопасные условия труда и охраны окружающей среды.		
--	---	--	--

Оценка формирования общих компетенций по виду профессиональной деятельности (оценка освоения общих компетенций, производится на основании *представленных отчетов о практике*, о ранее достигнутых результатов, дополнительных *сертификатов*, свидетельств («дипломов») олимпиад, конкурсов, *творческих работ по специальности, характеристик с мест прохождения практик*, для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы).

6.3. Общие компетенции, для проверки которых используется портфолио основного вида деятельности «Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ

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

		порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения:
		определять задачи для поиска информации
		определять необходимые источники информации
		планировать процесс поиска
		структурировать получаемую информацию
		выделять наиболее значимое в перечне информации
		оценивать практическую значимость результатов поиска
		оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		использовать современное программное обеспечение
		использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Знания:
		номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		приемы структурирования информации
		формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации
		порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Умения:
		определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
		применять современную научную профессиональную терминологию
		определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план
		рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования
		определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности
		презентовать бизнес-идею
		определять источники финансирования
		Знания:

		содержание актуальной нормативно-правовой документации
		современная научная и профессиональная терминология
		возможные траектории профессионального развития и самообразования
		основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности
		правила разработки бизнес-планов
		порядок выстраивания презентации
		кредитные банковские продукты
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения:
		организовывать работу коллектива и команды
		взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания:
		психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности
		основы проектной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умения:
		грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания:
		особенности социального и культурного контекста;
		правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения:
		соблюдать нормы экологической безопасности;
		определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства
		организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		Знания:
		правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
		основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
		пути обеспечения ресурсосбережения
		принципы бережливого производства
		основные направления изменения климатических условий региона
	Пользоваться	Умения:

ОК 09	профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
		участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания:
		правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		особенности произношения
		правила чтения текстов профессиональной направленности

6.4. Профессиональные компетенции, для проверки которых используется портфолио основного вида деятельности «Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ»:

Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ	Навыки: выполнения подготовительных работ при организации рабочего места при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ.
	Умения: проводить подготовительные работы по организации рабочего места при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ; применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ; использовать различные материалы при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ различными способами; оценивать безопасность условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке;

	соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при облицовочных, мозаичных и декоративных работах. Знания: правил проведения подготовительных работ по организации рабочего места при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ; виды, назначение и принцип действия электрифицированного, ручного оборудования и инструмента при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ; виды, свойства и назначение материалов при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ различными способами; требования безопасности условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ.
ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений	Навыки: выполнения облицовочных работ горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений. Умения: применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ; использовать различные материалы при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ различными способами; читать рабочие чертежи и схемы; применять технологии выполнения облицовочных работ; оценивать безопасность условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при облицовочных, мозаичных и декоративных работах. технологии выполнения облицовочных работ; требования безопасности условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ.

ПК 4.3. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности	Навыки: устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей.
	Умения: применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ; использовать различные материалы при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ различными способами; читать рабочие чертежи и схемы; применять технологии выполнения мозаичных и декоративных работ; оценивать безопасность условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при облицовочных, мозаичных и декоративных работах.
	Знания: виды, назначение и принцип действия электрифицированного, ручного оборудования и инструмента при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ; виды, свойства и назначение материалов при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ различными способами; правила чтения рабочих чертежей и схемы; требования инструкций и регламентов; технологии при выполнении мозаичных и декоративных работ; требования безопасности условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ.
ПК 4.4. Выполнять ремонт облицованных поверхностей и мозаичных покрытий	Навыки: выполнения ремонта облицованных поверхностей и мозаичных покрытий. Умения: применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ; использовать различные материалы при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ различными способами; выполнять ремонт и восстановление облицованных, мозаичных и декоративных поверхностей;

	оценивать безопасность условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при облицовочных, мозаичных и декоративных работах. Знания: виды, назначение и принцип действия электрифицированного, ручного оборудования и инструмента при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ; виды, свойства и назначение материалов при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ различными способами; требования инструкций и регламентов; способы ремонта и восстановления облицованных и мозаичных поверхностей; требования безопасности условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ.
--	--