

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

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

### **ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и** **плитами**

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования  
**по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства**

Киров,  
2020

РАССМОТРЕНО на заседании ЦК

Протокол № \_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» 2020 г.

Председатель ЦК

С.В. Шулаков

Организация-разработчик:

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности **Выполнение облицовочных работ плитками и плитами.**

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**». Итогом демонстрационного экзамена является **SKILLS PASSPORT** (паспорт компетенции).

## 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. Облицовка плиткой и плитами поверхностей зданий и сооружений

ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбора инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности.

ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 4.3. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 4.4. Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

#### Раздел 2. Ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами

ПК 4.5. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

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

ПК 4.6. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.

ДПК.4.7. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами согласно конкурсному заданию WSR (Ворлдскиллс Россия) по компетенции «Облицовка плиткой»

<b>Иметь практический опыт</b>	<i>Выполнение подготовительных работ:</i> 1. Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами. 2. Выполнение работ по подготовке поверхностей основания под облицовку. 3. Облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений. 4. Облицовка фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных поверхностей наружных частей зданий и сооружений. 5. Облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений. 6. Ремонт участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой. 7. Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.
<b>Уметь</b>	<i>Выполнение подготовительных работ:</i>

	<p>1.Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами.</p> <p>2.Пользоваться установленной технической документацией.</p> <p>3.Производить работы в соответствии с технологической картой.</p> <p><i>Выполнять подготовительные работы:</i></p> <p>1.Производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке;</p> <p>2.Производить сортировку и подготовку плиток, производить обработку кромок плиток;</p> <p>3.Производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки для установки плитки по горизонтали и вертикали;</p> <p><i>Выполнять облицовку поверхностей плитками и плитами:</i></p> <p>1.Готовить клеящие растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептов с использованием средств малой механизации.</p> <p>2.Производить резку под нужный размер и сверление плитки.</p> <p>наносить клеящий раствор и устанавливать плитку на различные поверхности.</p> <p>3.Работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения плиточных работ.</p> <p>4.Заполнять швы между плитками, производить уплотнение и сглаживание швов и затирку облицованной поверхности.</p> <p>5.Осуществлять проверку поверхностей, облицованных плиткой.</p> <p><i>Выполнять ремонт облицованных поверхностей:</i></p> <p>1.Производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или отдельных плиток, подлежащих замене.</p> <p>2.Удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков.</p> <p>3.Производить очистку и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту.</p> <p>4.Производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации.</p> <p>5.Работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ.</p> <p>6.Производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту.</p> <p>7.Производить работы в соответствии с технологической картой.</p> <p>8.Производить затирку и восстановление нарушенных швов.</p> <p>9.Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.</p>
<b>Знать</b>	<p>1.Требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами.</p> <p>2.Интерпретацию и выполнение чертежей по стандартам ISO-A или ИСО-Е.</p> <p>3.Требования охраны труда.</p> <p>4.Правила пожарной безопасности.</p> <p>5.Правила электробезопасности.</p> <p>6.Правила поведения при возникновении аварийной ситуации, несчастного случая, возгорания, а также правила оказания доврачебной помощи.</p> <p><i>Технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами:</i></p> <p>1.Виды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних и наружных поверхностей зданий.</p> <p>2.Состав набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимых при производстве плиточных</p>

	<p>работ, правила и порядок их использования.</p> <p>3.Технологию производства плиточных работ в соответствии с технологической картой.</p> <p>4.Правила приготовления клеящих растворов для производства плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации.</p> <p>5.Нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой.</p> <p>6.Нормы расхода материалов при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой.</p> <p>7.Технологию производства работ по ремонту и замене облицовочной плитки в соответствии с технологической картой.</p> <p>8.Требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту.</p> <p>9.Технологию устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.</p>
--	---

### **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.Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой 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.**

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. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.**

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

**ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке 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 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.**

Понимать значимость своей профессии мастер сухого строительства по квалификации облицовщик-плиточник  
Демонстрация поведения на основе общечеловеческих ценностей.  
Описывать значимость своей профессии  
Презентовать структуру профессиональной деятельности по профессии мастер сухого строительства по квалификации облицовщик-плиточник  
Сущность гражданско-патриотической позиции  
Общечеловеческие ценности  
Правила поведения в ходе выполнения профессиональной деятельности

**ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.**

Сохранение и укрепление здоровья посредством использования средств физической культуры  
Поддержание уровня физической подготовленности для успешной реализации профессиональной деятельности

Использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей

Применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности

Пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для профессии мастер сухого строительства по квалификации облицовщик-плиточник

Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека

Основы здорового образа жизни

Условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии мастер сухого строительства по квалификации облицовщик-плиточник

Средства профилактики перенапряжения

#### **ОК 9.Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.**

Применение средств информатизации и информационных технологий для реализации профессиональной деятельности

Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач

Использовать современное программное обеспечение

Современные средства и устройства информатизации

Порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности

#### **ОК 10.Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.**

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

#### **ОК 11.Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.**

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

Выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи

Презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности

Оформлять бизнес-план

Рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования

Основы предпринимательской деятельности

Основы финансовой грамотности

Правила разработки бизнес-планов

Порядок выстраивания презентации

Кредитные банковские продукты

## **2. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **2.1 Тестовые задания для текущего контроля по МДК 04.01. Технология облицовочных работ плитками и плитами**

**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 | 8. Огнестойкость                      |
| 4. Усадка           | 9. Деформативность                    |
| 5. Плотность        | 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  $45^{\circ}$

**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 изготовляют 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 в

## Приложении №1

### ОЦЕНКА ТЕСТОВ

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ -1 БАЛЛ

28-30 баллов- «5»

24-28 баллов- «4»

15-24 баллов- «3»

1-15 баллов- «2»

## 3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 3.1. Задания экзамена для оценки освоения МДК 04.01. Технология облицовочных работ плитками и плитами

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 и путей практического происхождения рассматриваемого материала, не может применять наглядные пособия. Ответ бессистемен, непоследователен, сбивчив.

***Критерии оценки: 5-балльная система.***

## **3.2. Варианты заданий ЭКЗАМЕНА промежуточной аттестации для оценки освоения**

### **Вариант №1**

#### **Текст задания:**

1. Для облицовки поверхностей керамической плиткой необходимо выполнить подготовку плитки к облицовке.
  - А) Определите плитку – образец, по которой нужно подобрать остальные плитки.
  - Б) Подберите инструменты и инвентарь.
  - В) Объясните, как выполняют резку плитки в ручную.
  - Г) Объясните, как выполняют отверстия в плитках.
  - Д) Составьте последовательность выполнения работы по резанию плиток и изготовлению в них отверстий.
  - Е) Перечислите основные требования безопасных условий труда при подготовке плитки к облицовке.
2. Допустимые внешние дефекты керамических глазурованных плиток.
3. При перерубке плитки путём насечки линии раскола углом острого конца молоточка с последующим сильным ударом тупым концом по середине линии раскола, при этом обратить внимание на характер насечки: каждый удар молоточком должен немного заходить на след от предыдущего удара. Объясните для чего.
4. Качество внешнего вида определяют визуально, рассматривая плитки с расстояния 1 метр. Как определить однородность цвета лицевой поверхности плиток?

### **Вариант №2**

#### **Текст задания:**

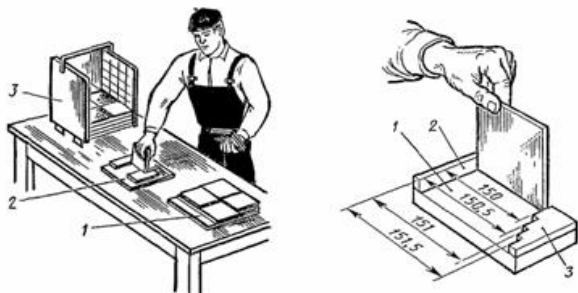
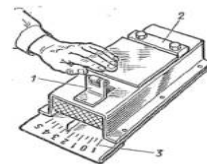
1. Необходимо выполнить облицовку стен 10 м<sup>2</sup> глазурованной плиткой на цементном растворе по деревянным поверхностям.
  - А) Выявите дефекты поверхности стен.
  - Б) Подберите инструменты и инвентарь.
  - В) Определите расход материала для подготовки к облицовке деревянных поверхностей и объясните.
  - Г) Составьте последовательность технологических операций.
  - Д) Поясните особенности организации работ.
2. Дайте сравнительную характеристику слоям высококачественной штукатурки.
3. Поясните как укладывается первый ряд плитки.
4. Сравните подготовку деревянной поверхности с бетонной стеной для облицовки керамической плиткой.

### **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.



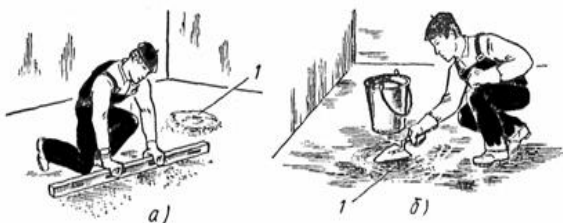
- 3.Перечислите дефекты лицевой поверхности плиток и где можно использовать бракованные плитки.  
 4. Используя рисунок, определите, в какой последовательности выполняют обработку кромки неполномерных керамических плиток.



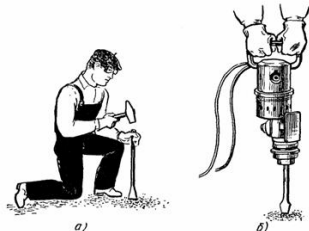
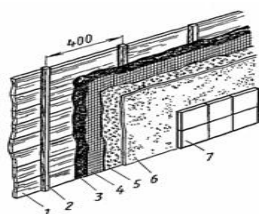
#### Вариант №4

##### 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:

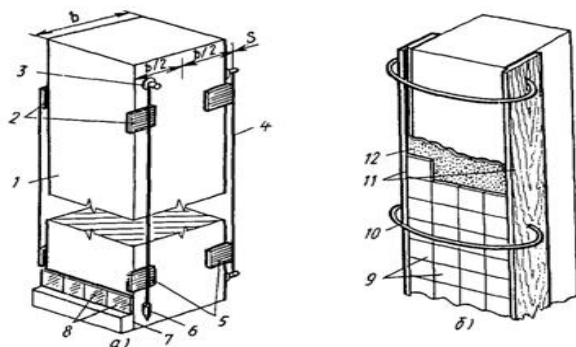


- 4.Проводится подготовка камневидной поверхности к облицовке плиткой.Обоснуйте выбор необходимых индивидуальных средств защиты

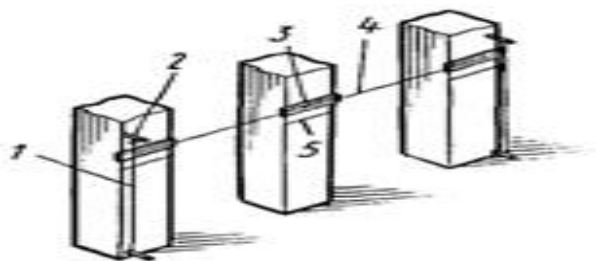
## Вариант №5

### 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.



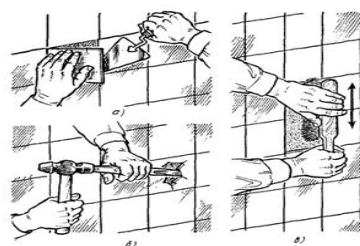
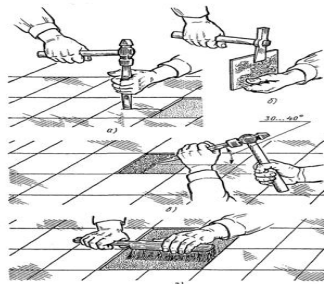
4. Необходимо определить более подходящий способ облицовки.  
Предложите методику определения способа в данном случае.

## 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.

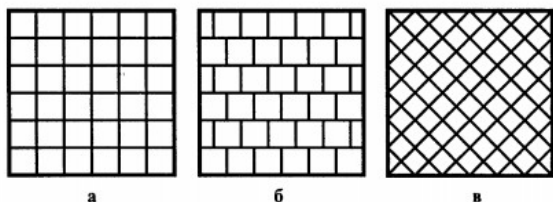
## Вариант №7

### 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.

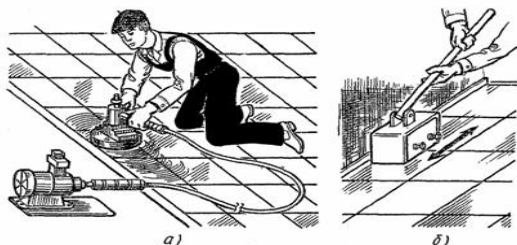
- В) Составьте последовательность выполнения технологических операций.  
 Г) Подберите компоненты для приготовления раствора и перечислите его свойства.  
 Е) Перечислите основные требования безопасных условий труда при подготовке и облицовке поверхности.  
 2. Обоснуйте последовательность технологических 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 машины с гибким валом (а) или лещадью, закреплённой в обойме (б).

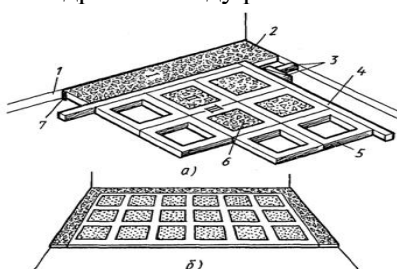


4. Поясните, какие индивидуальные средства защиты используют при работе со специальными растворами.

### Вариант № 9

#### Текст задания:

1. В административном кирпичном здании площадью 100м<sup>2</sup> 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 фризové полосы и квадратов.  
 3. Проведите сравнительный анализ свойств заполнителя раствора для фризовой 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.В помещении жилого дома необходимо выполнить стяжку пола в прихожей длиной 4м, шириной 2 м, известко-цементным раствором.

А) Определите объём работ и рассчитайте количество раствора.

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

В) Составьте последовательность выполнения технологических операций.

Г) Подберите инструменты и инвентарь.

Е) Перечислите основные требования безопасных условий труда при подготовке поверхности и во время работы.

2.Сделайте сравнительный анализ одноцветного мозаичного и сплошного брекчиевидного покрытий .

3.Проведите сравнительный анализ способов затирки швов. Назовите инструменты и требования к ним.

4.Дайте обоснование индивидуальным средствам защиты при работе с мозаичными растворами.

### Вариант №11

#### Текст задания:

1.В медицинском учреждении нужно облицевать 1000 м<sup>2</sup> 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.

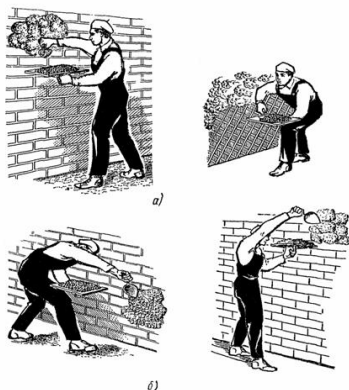
В) Обоснуйте преимущества технологии крепления плиток по выбранному шаблону.

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:

1.1. В офисе площадью 40м<sup>2</sup> и высотой 3м необходимо выровнять стены и потолок ГКЛ бескаркасным способом.

А) Подберите необходимые материалы и рассчитайте их количество.

Б) Составьте последовательность технологических операций при выполнении данного вида облицовки.

В) Обоснуйте преимущества технологии крепления листов на каркасе.

Г) Перечислите основные требования безопасных условий труда.

2.Проведите сравнительный анализ каркасной и без каркасной облицовки.

3.Разработайте технологический процесс исправления дефектных мест.

4. Перечислите основные требования безопасных условий труда при выполнении работ на лесах и подмостях

### Вариант № 13

#### Текст задания:

1.Необходимо выполнить облицовку стены подвального помещения кирпичного здания высотой 3метра и длиной 6 метров.

А) Подберите материал и инструменты для облицовки стен подвального помещения

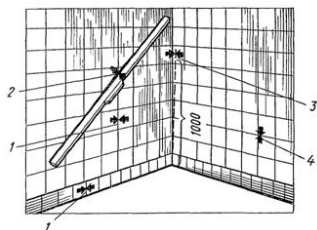
Б) Определите необходимое количество материалов.

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

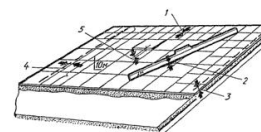
#### Текст задания:

1. В помещении общественного назначения необходимо выполнить мозаичных плитусов длиной 50 погонных метров.
  - А) Составьте технологическую последовательность выполнения операций.
  - Б) Поясните зависимость сложности выполнения плитусов от конфигурации.
  - В) Поясните правила установки, и проверки точности рейки-шаблона.
  - Г) Обоснуйте выбор раствора, применяемый для выполнения плитуса.
  - Д) Перечислите основные требования безопасных условий труда.
2. Обоснуйте выбор способов железнения горизонтальных, вертикальных и профильных поверхностей.
3. Проведите сравнительный анализ технологических свойств облицовки «шов в шов» и «диагональю».
4. Дайте характеристику, методам контроля качества облицовки стен используя рисунок:

### Вариант № 15

#### Текст задания:

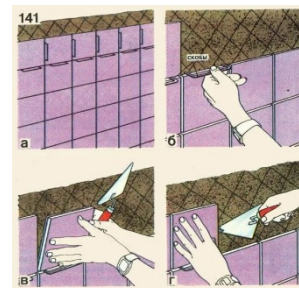
1. В помещении жилого дома необходимо выполнить укладку поливинилхлоридных плиток ширина 3 м, длина 6м.
  - А) Определите объём работ и рассчитайте количество мастики.
  - Б) Подберите компоненты для приготовления мастики и перечислите её свойства.
  - В) Составьте последовательность выполнения технологических 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:

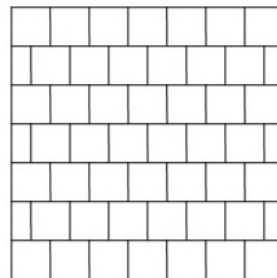
### Билет №16

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 м<sup>2</sup> 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».

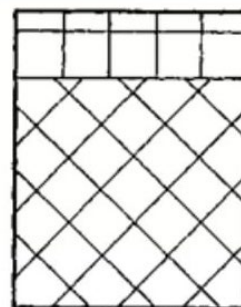


### Билет №18

1. Воспроизведите алгоритм технологической последовательности провешивания поверхности и устройства маяков под облицовку плитками на растворе.
- А). Выберите основные инструменты для провешивания поверхности и устройства марок и маяков под облицовку стен керамической плиткой на растворе.
- Б) Обоснуйте свой выбор.
2. Подберите нужное количество раствора для облицовки 30 м<sup>2</sup> поверхности.
3. Перечислите требования к облицованной поверхности.
4. Расскажите технику безопасности при выполнении облицовочно-плиточных работ.

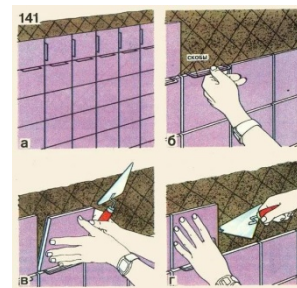
### Билет №19

1. Подсчитайте необходимое количество плитки размером 200 мм×100мм при облицовке 30 м<sup>2</sup> 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<sup>3</sup> для выполнения 30м<sup>2</sup>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<sup>2</sup> поверхности.

4. Расскажите о соблюдении техники безопасности при устройстве гидроизоляции.



### Билет №23

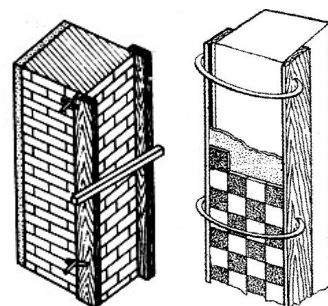
1. Воспроизведите алгоритм технологической последовательности облицовки квадратных колонн первым и вторым способом.

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.

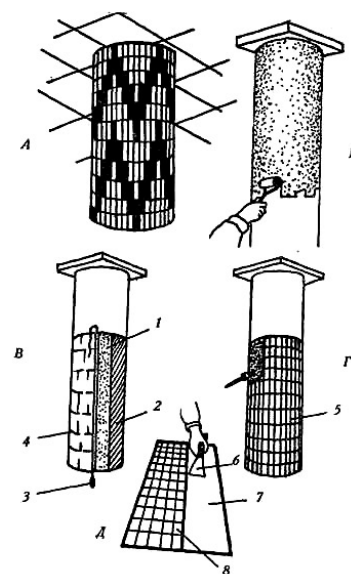
2. Выберите основные инструменты для подготовки поверхности круглой колонны под облицовку.

А) Обосновать свой выбор.

Б) Контроль качества облицованной поверхности.

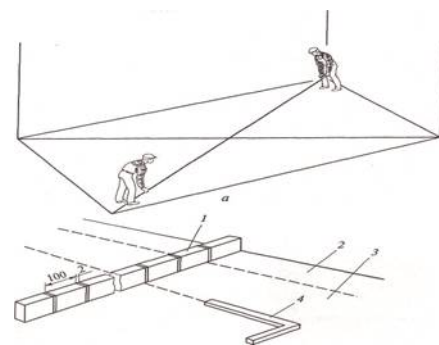
3. Подсчитайте количество необходимых материалов для облицовки 8 круглых колонн диаметром 60 см, высотой 3м. (размер коврика 45×180 см., мастика ПЦ, эмульсия ПВА).

4. Расскажите технику безопасности при облицовке колонн.



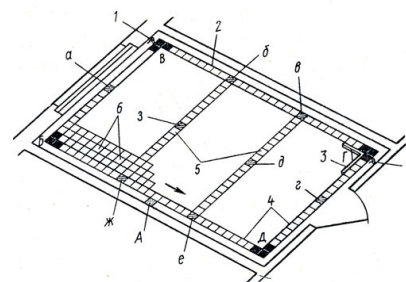
### Билет №25

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.



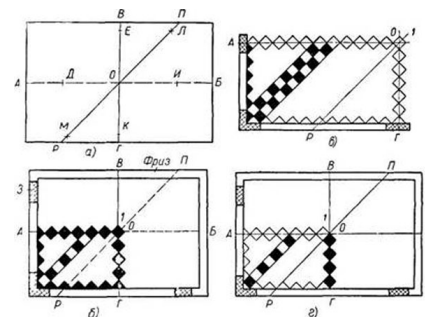
### Билет №26

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 50м<sup>2</sup> поверхности.
5. Расскажите соблюдение техники безопасности при облицовке пола.



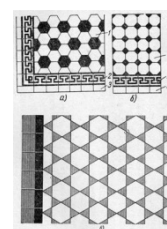
### Билет №27

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.



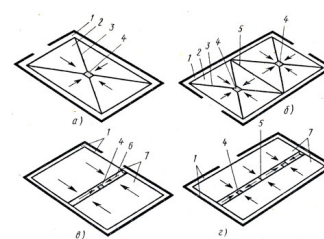
### Билет №28

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 30м<sup>2</sup> 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.

## 4.ОЦЕНКА ПО УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

### 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. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой 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.	Планирование и реализация собственного профессионального и личностного развития. Проведение своевременного контроля и корректировки деятельности в соответствии нормативно-технической документацией.	Да Нет
ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Работа в коллективе и команде, эффективное взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами.	Да Нет
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке 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 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.	Проявление гражданско-патриотической позиции, демонстрация осознанного поведения на основе общечеловеческих ценностей.	Да Нет
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в	Соблюдение правил труда, распорядка в соответствии с требованиями норм и правил, установленных законодательством, профессиональной этики (взаимодействие с	Да Нет



чрезвычайных ситуациях.	преподавателями, мастерами п/о).	
ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности.	Использование средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержке необходимого уровня физической подготовленности.	Да Нет
ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	Нахождение и использование разных источников информации, включая электронные, при изучении теоретического материала и прохождении учебной практики.	Да Нет
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	Пользование профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	Да Нет
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Использование знания по финансовой грамотности, планирование предпринимательской деятельности в профессиональной сфере.	Да Нет

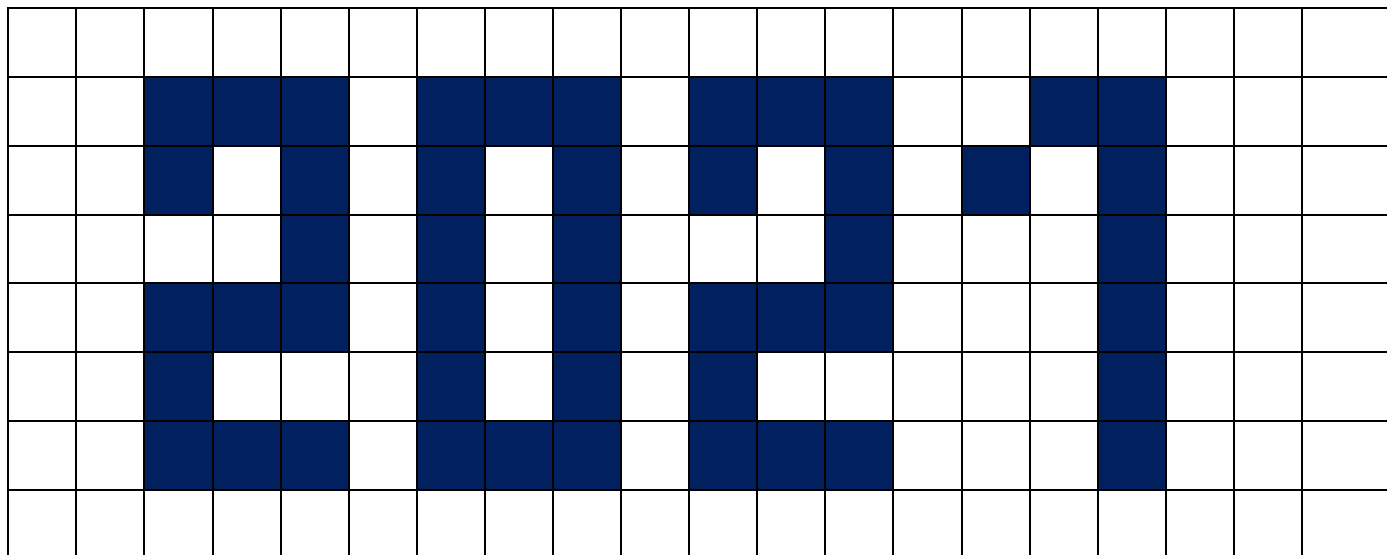
#### 4.3. Подготовительный продукт/ осуществлённый процесс:

Коды проверяемых компетенций	Показатель оценки качества	Оценка
<b>ПК 4.1.</b> Выполнение подготовительных работ, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности	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
<b>ПК 4.2.</b> Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	1. Соблюдение технологической последовательности облицовочных работ горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений. 2. Определение пригодности материалов. 3. Качественное выполнение работ. 4. Соблюдение техники безопасности при выполнении работ.	Соответствует  Не соответствует
<b>ПК 4.3.</b> Выполнение облицовочных работ горизонтальных и	1. Верный выбор методов и способов облицовочных работ горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий.	Соответствует

вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	2.Определение пригодности материалов 3.Проверка качества выполненных работ при облицовочных работах горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий. 4.Соблюдение техники безопасности при выполнении облицовочных работ плитками и плитами.	Не соответствует
<b>ПК 4.4.</b> Выполнение облицовочных работ наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	1.Организация и проведение работ по облицовке работ наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий 2.Верный выбор инструментов, приспособлений, необходимых для выполнения предстоящей операции. 3.Определение пригодности материалов. 4.Качественное выполнение производственного задания. 5.Соблюдение техники безопасности при выполнении облицовочных работ.	Соответствует Не соответствует
<b>ПК 4.5.</b> Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	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
<b>ПК 4.6.</b> Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки	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
<b>ДПК.4.7.</b> Выполнение облицовочных работ плитками и плитами согласно конкурсному заданию WSR (Ворлдскиллс Россия) по компетенции «Облицовка плиткой»	1.Верный выбор методов устройства декоративных и художественных поверхностей. 2.Верный выбор инструментов, приспособлений, необходимых для выполнения плитками согласно конкурсному заданию WSR . 3.Определение пригодности материалов. 4.Проверка качества выполненных работ согласно конкурсному заданию художественных поверхностей облицовочных плитками и плитами 5.Соблюдение техники безопасности при выполнении облицовочных работ художественных поверхностей.	Соответствует Не соответствует







### 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

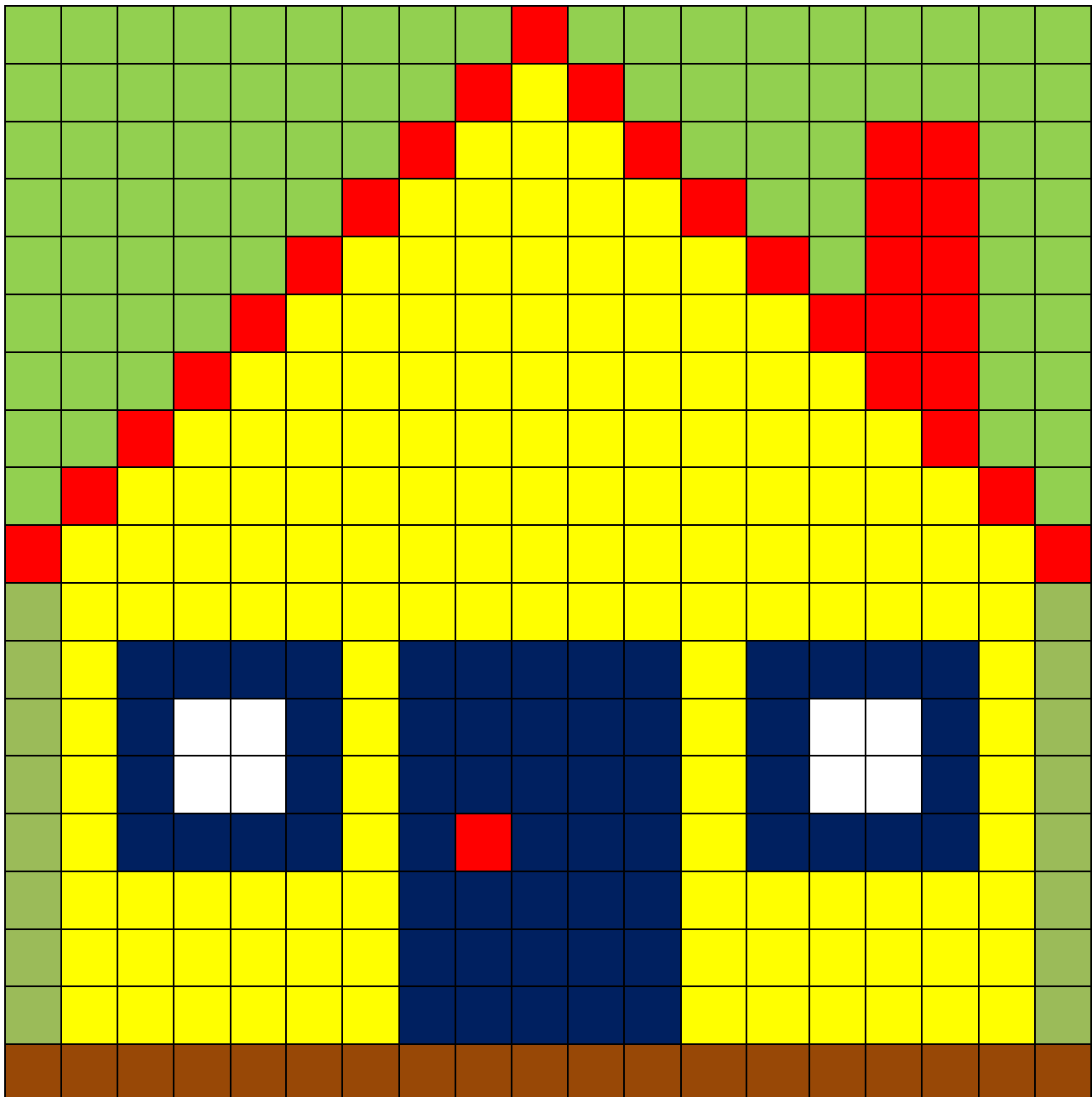
## Задание № 2

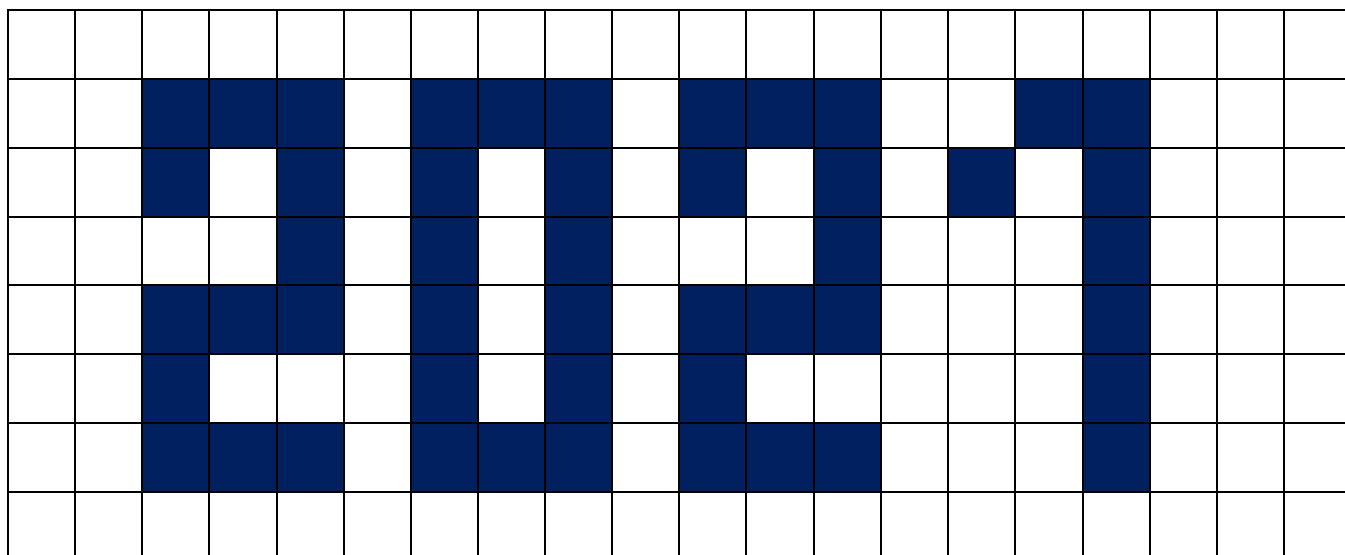
### Инструкция

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  $0.15 \text{ м}^2$ , 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  $0.54 \text{ м}^2$ , 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

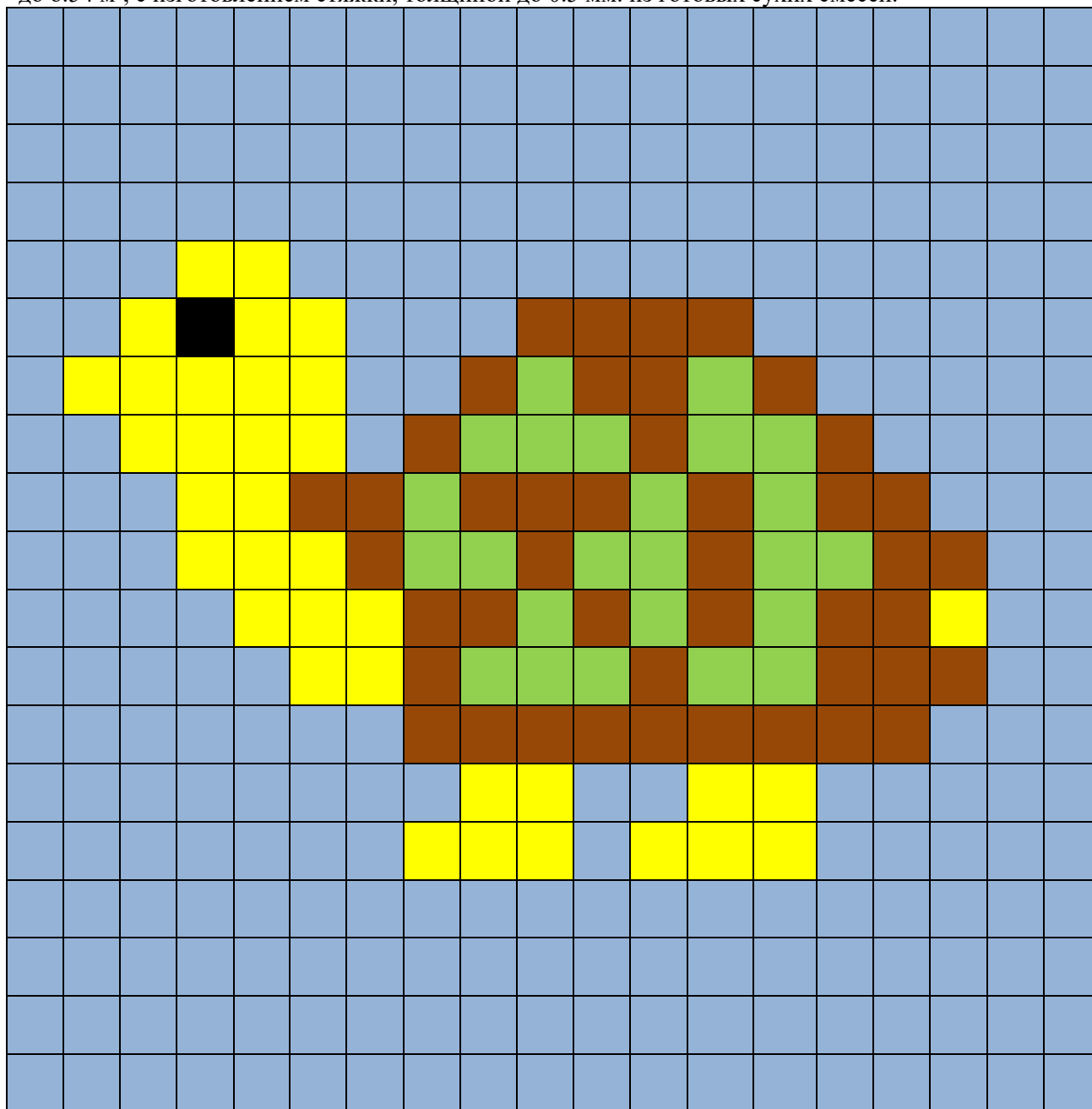
### Задание № 3

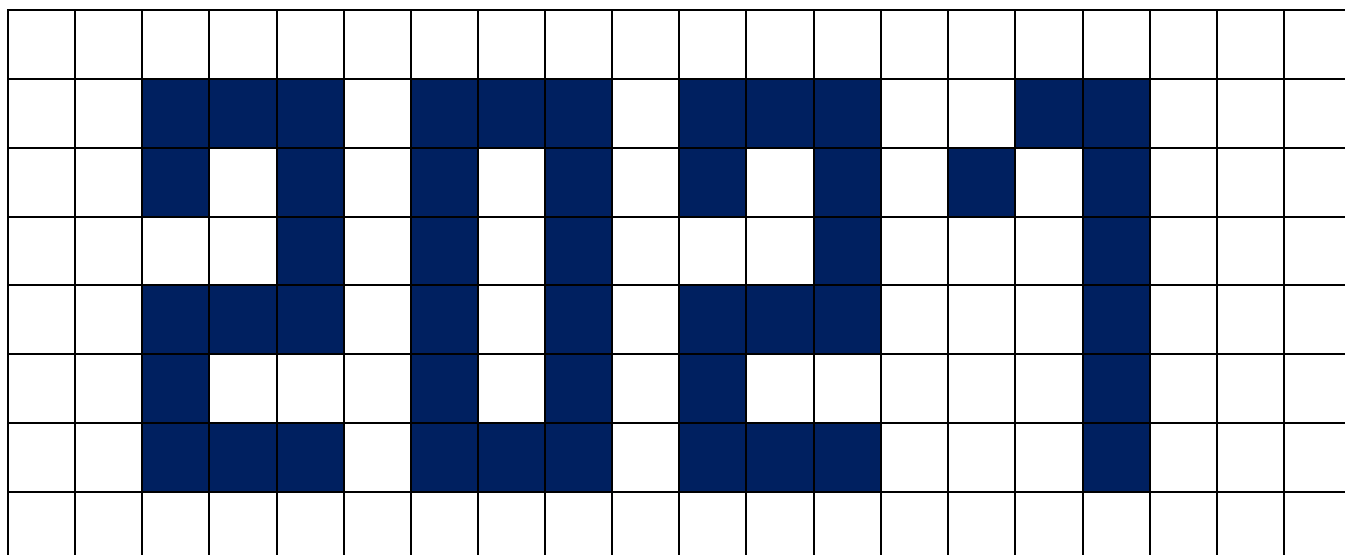
#### Инструкция

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  $0.15 \text{ м}^2$ , 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  $0.54 \text{ м}^2$ , 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

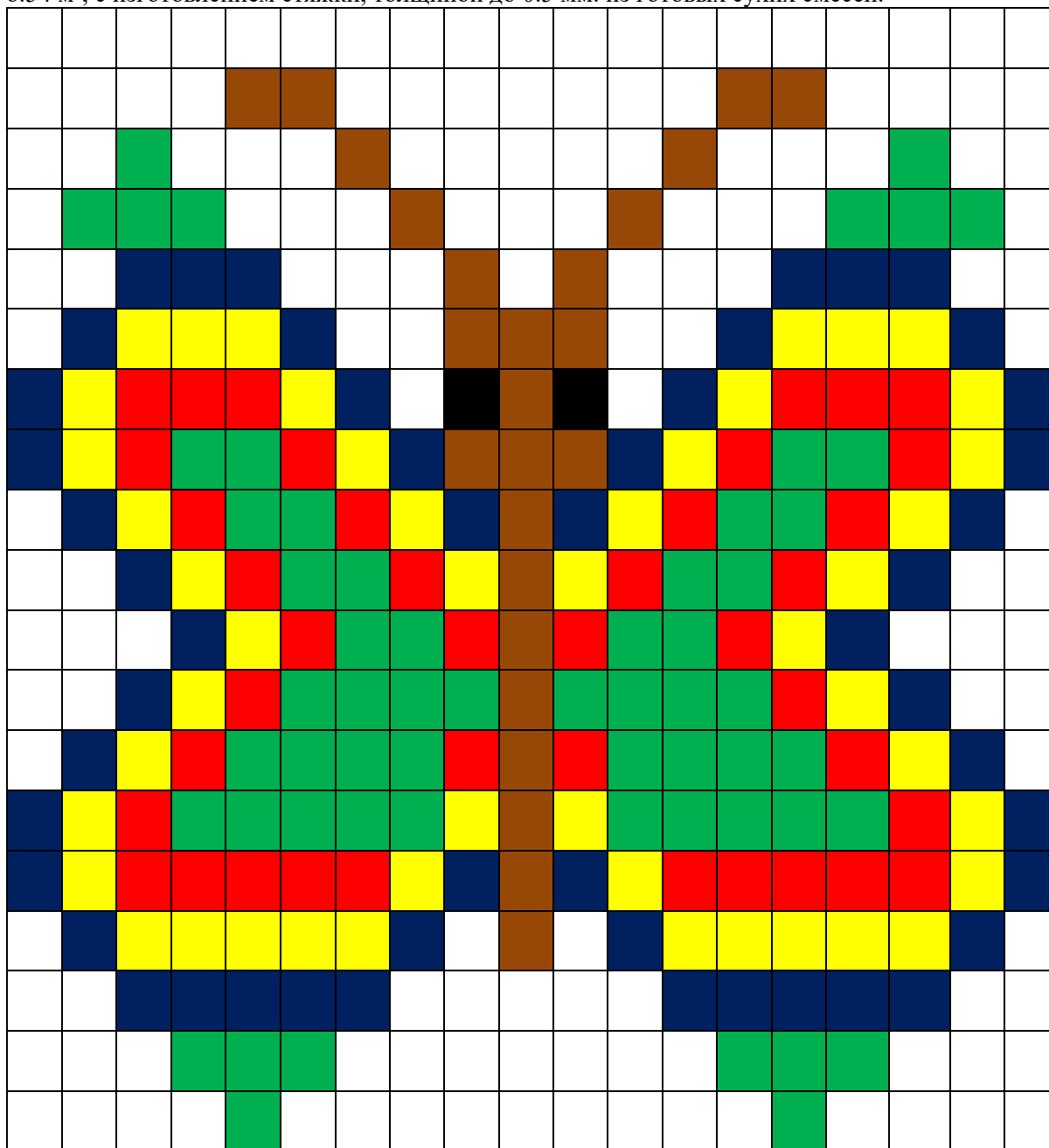
#### Задание № 4

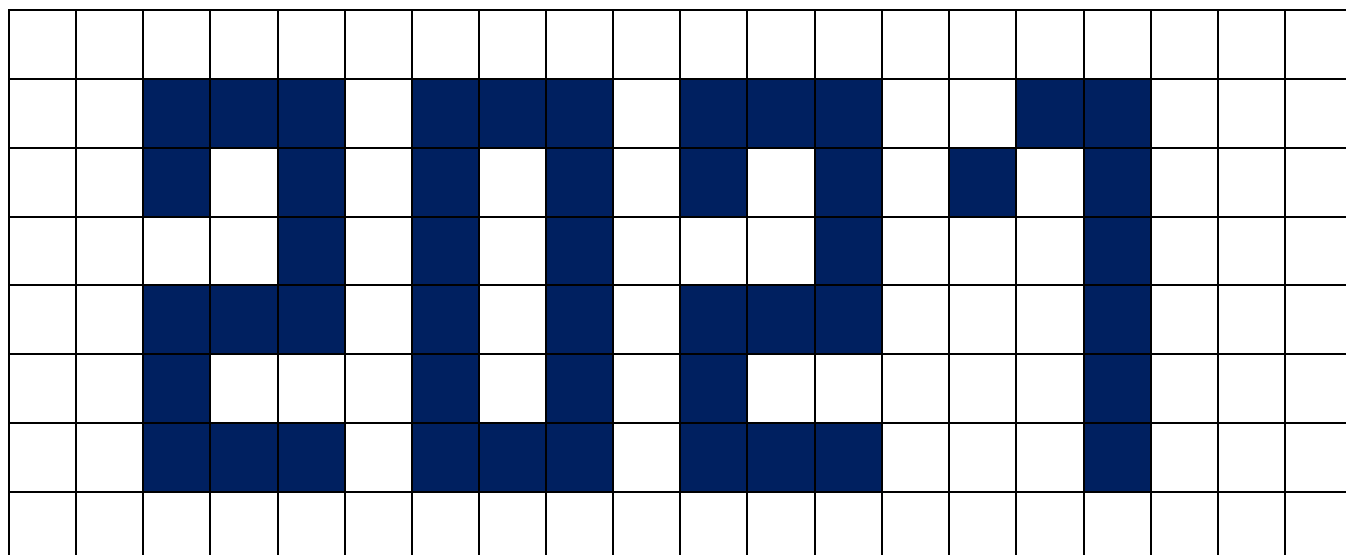
##### Инструкция

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  $0.15 \text{ м}^2$ , 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  $0.54 \text{ м}^2$ , 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

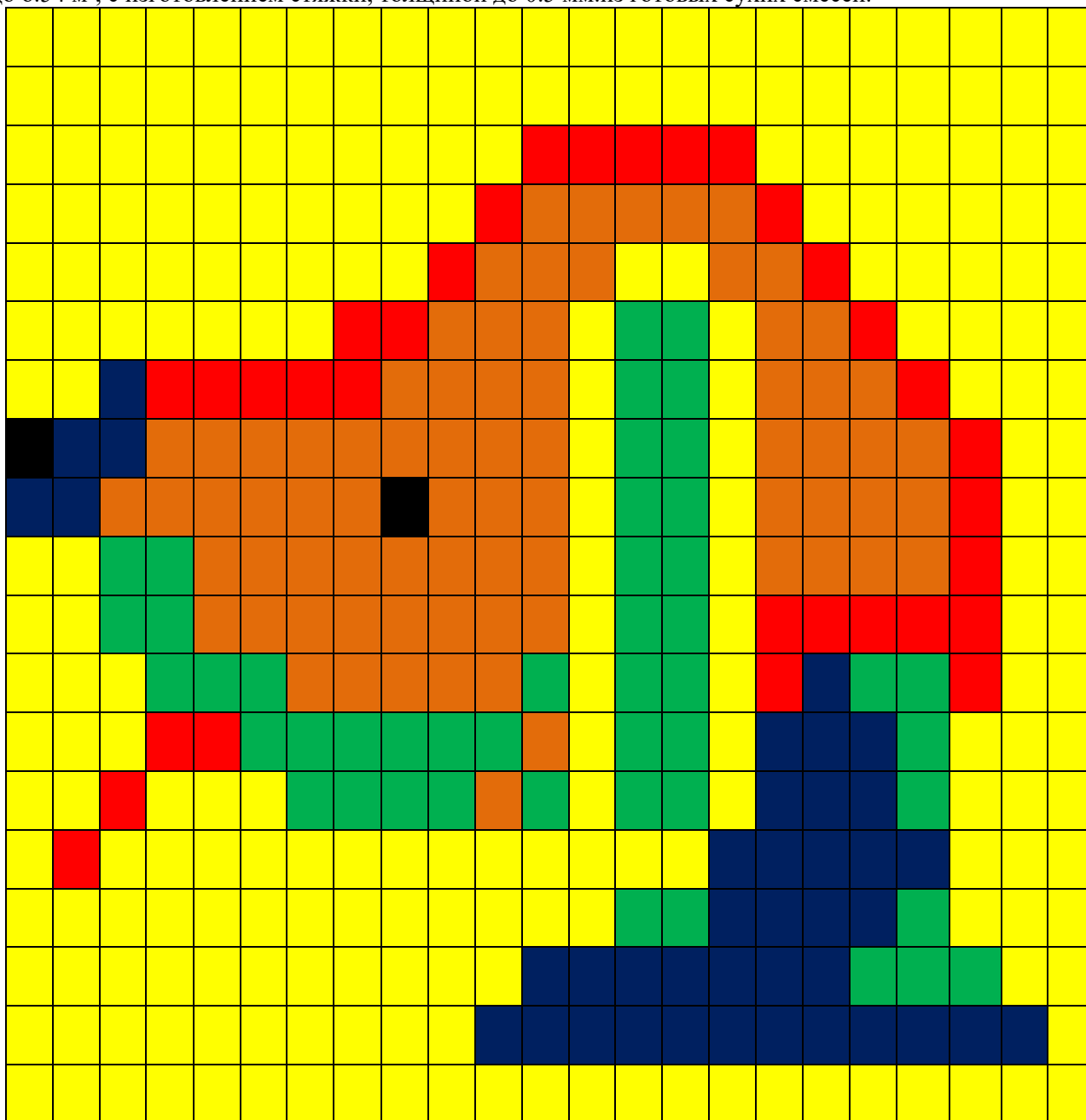
## Задание № 5

### Инструкция

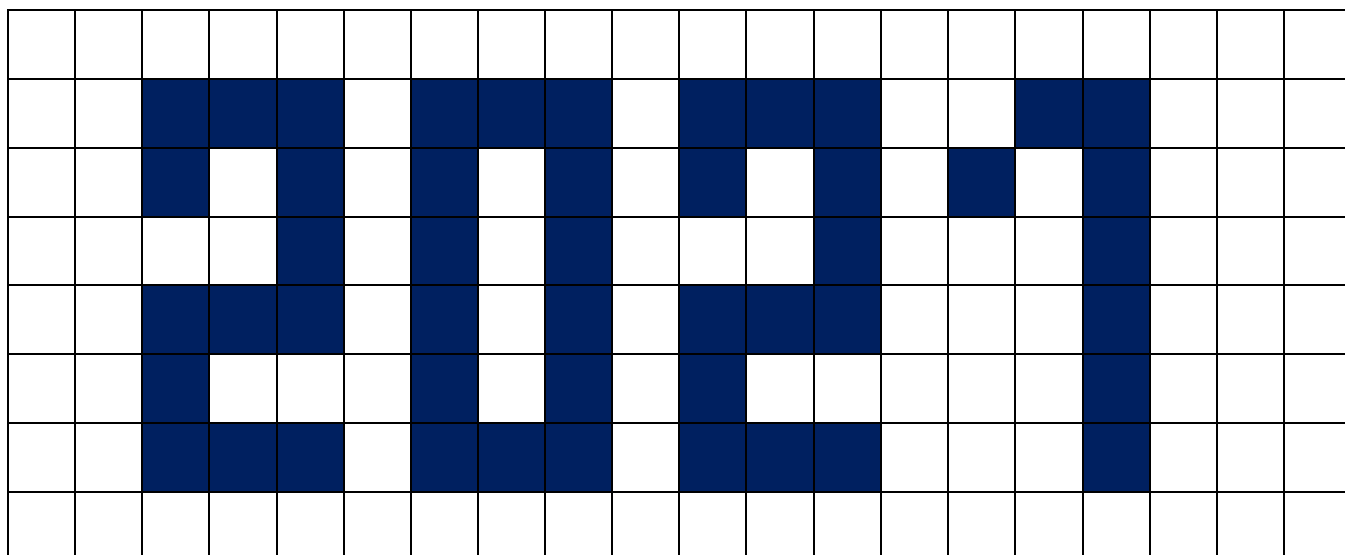
1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете воспользоваться материалами, инструментами, нормативно-технической документацией и методической литературой.
3. Время выполнения заданий – 6 часов.

### Задание

1. Выполните облицовку макета стены в одной плоскости, площадью до  $0.15 \text{ м}^2$ , 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  $0.54 \text{ м}^2$ , 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

#### 4.5. Показатели освоения программы профессионального модуля учебной практики

Номер и содержание задания	Оцениваемые компетенции	Показатели оценки результата
1 2 3 4 5	<b>ПК 4.1.</b> Выполнение подготовительных работ, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности	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	<b>ПК 4.2.</b> Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	1. Соблюдение технологической последовательности при выполнении облицовочных работ горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием. 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	<b>ПК 4.3.</b> Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	1. Верный выбор методов и способов облицовочных работ горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений. 2. Проверка качества выполненных облицовочных работ горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений. 3. Соблюдение техники безопасности при облицовочных работах горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений
1 2 3 4 5	<b>ПК 4.4.</b> Выполнение облицовочных работ наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	1. Организация и проведение при выполнении облицовочных работ наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений. 2. Верный выбор инструментов, приспособлений, необходимых для выполнения предстоящей операции. 3. Качественное выполнение производственного задания. 4. Соблюдение техники безопасности при выполнении облицовочных работ наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.

1 2 3 4 5	<b>ПК 4.5.</b> Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	1.Верный выбор методов и способов выполнения ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами. 2.Проверка качества выполненных работ при выполнении ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами. 3.Соблюдение техники безопасности при выполнении ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами
1 2 3 4 5	<b>ПК 4.6.</b> Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки	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	<b>ДПК 4.7.</b> Выполнение облицовочных работ плитками и плитами согласно конкурсному заданию WSR(Ворлдскиллс Россия) по компетенции «Облицовка плиткой»	1.Минимизировать риск повреждения соседних поверхностей, используя защитные материалы и разделители 2.Укладывать плитку на ровные, наклонные и искривленные поверхности 3.Резать и придавать плитке форму, требующуюся для краев, углов так, чтобы она надлежащим образом располагалась вокруг креплений, труб, убедившись, что не происходит крошения 4.Належащим образом наносить клеящий материал на плитку, не допуская излишков клея на плитке 5.Прикреплять плитку к поверхности и полу для образования узора или орнамента, избегая загиба краев 6.Точно размещать плитку, проверяя уровень, уклон и площадь, убедившись в ровности 7.Подготавливать и наносить на стыки замазку, затирочные составы и раствор, убедившись, что стыки равны и симметричны 8.Устранять излишки замазки, затирочных составов и раствора, очищать и полировать, чтобы обеспечить результат, требуемый регламентом/заказчиком 9.Завершать работу с краями и углами надлежащим образом

#### 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	Соответствует  Не соответствует

		ГОСТ 7948-80 ГОСТ 7502-80 ГОСТ 7211-72 ГОСТ 11042-72 ГОСТ 10778-76 ГОСТ 10597-70 ГОСТ 9502-60	
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 ГОСТ 6141-91	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. ДПК Выполнение облицовочных работ плитками и плитами согласно конкурсному заданию WSR(Ворлдскиллс Россия) по компетенции «Облицовка плиткой»

Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со спецификацией стандарта 16.104 компетенции «Облицовка плиткой», проверяемый в рамках комплекта оценочной документации

Раздел	Наименование раздела WSSS
1.	<b>Организация работы</b>
	<p>Специалист должен знать:</p> <p>Технику безопасности и правила гигиены, обязанности, нормы и документацию</p> <p>Принципы безопасной работы с электричеством</p> <p>Правила поведения при возникновении аварийной ситуации, несчастного случая, возгорания, а также правила оказания доврачебной помощи</p> <p>Ситуации, при которых может понадобиться личное защитное оборудование</p> <p>Использование, ремонт и хранение всех инструментов в непосредственной близости к их руководствам по эксплуатации</p> <p>Использование, ремонт и хранение материалов</p>
	<p>Меры разумного использования ресурсов, использование экологичных материалов и их переработку</p> <p>Принципы минимизации расхода лишнего материала при работе и избежание лишних затрат</p> <p>Принципы распределения времени, процесса работы и анализ</p> <p>Важность планирования, точности, проверки и внимания к деталям на протяжении всего рабочего процесса</p> <p>Важность взаимодействия и доверия</p> <p>Важность управления как продолжающееся профессиональное развитие</p>
	<p>Специалист должен уметь:</p> <p>Следовать санитарным нормам и правилам безопасности</p> <p>Различать и использовать надлежащие средства личной безопасности, включая безопасную обувь, защиту для глаз и ушей</p> <p>Выбирать, использовать, мыть, ремонтировать и хранить все ручные и электрические приборы безопасным способом</p> <p>Выбирать, использовать и хранить все материалы безопасным способом</p> <p>Организовать свое рабочее место таким образом, чтобы максимизировать эффективность работы и обеспечить постоянную чистоту</p> <p>В обязательном порядке производить измерения точно</p> <p>Эффективно работать под давлением и постоянно проверять результат, чтобы успеть завершить работу вовремя</p> <p>Установить и поддерживать высокие стандарты качества рабочего процесса</p>
2.	<b>Коммуникативные навыки и личные качества</b>
	<p>Специалист должен знать:</p> <p>Важность установления и поддержания доверительных отношений с клиентом</p> <p>Роли и требования родственных рабочих областей</p> <p>Важность создания и поддержания доверительных и продуктивных рабочих отношений</p> <p>Важность быстрого устранения недопонимания и конфликтных ситуаций</p>
	<p>Специалист должен уметь:</p> <p>Визуализировать и интерпретировать желания клиента, дать рекомендации, соответствующие (а также способствующие усовершенствованию) дизайну и бюджету клиента, где это требуется</p> <p>Обеспечить специальную техническую помощь, где это требуется</p> <p>Представить портфолио с предыдущими работами, чтобы продемонстрировать наличие качества, разностороннего опыта и профессиональной компетенции</p> <p>Рассчитать стоимость и время работы для клиента</p> <p>Представить родственные рабочие области, которые будут задействованы в выполнении заказа</p> <p>Понимать требования/нужды родственных рабочих областей и работать вместе</p> <p>Продуктивно работать в команде для достижения качества, эффективности и контроля затрат</p>

3.	<b>Способность решения проблем, инновационный потенциал и креативность</b>
	<p>Специалист должен знать:</p> <p>Стандартные проблемы, которые могут возникнуть в процессе работы</p> <p>Диагностический подход к решению проблем</p> <p>Тренды и новшества в мире профессиональной индустрии, включая новые продукты, новинки внешнего дизайна, материалов и оборудования</p>
	<p>Специалист должен уметь:</p> <p>Периодически проверять результат работы, в частности, на точность и соответствие стандартам, чтобы минимизировать риск возникновения проблем на более поздней стадии</p>
	<p>Быстро распознавать и понимать проблемы, следовать собственной разработанной стратегии устранения проблемы</p> <p>Проверять сомнительную информацию во избежание проблем</p> <p>Разрабатывать креативные решения при работе на реставрационном этапе</p> <p>Использовать любую возможность внести свой вклад в усовершенствование продукта и общий уровень успешности выполнения заказа</p> <p>Быть в курсе изменений в мире профессиональной индустрии</p> <p>Демонстрировать желание испытать новые методы и позитивно относиться к изменениям</p>
4.	<b>Создание и интерпретация чертежей</b>
	<p>Специалист должен знать:</p> <p>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</p> <p>Интерпретация и выполнение чертежей по стандартам ISO-A или ИСО-E</p> <p>Важность проверки недостающей информации или ошибок, влекущих за собой различные проблемы, и их решение до начала выполнения работы</p> <p>Роль геометрии и ее использование</p> <p>Математические процессы и решение проблем</p> <p>Перечень рассчитываемых расходов</p>
	<p>Специалист должен уметь:</p> <p>Точно интерпретировать и воспроизвести информацию</p> <p>Спроектировать базовый чертеж (вручную и при помощи CAD), включая высоту, планы и разрезы в полном размере</p> <p>Выполнить точный комплексный чертеж на деревянной плоскости, чтобы сделать шаблон для стены/пола</p> <p>Определить ошибки в чертеже или моменты, требующие уточнения</p> <p>Определить и проверить количество требуемого материала</p> <p>Рассчитать расходы и цену работы</p>
5.	<b>Установка и измерения</b>
	<p>Специалист должен знать:</p> <p>Методы установки горизонтальных, вертикальных, наклонных и криволинейных поверхностей, а также методы выполнения простых поверхностей, узоров и орнаментов</p>
	<p>Специалист должен уметь:</p> <p>Проверять измерения стены/пола на соответствие чертежам</p> <p>Произвести установку шаблонов</p>
6.	<b>Подготовка</b>
	<p>Специалист должен знать:</p> <p>Характеристики материала</p> <p>Как на графике прочесть информацию об уклонах и положениях розеток, материалах и особенностях плитки</p> <p>Процедуры измерения, обозначения и установки каналов, розеток и т. д.</p> <p>Функции материалов: фитинговые соединения, каналы, розетки, крепления</p> <p>Типы песчаных пород, используемых для внешней/внутренней отделки; последствия использования неверного типа; выполнение связанных с этим заданием</p> <p>Типы однослойной штукатурки и причины использования водонепроницаемых материалов и пластифицирующих добавок</p> <p>Виды отделки, в том числе, эластичные прокладки, внешние углы и притолоки</p> <p>Характеристики компонентов, включая клеящее вещество, наполнители, пластифицирующие добавки и водонепроницаемые материалы</p>

	<p>Специалист должен уметь:</p> <p>Удалить старый слой плитки, раствора, цемента или клеящего материала</p> <p>Заполнить все трещины и очистить стену</p> <p>Обеспечить дренаж: интерпретировать информацию, учитывая уклоны и положения розеток из чертежей положения, сборки и компонентов; установить каналы, розетки и завершить отделку поверхности и стыков</p> <p>Подготовить материалы, как требуется по регламенту: песок и цементные смеси, материалы для отделки</p> <p>Смешивать растворы: песок и цементные смеси в правильных пропорциях</p> <p>Наносить штукатурку на внешние и внутренние поверхности надлежащим образом</p> <p>- в три слоя и ключевой слой перед укладкой плитки</p>
7	<b>Закрепление</b>
	<p>Специалист должен знать:</p> <p>Ряд методов крепежа (укладки) плитки</p> <p>Использование защитных материалов во избежание повреждения готовых поверхностей</p>
	<p>Специалист должен уметь:</p> <p>Минимизировать риск повреждения соседних поверхностей, используя защитные материалы и разделители</p> <p>Укладывать плитку на ровные, наклонные и искривленные поверхности</p> <p>Резать и придавать плитке форму, требующуюся для краев, углов так, чтобы она надлежащим образом располагалась вокруг креплений, труб, убедившись, что не происходит крошения</p> <p>Надлежащим образом наносить клеящий материал на плитку, не допуская излишков клея на плитке</p> <p>Прикреплять плитку к поверхности и полу для образования узора или орнамента, избегая загиба краев</p> <p>Точно размещать плитку, проверяя уровень, уклон и площадь, убедившись в ровности</p> <p>Подготавливать и наносить на стыки замазку, затирочные составы и раствор, убедившись, что стыки равны и симметричны</p> <p>Устранять излишки замазки, затирочных составов и раствора, очищать и полировать, чтобы обеспечить результат, требуемый регламентом/заказчиком</p> <p>Завершать работу с краями и углами надлежащим образом</p>
8	<b>Качество</b>
	<p>Специалист должен знать:</p> <p>Необходимые стандарты качества для выполнения поставленной задачи</p> <p>Характер и причины некачественных работ и дефектов</p> <p>Доступный диапазон проверок качества и методов</p> <p>Альтернативные методы эффективного устранения дефектов и ремонта.</p>
	<p>Специалист должен уметь:</p> <p>Осмотреть оборудование, качество рабочей поверхности и/или материал чтобы определить характер и причины ошибок, дефектов и проблем</p> <p>Мыслить критически, используя логику, чтобы определить сильные и слабые стороны альтернативного решения, заключения или подходов к проблеме</p> <p>Определять актуальные и потенциальные проблемы</p> <p>Анализировать информацию и оценивать варианты, чтобы выбрать и применить лучшее решение.</p> <p>Принимать и выполнять решения</p> <p>Оценивать задачи и оптимизировать результаты</p>

#### 4.8. Критерии оценки и ход выполнения задания 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. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой 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.	Планирование и реализация собственного профессионального и личностного развития. Проведение своевременного контроля и корректировки деятельности в соответствии нормативно-технической документацией.	Да Нет
ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Работа в коллективе и команде, эффективное взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами.	Да Нет
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке 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 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.	Проявление гражданско-патриотической позиции, демонстрирование осознания поведения на основе общечеловеческих ценностей.	Да Нет
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Использование средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержке необходимого уровня физической подготовленности.	Да Нет
ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	Нахождение и использование разных источников информации, включая электронные, при изучении теоретического материала и прохождении учебной практики.	Да Нет
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	Пользование профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	Да Нет
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Использование знания по финансовой грамотности, планирование предпринимательской деятельности в профессиональной сфере.	Да Нет

#### 4.9. Подготовительный продукт/ осуществлённый процесс задания:

Коды проверяемых компетенций	Показатель оценки качества	Оценка
<b>ПК 4.1.</b> Выполнение подготовительных работ, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор	1.Организация и проведение работ по выполнению подготовительных работ 2.Верный выбор инструментов, приспособлений, необходимых для выполнения предстоящей	Соответствует



инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности	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.	Не соответствует
<b>ПК 4.2.</b> Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	1.Соблюдение технологической последовательности облицовочных работ горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений. 2.Определение пригодности материалов. 3.Качественное выполнение работ. 4.Соблюдение техники безопасности при выполнении работ.	Соответствует  Не соответствует
<b>ПК 4.3.</b> Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	1.Верный выбор методов и способов облицовочных работ горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий. 2.Определение пригодности материалов 3.Проверка качества выполненных работ при облицовочных работах горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий. 4.Соблюдение техники безопасности при выполнении облицовочных работ плитками и плитами.	Соответствует  Не соответствует
<b>ПК 4.4.</b> Выполнение облицовочных работ наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	1.Организация и проведение работ по облицовке работ наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий 2.Верный выбор инструментов, приспособлений, необходимых для выполнения предстоящей операции. 3.Определение пригодности материалов. 4.Качественное выполнение производственного задания. 5.Соблюдение техники безопасности при выполнении облицовочных работ.	Соответствует  Не соответствует
<b>ПК 4.5.</b> Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	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
<b>ПК 4.6.</b> Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки	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
<b>ДПК.4.7.</b> Выполнение	1.Верный выбор методов устройства	Соответствует

<p>облицовочных работ плитками и плитами согласно конкурсному заданию WSR(Ворлдскиллс Россия) по компетенции «Облицовка плиткой»</p>	<p>декоративных и художественных поверхностей.  2.Верный выбор инструментов, приспособлений, необходимых для выполнения плитками согласно конкурсному заданию WSR .  3.Определение пригодности материалов.  4.Проверка качества выполненных работ согласно конкурсному заданию художественных поверхностей облицовочных плитками и плитами  5.Соблюдение техники безопасности при выполнении облицовочных работ художественных поверхностей.</p>	<p>Не соответствует</p>
--	--	-------------------------

#### 4.10. КОГПОБУ «Кировский многопрофильный техникум»

##### Аттестационный лист по учебной практике

ПМ.04. «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»

1.ФИО обучающегося \_\_\_\_\_ № группы МСС

Профессия 08.01.06 Мастер сухого строительства

2.Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес: \_\_\_\_\_

3. Время проведения практики \_\_\_\_\_

4. Виды, объем и качество выполнения работ обучающимся во время практики:

№ п/п	Виды работ	Разряды видов работ	Объем (час.)	Оценка практич. опыта и умений	Освоены ПК
<i>Раздел 1. Облицовка плиткой и плитами поверхностей зданий и сооружений</i>					
1.	Расчеты объемов работ в соответствии с заданием	3	12		4.1
2.	Проверка пригодности поверхности основания к облицовочным работам	2,3	12		4.1;
3.	Подготовка поверхностей (бетонных, кирпичных, каменных, металлических, каркасно-обшивных) под облицовку плиткой	3	24		4.1;
4	Подбор плитки и проверка её качества	2	6		4.1;
5	Приготовление вручную и по заданному составу клеевых смесей	2,3	6		4.1
6	Облицовка вертикальных поверхностей в ряд	3,4	24		4.2
7	Облицовка вертикальных поверхностей по диагонали	3,4	24		4.2
8	Облицовка полов в ряд и по диагонали	3,4	18		4.2
9	Облицовка цоколей, фасадов и других наружных поверхностей зданий и сооружений	3,4	18		4.3
10	Облицовка поверхностей сложной формы	3,4	24		4.4
11	Приготовление состава для затирки швов и затирка швов	2,3	12		4.1
12	Проверка качества облицованной поверхности	3	6		4.2
<i>Раздел 2. Ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами</i>					
13	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
14	Устранение дефектов без замены плитки	3,4	6		4.5
15	Устранение дефектов с заменой плитки	3,4	6		4.5
<i>Раздел 3. Декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки</i>					
16	Подготовка поверхностей для устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей	3	6		4.1
17	Укладка декоративной мозаики из «битой» плитки	3,4	24		4.6
18	Укладка «сложнорезанной» плитки в соответствии с заданием	3,4	12		4.6
19	Дифференцированной зачёт (практическое задание)	3,4	6		4.1, 4.2,4.3,4. 4.4.5,4.6

5. Заключение о прохождении учебной практики ответственного лица организации, в которой проходила учебная практика:

Обучающийся \_\_\_\_\_:

Имеет практический опыт:

Выполнение подготовительных работ; подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами; выполнение работ по подготовке поверхностей основания под облицовку; облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений; облицовка фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных поверхностей наружных частей зданий и сооружений; облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений; ремонт участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой; устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.

Уметь:

1.Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами.

2. Пользоваться установленной технической документацией.
3. Производить работы в соответствии с технологической картой.
4. Выполнять подготовительные работы: производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке.
5. Производить сортировку и подготовку плиток, производить обработку кромок плиток.
6. Производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плиточные маяки для установки плитки по горизонтали и вертикали.
7. Выполнять облицовку поверхностей плитками и плитами: готовить клеящие растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептур с использованием средств малой механизации.
8. Производить резку под нужный размер и сверление плитки.
9. Наносить клеящий раствор и устанавливать плитку на различные поверхности.
10. Работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения плиточных работ.
11. Заполнять швы между плитками, производить уплотнение и сглаживание швов и затирку облицованной поверхности.
12. Осуществлять проверку поверхностей, облицованных плиткой.
13. Выполнять ремонт облицованных поверхностей: производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или отдельных плиток, подлежащих замене.
14. Удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков.
15. Производить очистку и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту.
16. Производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации.
17. Работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ.
18. Производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту.
19. Производить работы в соответствии с технологической картой.
20. Производить затирку и восстановление нарушенных швов.
21. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки

М.П.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Мастер производственного обучения \_\_\_\_\_ В.А.Крюкова

Заведующий УПОП и ООУ \_\_\_\_\_ С.В.Шулаков

#### 4.11. КОГПОБУ «Кировский многопрофильный техникум»

##### Аттестационный лист по производственной практике

ПМ.04 «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»

1.ФИО обучающегося \_\_\_\_\_

№ группы МСС

Профессия 08.01.06 Мастер сухого строительства

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
<i>Раздел 3. Декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки</i>					
1.	Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ	2	36		4.1
2	Выполнение облицовки поверхностей плиткой и плитами различной степени сложности	3,4	174		4.2,4.3,4.4
3	Выполнение затирки швов	3	60		4.2,4.3,4.4
4.	Проверка качества облицованной поверхности	3	12		4.2,4.3,4.4
5	Подготовка площадки, подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для проведения работ по ремонту облицованных поверхностей в соответствии и инструкциями и регламентами	3	18		4.1
6.	Выполнение работ по ремонту поверхностей, облицованных плиткой	3,4	66		4.5.
7	Выполнение подготовительных работ для устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей	3,4	60		4.1
8	Выполнение укладки декоративной мозаики из «битой» плитки	3,4	90		4.6
9	Выполнение укладки «сложнорезанной» плитки в соответствии с заданием	3,4	96		4.6
10	Квалификационный экзамен	3,4	6		4.1;4.2;4.3;4.4;4.5;4.6

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.) \_\_\_\_\_

имеет практический опыт:

1.Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.

2.Выполнение работ по подготовке поверхностей основания под облицовку.

3.Облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений.

4.Облицовка фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных поверхностей наружных частей зданий и сооружений.

5.Облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.

6. Ремонт участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой.

7. Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.

уметь:

1. Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами.

2. Пользоваться установленной технической документацией.

3. Производить работы в соответствии с технологической картой.

1. Производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке;

2. Производить сортировку и подготовку плиток, производить обработку кромок плиток;

3. Производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плиточные маяки для установки плитки по горизонтали и вертикали;

1. Готовить клеящие растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептур с использованием средств малой механизации.

2. Производить резку под нужный размер и сверление плитки.

наносить клеящий раствор и устанавливать плитку на различные поверхности.

3. Работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения плиточных работ.

4. Заполнять швы между плитками, производить уплотнение и сглаживание швов и затирку облицованной поверхности.

5. Осуществлять проверку поверхностей, облицованных плиткой.

1. Производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или отдельных плиток, подлежащих замене.

2. Удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков.

3. Производить очистку и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту.

4. Производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации.

5. Работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ.

6. Производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту.

7. Производить работы в соответствии с технологической картой.

8. Производить затирку и восстановление нарушенных швов.

9. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

.

Руководитель практики \_\_\_\_\_ /В.А. Крюкова/

Ответственное лицо организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

**М.П**

#### 4.12.Перечень заданий, выполняемых в ходе производственной практики

##### Перечень заданий практических работ

№ п/п	Наименование работ
<b>Раздела 3. Декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки</b>	
1	Организация подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами.
2	Работа с установленной технической документацией.
3	Производство работ в соответствии с технологической картой.
4	Очистка и подготовка основания, подлежащего облицовке
5	Сортировка и подготовка плиток, обработка кромок плиток
6	Разметка и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, установка плитки-маяки для установки плитки по горизонтали и вертикали
7	Приготовление клеящих растворов для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептур с использованием средств малой механизации.
8	Резка под нужный размер и сверление плитки. Нанесение клеящего раствора и установка плитки на различные поверхности.
9	Работа со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения плиточных работ.
10	Заполнение швов между плитками, уплотнение и сглаживание швов, затирку облицованной поверхности.
11	Проверка поверхностей, облицованных плиткой.
12	Осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту или отдельных плиток, подлежащих замене.
13	Удаление пришедших в негодность и отслоившихся плиток без повреждения соседних участков.
14	Очистка и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту.
15	Подготовка основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации.
16	Работа со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ.
17	Укладка новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту.
18	Производство работ в соответствии с технологической картой.
19	Затирка и восстановление нарушенных швов.
20	Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.
21	Выполнение облицовочных работ плитками и плитами по компетенции «Облицовка плиткой»

№ задания	Проверяемые результаты обучения (ПК, ОК)	Тип задания
1	ПК 4.1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.4., ПК 4.5., ПК 4.6., ДПК 4.7 ОК1., ОК2, ОК3, ОК4, ОК 5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ОК10, ОК11.	практическое задание
2	ПК 4.1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.4., ПК 4.5., ПК 4.6., ДПК 4.7 ОК1., ОК2, ОК3, ОК4, ОК 5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ОК10, ОК11.	практическое задание
3	ПК 4.1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.4., ПК 4.5., ПК 4.6., ДПК 4.7 ОК1., ОК2, ОК3, ОК4, ОК 5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ОК10, ОК11.	практическое задание
4.	ПК 4.1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.4., ПК 4.5., ПК 4.6., ДПК 4.7 ОК1., ОК2, ОК3, ОК4, ОК 5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ОК10, ОК11.	практическое задание

**4.13.ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
**на выполнение практических квалификационных работ**  
**обучающегося КОГПОБУ КМПТ**  
**ПМ.04 «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»**

(ФИО) \_\_\_\_\_

Группа - МСС

Профессия - 08.01.06 «Мастер сухого строительства»

Обучающийся КМПТ - (ФИО) в период производственной практики на строительном объекте

\_\_\_\_\_ фактически проработал с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ и выполнил следующие виды работ:

Работы, которые соответствуют требованиям тарифного \_\_\_\_\_ разряда по квалификации «Облицовщик-плиточник».

Выполнение норм выработки за период практики \_\_\_\_\_ %.

Качество выполненных работ - \_\_\_\_\_.

Трудовая дисциплина - \_\_\_\_\_.

Имеет практический опыт следующих работ:

- 1.Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.
- 2.Выполнение работ по подготовке поверхностей основания под облицовку.
- 3.Облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений.
- 4.Облицовка фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных поверхностей наружных частей зданий и сооружений.
- 5.Облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.
- 6.Ремонт участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой.
- 7.Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.

Умеет:

- 1.Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами.
- 2.Пользоваться установленной технической документацией.
- 3.Производить работы в соответствии с технологической картой.
- 4.Производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке;
- 5.Производить сортировку и подготовку плиток, производить обработку кромок плиток;
- 6.Производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки для установки плитки по горизонтали и вертикали;
- 7.Готовить клеящие растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептов с использованием средств малой механизации.
- 8.Производить резку под нужный размер и сверление плитки.
- наносить клеящий раствор и устанавливать плитку на различные поверхности.
- 9.Работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения плиточных работ.
- 10.Заполнять швы между плитками, производить уплотнение и сглаживание швов и затирку облицованной поверхности.
- 11.Осуществлять проверку поверхностей, облицованных плиткой.
- 12.Производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или отдельных плиток, подлежащих замене.
- 13.Удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков.
- 14.Производить очистку и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту.
- 15.Производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации.
- 16.Работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ.
- 17.Производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту.
- 18.Производить работы в соответствии с технологической картой.
- 19.Производить затирку и восстановление нарушенных швов.



20. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.

Обучающийся КМПП (ФИО) заслуживает присвоения рекомендованного \_\_\_\_\_ тарифного разряда по профессии «Облицовщик-плиточник».

Руководитель практики мастер п/о \_\_\_\_\_ /В.А.Крюкова/

Ответственное лицо организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Заведующий УПОП и ООУ \_\_\_\_\_ /С.В.Шувалов/

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

М.П.

#### 4.14. НАРЯД НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

Ф.И.О. обучающегося: (ФИО) группы МСС

Профессия Мастер сухого строительства

Квалификация ПМ 04 «Облицовщик-плиточник»

Строительная организация- \_\_\_\_\_

Дата выполнения работ \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Виды работ	Ед. изм.	Норма времени	Норма выработки		% выполнения	Оценка	Подпись
			Задание	Выполнено			
1	2	3	4	5	6	7	8
	м <sup>2</sup>	6					

Мастер производственного обучения Крюкова / \_\_\_\_\_ /  
(подпись)

Прораб (мастер) участка \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(представитель предприятия) (подпись)

Обучающийся \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

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 работ плитами и плитками

По профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства

Практическая квалификационная работа включает. *выполнение практического 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 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.***

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 4.4. Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.***

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 4.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбора инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности***

***ПК 4.3. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.***

***ПК 4.5. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.***

***ПК 4.6. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.***

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

***ДПК 4.7. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами согласно конкурсному заданию WSR (Ворлдскиллс Россия) по компетенции «Облицовка плиткой»***

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 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой 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

### **ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.**

Использование актуальной нормативно-правовой документацию по профессии (специальности)

Применение современной научной профессиональной терминологии

Определение траектории профессионального развития и самообразования

### **ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.**

Участие в деловом общении для эффективного решения деловых задач.

Планирование профессиональной деятельности

### **ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке 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 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.**

Понимать значимость своей профессии (специальности).

Демонстрация поведения на основе общечеловеческих ценностей.

### **ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.**

Соблюдение правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности.

Обеспечивать ресурсосбережение на рабочем месте

### **ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.**

Сохранение и укрепление здоровья посредством использования средств физической культуры.

Поддержание уровня физической подготовленности для успешной реализации профессиональной деятельности.

### **ОК 9 Применение средств информатизации и информационных технологий для реализации профессиональной деятельности**

Применение средств информатизации и информационных технологий для реализации профессиональной деятельности.

### **ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.**

Применение в профессиональной деятельности инструкций на государственном и иностранном языке.

Ведение общения на профессиональные темы

**ОК 11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.**

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

### **5.3. Выполнение заданий**

#### **5.3.1 ЗАДАНИЕ 1 СОДЕРЖИТ 4 ВАРИАНТА**

##### **ПАСПОРТ**

**Назначение:** КОМ предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля Выполнение облицовочных работ плитками и плитами СПО Мастер сухого строительства код профессии 08.01.06

**Проверяемая профессиональная компетенция:**

**ПК 4.2.** Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

#### **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 – 360 мин

**Задание:** Выполните облицовку стены площадью, которой  $3,3\text{ м}^2$  глазурованной плиткой размером  $200 \times 300$ . 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 – 360 минут

**Задание:** Облицовка пола площадью  $10\text{ м}^2$  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 - 360 минут

**Задание:** Ремонт внутренней стяжки отдельными местами до 1 м<sup>2</sup>.  
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 - 360 минут

**Задание:** Облицовка пола плиткой размером 300х300 на цементном растворе площадью 10,2м<sup>2</sup>.  
Обоснуйте выбор приемов, материалов, оборудования, инвентаря и инструментов.

### **ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА**

Количество вариантов задания для экзаменуемого - 4

Время выполнения задания - 360 минут

Оборудование:

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

### **Литература для обучающихся:**

1. Черноус Г. Г. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Г. Г. Черноус., - М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 256 с.
2. Е.П. Прекрасная Выполнение мозаичных и декоративных работ: учебник для студ. Учреждений сред.проф. образования/ Е. П. Прекрасная.-М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 144 с., [16] с. цв.ил.
3. Черноус Г. Г. Производственное обучение по профессии «Облицовщик-плиточник» : учеб. Пособие для нач. проф. Образования/ Г.Г. Черноус.- 2-е изд. стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 176 с.

### **Справочная литература:**

- 1.СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия
- 2.СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования». Приняты и введены в действие постановлением Госстроя России от 23.07.2001 № 80. Зарегистрированы Минюстом России 9 августа 2001 № 28624.
- 3.СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.
5. СНиР-91(СНиП 4.02-91, 4.05-91) Отделочные работы
- 5.СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.

## 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	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
--------	--	--	---	----------

**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:**

<i>Оценка</i>	<i>Описание показателей</i>
<b>«5» (отлично)</b>	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;
<b>«4» (хорошо)</b>	Владеет приемами работ практического задания, но возможны отдельные несущественные ошибки, исправляемые самим аттестуемым, правильно организует рабочее место, соблюдает требования безопасности труда;
<b>«3» (удовлетворительно)</b>	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;
<b>«2» (неудовлетворительно)</b>	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 4.6. 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 - 90 минут

**Задание:** Выполните облицовку стены размером 1,5х1,5 м керамической плиткой размером 20х25 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 - 90 минут

**Задание:** Выполните облицовку стены размером 1,5х1,5 м керамической плиткой размером 20х25 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 - 90 минут

**Задание:** Выполните облицовку стены размером 1,5х1,5 м керамической плиткой размером 20х25 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 - 90 минут

**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 - 90 минут

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 профессиональный и общих компетенций***

**ПК 4.6. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.**

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач

ОК 5. Использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами

### ***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. 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

### 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:**

<i>Оценка</i>	<i>Описание показателей</i>
<b>«5» (отлично)</b>	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;
<b>«4» (хорошо)</b>	Владеет приемами работ практического задания, но возможны отдельные несущественные ошибки, исправляемые самим аттестуемым, правильно организует рабочее место, соблюдает требования безопасности труда;
<b>«3» (удовлетворительно)</b>	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;
<b>«2» (неудовлетворительно)</b>	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 ПМ04. «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»:

ФИО \_\_\_\_\_

Студент курса по профессии 08.01.06 «Мастер сухого строительства».

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
<b>МДК 04.01</b> Технология облицовочных работ плитками и плитами	Экзамен по МДК	Контроль выполнения домашних и самостоятельных работ. Защита практических работ. Оценка выполнения тестовых заданий. Защита рефератов. Защита презентаций.
<b>УП.04</b> 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.
<b>ПП.04</b> 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.
<b>ПМ.04</b> Выполнение облицовочных работ плитками и плитами	Демонстрационный экзамен или квалификационный экзамен	Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

**6.2. Оценка формирования профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»:**

Коды проверяемых профессиональных компетенций формируемых в рамках модуля	Показатели оценки результата	Методы оценки	Оценка (зачёт/незачёт)
<b>ПК 4.1.</b> Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбора инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности	Оценка процесса выполнения подготовительных работ: подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов	зачёт незачёт
<b>ПК 4.2.</b> Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса выполнения работ по подготовке поверхностей основания под облицовку горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов	зачёт незачёт
<b>ПК 4.3.</b> Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса облицовки фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных поверхностей наружных частей зданий и сооружений	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов	зачёт незачёт
<b>ПК 4.4.</b> Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса облицовочных работ наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов	зачёт незачёт
<b>ПК 4.5.</b> Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической	Оценка процесса ремонта участков внутренних и наружных поверхностей,	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и	зачёт незачёт

последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	облицованных плиткой	производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов	
<b>ПК 4.6.</b> Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки	Оценка процесса устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов	зачёт  незачёт
<b>ДПК.4.7.</b> Выполнение облицовочных работ плитками и плитами согласно конкурсному заданию WSR (Ворлдскиллс Россия) по компетенции «Облицовка плиткой»	Оценка процесса устройства художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов	зачёт  незачёт

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 работ плитками и плитами»:

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; 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)

		<p>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;</p> <p>алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач;</p> <p>порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>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</p>
		<p>Знания: номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации</p>
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	<p>Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p>
		<p>Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования</p>
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	<p>Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p>
		<p>Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности</p>
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	<p>Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p>
		<p>Знания: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.</p>
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	<p>Умения: описывать значимость своей профессии</p>
		<p>Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по профессии</p>

ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии
		Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности	Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной профессии
		Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии; средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Умения: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение
		Знания: современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	Умения: 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
		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
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Умения: 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



		Знание: основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты
--	--	---

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

Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
<p>ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности</p>	<p>Практический опыт:</p> <p>1.Выполнение подготовительных работ. 2.Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами</p>
	<p>Умения:</p> <p>1. Правильно организовывать рабочее место. 2.Просчитывать объемы работ в соответствии с заданием. 3.Выбирать и проверять исправность инструментов и оборудования, необходимых для выполнения работ. 4.Выбирать и определять пригодность применяемых материалов. 5. Соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность. 6.Сортировать, подготавливать плитки к облицовке. 7.Приготавливать клеящие растворы с использованием готовых сухих смесей различного состава и средств малой механизации. 8.Контролировать качество подготовки и обработки поверхности. 9.Соблюдать безопасные условия труда. 10.Выбирать и использовать необходимые средства индивидуальной защиты для каждого процесса.</p>
	<p>Знания:</p> <p>1.Методы организации труда на рабочем месте. 2.Нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы. 3.Основы экономики труда 4.Правила техники безопасности. 5.Санитарно-гигиенические нормы. 6.Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой. 7.Состав набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимые при производстве облицовочных работ. 8.Правила и порядок их использования. 9.Виды материалов и способы приготовления клеевых растворов для укладки зеркальной плитки. 9.Требования санитарных норм и правил при производстве облицовочных работ. 10.Правила техники безопасности. 11.Правила пожарной безопасности. 12.Правила электробезопасности. 13.Правила охраны труда при работе на высоте</p>

<p><b>ПК 4.2.</b> Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p>	<p>Практический опыт:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Выполнение работ по подготовке поверхностей основания под облицовку горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений</li> </ol> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Производить очистку и подготовку поверхности основания, подлежащего облицовке и ее выравнивание.</li> <li>2.Производить сортировку и подготовку плиток.</li> <li>3.Производить выравнивание и подточку кромок плиток.</li> <li>4.Производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке.</li> <li>5.Устанавливать плитки-маяки и ориентиры для выкладки плитки по горизонтали и вертикали.</li> <li>6.Производить сборку, монтаж и демонтаж подмостей.</li> <li>7. Готовить клеящие растворы для производства облицовочных работ внутри помещений на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации.</li> <li>8.Сглаживать и выравнивать неровности поверхности, подлежащей облицовке плиткой.</li> <li>9.Производить резку и сверление плитки под нужный размер.</li> <li>10.Наносить клеящий раствор и укладывать плитку на вертикальные и горизонтальные поверхности, подлежащие облицовке.</li> <li>11.Производить работы в точном соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ.</li> <li>12.Работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения облицовочных работ.</li> <li>13.Осуществлять проверку ровности облицованной плиткой поверхности по горизонтали и по вертикали, плоскостности и при необходимости, производить ее корректировку.</li> <li>14.Заполнять швы между плитками специальными составами и выполнять затирку швов облицованной поверхности</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Виды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних поверхностей помещений.</li> <li>2.Технология производства облицовочных работ в соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ.</li> <li>3.Правила приготовления клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации.</li> <li>4.Состав средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства облицовочных работ, правила их использования.</li> <li>5.Нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве облицовочных работ в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ.</li> <li>6.Нормы расхода материалов при производстве облицовочных работ в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ.</li> <li>7.Правила техники безопасности.</li> <li>8.Правила электробезопасности.</li> <li>9.Правила противопожарной безопасности.</li> </ol>
--	--

<p><b>ПК 4.3.</b> Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p>	<p>Практический опыт: 1.Облицовка фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных поверхностей наружных частей зданий и сооружений</p> <p>Умения: 1.Готовить клеящие растворы для производства наружных облицовочных работ на основе сухих смесей устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям с использованием средств малой механизации. 2.Сглаживать и выравнивать неровности поверхностей фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений, подлежащих облицовке плиткой. 3.Работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения наружных облицовочных работ. 4.Производить резку и сверление плитки под нужный размер. 5.Наносить клеящий раствор для наружных работ и укладывать плитку на поверхности фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений, подлежащих облицовке в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ. 6.Производить работы в точном соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ. 7.Осуществлять проверку поверхностей фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений, облицованных плиткой, по горизонтали и по вертикали, плоскостности и, при необходимости, корректировка ее. 8.Заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку</p> <p>Знания: 1.Виды основных материалов, применяемых при облицовке фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений. 2.Технологию производства наружных облицовочных работ в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ. 3.Правила приготовления клеящих растворов для производства наружных облицовочных работ на основе сухих смесей устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям с использованием средств малой механизации. 4.Нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве наружных облицовочных работ в соответствии с технологической картой. 5.Нормы расхода материалов при производстве наружных облицовочных работ в соответствии с технологической картой. 6.Состав средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства облицовочных работ, правила их использования. 7.Правила техники безопасности. 8.Правила электробезопасности. 9.Правила противопожарной безопасности</p>
<p><b>ПК 4.4.</b> Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних</p>	<p>Практический опыт: 1.Облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений</p>

<p>и наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Формировать поверхности оснований и их сопряжения подлежащие облицовке плиткой.</li> <li>2.Работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения наружных и внутренних облицовочных работ.</li> <li>3.Производить прямую и криволинейную резку и сверление плитки под нужное сопряжение.</li> <li>4.Наносить клеящий раствор и укладывать плитку на поверхности сложной формы, подлежащих облицовке в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ.</li> <li>5.Производить работы в точном соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ.</li> <li>6.Осуществлять проверку поверхностей и, при необходимости, корректировка ее.</li> <li>7.Заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Технологию производства облицовочных работ на поверхностях сложной формы в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ.</li> <li>2.Правила резки плитки для получения прямолинейного, криволинейного реза и фаски с заданным углом.</li> <li>3.Нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве облицовочных работ в соответствии с технологической картой.</li> <li>4.Нормы расхода материалов при производстве сложных облицовочных работ в соответствии с технологической картой.</li> <li>5.Состав средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства облицовочных работ, правила их использования.</li> <li>6.Правила техники безопасности.</li> <li>7.Правила электробезопасности.</li> <li>8.Правила противопожарной безопасности.</li> </ol>
<p><b>ПК 4.5.</b> Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p>	<p>Практический опыт:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Ремонт участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой</li> </ol> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту и/или отдельных плиток, подлежащих замене.</li> <li>2.Удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков.</li> <li>3.Производить очистку и выравнивание высвобождаемых участков покрытия без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту.</li> <li>4.Производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации.</li> <li>5.Готовить клеящий раствор для производства облицовочных работ на основе сухих смесей использованием средств малой механизации.</li> </ol>

	<p>6. Работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения облицовочных работ.</p> <p>7. Производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту, основной облицовки.</p> <p>8. Производить работы в точном соответствии с технологической картой на производство соответствующего вида работ.</p> <p>9. Удалять нарушенные швы и производить затирку швов</p> <p>Знания:</p> <p>1. Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей.</p> <p>2. Технология производства работ по ремонту и замене.</p> <p>3. Облицовочной плитки в соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ.</p> <p>4. Состав и правила приготовления клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации.</p> <p>5. Состав средств малой механизации, инструментов и приспособлений, предназначенных для производства облицовочных работ, порядок их использования, правила хранения и ухода за ними.</p> <p>6. Требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту.</p> <p>7. Правила техники безопасности.</p> <p>8. Правила противопожарной безопасности.</p> <p>9. Правила электробезопасности</p>
<p><b>ПК 4.6.</b> Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки</p>	<p>Практический опыт:</p> <p>1. Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки</p> <p>Умения:</p> <p>1. Читать чертежи и рисунки для устройства декоративных поверхностей.</p> <p>2. Производить сортировку, резку и сверление плитки под нужный размер согласно чертежам и рисункам.</p> <p>3. Подготавливать поверхность для укладки плитки путем ее выравнивания, грунтовки, разметки и установки маячков и специальных лекал.</p> <p>4. Производить предварительную выкладку подготовленной плитки по лекалам и сверку с чертежами и/или рисунками.</p> <p>5. Выполнять корректировку в местах отклонений, обозначать реперные точки (фрагменты) и маяки.</p> <p>6. Читать и составлять карту раскладки плитки.</p> <p>7. Готовить клеящие растворы для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации.</p> <p>8. Наносить клеящий раствор и производить укладку плитки на облицовываемую поверхность, ориентируясь на лекала, реперные фрагменты и маяки в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ и картой раскладки плитки.</p> <p>9. Заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку и очистку облицованной поверхности.</p>

	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Виды основных материалов, применяемых при художественной и декоративной облицовке плиткой внутренних поверхностей зданий и сооружений.</li> <li>2.Технология производства работ по декоративной и художественной облицовке внутренних поверхностей.</li> <li>3.Правила приготовления клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации.</li> <li>4.Состав технологического нормокомплекта средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства художественной и декоративной облицовки, правила их использования.</li> <li>5.Нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве работ по декоративной и художественной облицовке внутренних поверхностей в соответствии с технологической картой.</li> <li>6.Нормы расхода материалов при производстве работ по декоративной и художественной облицовке внутренних поверхностей в соответствии с технологической картой.</li> <li>7.Правила техники безопасности.</li> <li>8.Правила электробезопасности.</li> <li>9.Правила противопожарной безопасности</li> </ol>
<p><b>ДПК 4.7</b>      Выполнение облицовочных работ плитками и плитами согласно конкурсному заданию WSR (Ворлдскиллс Россия) по компетенции «Облицовка плиткой»</p>	<p>Практический опыт:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Устройство художественных поверхностей с применением облицовочной плитки</li> </ol> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Читать чертежи и рисунки для устройства художественных поверхностей.</li> <li>2.Производить сортировку, резку и сверление плитки под нужный размер согласно чертежам и рисункам.</li> <li>3.Подготавливать поверхность для укладки плитки путем ее выравнивания, грунтовки, разметки и установки специальных лекал.</li> <li>4.Производить предварительную выкладку подготовленной плитки по лекалам и сверку с чертежами и/или рисунками.</li> <li>5.Выполнять корректировку в местах отклонений, обозначать реперные точки (фрагменты).</li> <li>6. Читать и составлять карту раскладки плитки.</li> <li>7. Готовить клеящие растворы для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации.</li> <li>8.Наносить клеящий раствор и производить укладку плитки на облицовываемую поверхность, ориентируясь на лекала, реперные фрагменты и маяки в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ и картой раскладки плитки.</li> <li>9.Заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку и очистку облицованной поверхности.</li> </ol>
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Виды основных материалов, применяемых при художественной облицовке плиткой внутренних поверхностей зданий и сооружений.</li> <li>2.Технология производства работ по художественной</li> </ol>

	<p>облицовке внутренних поверхностей.</p> <p>3.Правила приготовления клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации.</p> <p>4.Состав технологического нормокомплекта средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства художественной облицовки, правила их использования.</p> <p>5.Нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве работ по художественной облицовке внутренних поверхностей в соответствии с технологической картой.</p> <p>6.Нормы расхода материалов при производстве работ по художественной облицовке внутренних поверхностей в соответствии с технологической картой.</p> <p>7.Правила техники безопасности.</p> <p>8.Правила электробезопасности.</p> <p>9.Правила противопожарной безопасности</p>
--	---

## ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ НА ТЕСТЫ

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