

### Контрольно-оценочные материалы для экзамена (квалификационного)

Реализация рабочей программы ПМ. 05 «Выполнение работ по профессиям штукатур и каменщик» осуществляется со второго семестра первого курса и заканчивается в третьем семестре второго курса квалификационным экзаменом с присвоением обучающимся квалификации.

#### Профессиональные компетенции:

Код	Наименование результата обучения
ПК 5.1	Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ.
ПК 5.2	Производить общие каменные работы различной сложности.
ПК 5.6	Контролировать качество каменных работ
ПК 5.8	Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.
ПК 5.9	Приготавливать обычные и декоративные штукатурные растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды.
ПК 5.10	Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

#### Общие компетенции:

ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания

	необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

### **Форма экзамена квалификационного:**

традиционная - теория (выполнение тестового задания) + практика (выполнение задания - в учебных, учебно-производственных мастерских и иных структурных подразделениях колледжа).

### **Контрольно-измерительные материалы**

#### **Каменные работы**

**Тесты для проверки освоения знаний обучающихся по выполнению каменных работ**

#### **Требования, предъявляемые к выполнению тестовых заданий:**

Тестовое задание состоит из двадцати пяти вопросов. При выполнении тестовых заданий обучающемуся необходимо выбрать из предложенных один правильный ответ и рядом с номером теста поставить нужную букву.

#### **Критерии оценки выполнения тестового задания:**

более 80% выполненных заданий – «5»; от 60% до 80% выполненных заданий – «4»; от 50% до 59% выполненных заданий – «3»; менее 50% выполненных заданий – «2».

#### **Вариант 1**

##### **1. Назовите размер у полуторного кирпича:**

- а) 250 x 120 x 70;
- б) 250 x 120 x 78;
- в) 250 x 120 x 88.

##### **2. Какой инструмент служит для перемешивания, подачи и расстилания раствора?**

- а) молоток - кирочка;
- б) растворная лопата;
- в) расшивка.

##### **3. Как называют нижнюю и верхнюю плоскости кирпича?**

- а) ложок;

- б) тычок;
- в) постель.

**4. Морозостойкость характеризуется:**

- а) числом циклов замораживания и оттаивания;
- б) выдерживать температуру до  $-60^{\circ}\text{C}$ ;
- в) не пропускать тепло из помещения.

**5. Воздушные вяжущие – это...**

- а) глина, гипс, известь;
- б) глина, цемент, гипс;
- в) глина, известь, цемент.

**6. Как называется углубление в кладке стены, кратное половине кирпича (камня):**

- а) ниша;
- б) уступ;
- в) пилястра.

**7. Назовите первое правило разрезки:**

- а) постели камней должны быть параллельны силам, действующим на кладку, а камни в кладке должны располагаться рядами;
- б) постели камней должны быть перпендикулярны силам, действующим на кладку, а камни в кладке должны располагаться рядами;
- б) постели камней должны быть перпендикулярны силам, действующим на кладку, а камни в кладке должны располагаться в любом порядке.

**8. Как называют кирпичи и камни, уложенные между наружной и внутренней верстами?**

- а) ложковым рядом;
- б) забуткой;
- в) тычковым рядом.

**9. Назовите способ выполнения кладки с полным заполнением швов с использованием кельмы:**

- а) вприжим;
- б) вприсык;
- в) вприсык с подрезкой раствора.

**10. На какую глубину швы оставляют незаполненные раствором при кладке стен впустошовку?**

- а) 5 мм;

- б) 8 мм;
- в) 10 мм.

**11. Какова ширина рабочей зоны каменщика?**

- а) 70 мм;
- б) 100 мм;
- в) 120 мм.

**12. Что называют бутовой кладкой?**

- а) кладка из природных камней правильной формы, имеющих две примерно параллельные поверхности (пастели);
- б) кладка из природных камней неправильной формы, имеющих две примерно параллельные поверхности (пастели);
- в) кладка из искусственных камней неправильной формы, имеющих две примерно параллельные поверхности (пастели).

**13. Что называется каменной кладкой?**

- а) конструкция, состоящая из камней, уложенных на строительном растворе в определенном порядке;
- б) конструкция, состоящая из камней правильной формы, уложенных на строительном растворе;
- в) конструкция, состоящая из камней различной формы, уложенных на строительном растворе.

**14. Когда производят расшивку швов?**

- а) до схватывания раствора;
- б) после частичного схватывания раствора;
- в) в конце работы каждой смены.

**15. При какой системе перевязки швов не полностью соблюдается третье правило разрезки?**

- а) многорядной системе;
- б) однорядной системе;
- в) цепной системе.

**16. При какой системе перевязки швов требуется большее количество трехчетвертных кирпичей для углов и столбов?**

- а) многорядной системе;
- б) однорядной системе;
- в) одинаково для всех видов систем перевязки швов.

**17. С каких кирпичей начинают кладку прямого угла?**

- а) с двух трёхчетверток;
- б) с одной трёхчетвертки и целого кирпича;
- в) с целых кирпичей.

**18. Чем производят армирование каменных конструкций?**

- а) сетками, прутком;
- б) сетками, прутком, арматурой;
- в) сетками, арматурой.

**19. Кладку, расположенную между двумя соседними проемами, называют:**

- а) нишей;
- б) простенком;
- в) уступом.

**20. Что называется захваткой?**

- а) часть возводимого сооружения или здания, на которой выполняется определенный строительный процесс;
- б) часть возводимого сооружения или здания, на которой в течение определенного времени выполняется определенный строительный процесс;
- в) часть возводимого сооружения или здания, на которой в течение определенного времени выполняются различные работы.

**21. Каков должен быть зазор между стеной возводимого здания и рабочим настилом подмостей?**

- а) 5 см;
- б) 10 см;
- в) 15 см.

**22. Куда устанавливают поддоны с кирпичом во время кладки простенков?**

- а) против простенков;
- б) против проемов;
- в) в любом месте.

**23. Когда проверяют состояние лесов и подмостей?**

- а) раз в три месяца перед началом работы;
- б) раз в месяц перед началом работы;
- в) ежедневно перед началом работы.

**24. Кто допускается к работе с химическими добавками?**

- а) рабочие, прошедшие специальный инструктаж и имеющие опыт работы с химическими добавками;

- б) рабочие, достигшие 18 лет и прошедшие специальный инструктаж;
- в) рабочие, прошедшие специальный инструктаж и выполняющие требования техники безопасности.

**25. В какой последовательности ведут разборку лесов?**

- а) снизу вверх;
- б) сверху вниз;
- в) не имеет значения.

## **Вариант 2**

**1. Как называется крученный шнур толщиной 3 мм, который натягивают при кладке верст между порядовками и маяками?**

- а) строительный уровень;
- б) правило;
- в) шнур-причалка.

**2. На ребрах уголка порядовки нарезаны деления глубиной 3 мм или просверлены отверстия для закрепления причалки через каждые:**

- а) 55 мм;
- б) 67 мм;
- в) 77 мм.

**3. Назовите размеры обыкновенного кирпича:**

- а) 250 x 100 x 60;
- б) 250 x 120 x 65;
- в) 250 x 125 x 70.

**4. Как называют кирпичи и камни, уложенные между наружной и внутренней верстами?**

- а) ложковым рядом;
- б) забуткой;
- в) тычковым рядом.

**5. Основным сырьем для получения керамических материалов является:**

- а) песок;
- б) известь;
- в) глина.

**6. Назовите способ выполнения кладки с полным заполнением швов с использованием кельмы:**

- а) вприжим;
- б) вприсык;
- в) вприсык с подрезкой раствора.

**7. Что называется каменной кладкой?**

- а) конструкция, состоящая из камней, уложенных на строительном растворе в определенном порядке;
- б) конструкция, состоящая из камней правильной формы, уложенных на строительном растворе;
- в) конструкция, состоящая из камней различной формы, уложенных на строительном растворе.

**8. Выберите контрольно-измерительный инструмент, используемый при кладке стены:**

- а) уровень, порядовка, киянка;
- б) рулетка, уровень, правило;
- в) порядовка, рулетка, швабровка.

**9. Кладку, расположенную между двумя соседними проемами, называют:**

- а) нишей;
- б) простенком;
- в) уступом.

**10. На участке где ведутся монтажные работы:**

- а) допускается выполнение каменных работ;
- б) допускается выполнение работ с разрешения мастера;
- в) не допускается выполнение других работ.

**11. Армирование кирпичной кладки - это...**

- а) усиление кладки стальной арматурой, прутком и сетками;
- б) усиление кладки деревянными рейками и прутком стальным;
- в) усиление кладки стальным прутком и стальной арматурой.

**12. Укажите виды неполномерного кирпича при кладке по многорядной системе перевязки швов в вертикальных ограничениях стен:**

- а) трёхчетвертки, половинки;
- б) трёхчетвертки, четвертки;
- в) половинки, четвертки.

**13. Из скольких человек состоит звено каменщиков при кладке колодцев**

- а) двух;
- б) трех;
- в) четырех.

**14. Каким инструментом проводят контроль качества выложенного угла?**

- а) угольник, уровень, правило;
- б) угольник, отвес, уровень, правило;
- в) угольник, шнур-причалка, уровень, правило;

**15. Какие вяжущие нельзя применять в растворах для каменной кладки расположенной ниже уровня грунтовых вод?**

- а) цемент, известь;
- б) известь, гипс;
- в) известь, глину.

**16. Основным сырьем для получения керамических материалов является:**

- а) песок;
- б) известь;
- в) глина.

**17. Укажите толщину вертикальных швов:**

- а) 5-8 мм;
- б) 8-12 мм;
- в) 10-15 мм.

**18. Как размещаются материалы при кладке столбов?**

- а) кирпич слева, раствор справа;
- б) кирпич справа, раствор слева;
- в) не имеет значения.

**19. При какой системе перевязки швов применяют порядный способ?**

- а) многорядной системе перевязки швов;
- б) однорядной системе перевязки швов;
- в) трехрядной системе перевязки швов.

**20. Для чего устраивают осадочные швы?**

- а) для предупреждения неравномерной осадки здания в фундаментах и стенах;
- б) для предупреждения неравномерной осадки здания в фундаментах;
- в) для предупреждения неравномерной осадки здания в стенах.



**21. Подмости необходимы для кладки на высоту более:**

- а) 0,8 м.;
- б) 1,2 м.;
- в) 2,4 м.

**22. На каком вяжущем изготавливают тяжелые бетоны?**

- а) глина;
- б) гипс;
- в) цемент.

**23. Все настилы лесов и подмостей высотой более 1,1м. ограждают перилами высотой не менее:**

- а) 0,80 м.;
- б) 1,0 м.;
- в) 1,20 м.

**24. Разрешается ли выполнять работы с приставных лестниц с применением ручных машин?**

- а) запрещается выполнять работы;
- б) разрешается выполнять работы;
- в) можно выполнять работы, с разрешения мастера.

**25. Как закрепляют металлические леса?**

- а) к грунту на котором стоят леса;
- б) к стене строящегося здания;
- в) закреплять не обязательно.

### **Вариант 3**

**1. Какая система кладки лучше сопротивляется возникновению трещин от осадки здания?**

- а) многорядная;
- б) однорядная;
- в) трехрядная.

**2. Какой инструмент используют при простой теске кирпича?**

- а) кельму;
- б) молоток – кирочку.
- в) растворную лопату.

**3. Через какое время оценивают качество цемента?**

а) 28 суток;

б) 38 суток;

в) 45 суток.

**4. Какие швы расшивают вначале - горизонтальные или вертикальные?**

а) вертикальные;

б) горизонтальные;

в) не имеет значения.

**5. Выбрать материалы для выполнения бутовой кладки «под залив»:**

а) природный камень, жидкий раствор;

б) природный камень, бетонная смесь;

в) бетонная смесь, гравий.

**6. При работе на растворах с противоморозными добавками отогревать смерзающийся раствор горячей водой:**

а) разрешается;

б) не разрешается;

в) не имеет значения.

**7. Укажите способ укладки кирпича с полным заполнением шва:**

а) вприжим;

б) вприсык с подрезкой;

в) в полуприсык.

**8. Как выкладывается наружная верста первого ряда с нечетным числом полукирпичей?**

а) тычком;

б) ложком;

в) трехчетвертками.

**9. Кладка угла первого ряда при цепной системе перевязки швов начинается с:**

а) целого кирпича;

б) половинок;

в) трехчетверток.

**10. Как выкладывается наружная верста второго ряда стены с нечётным числом полукирпичей ?**

а) ложком;

б) тычком;

в) половинками.

**11. Выберите контрольно-измерительный инструмент, используемый при кладке стены:**

а) уровень, порядовка, киянка;

б) рулетка, уровень, правило;

в) порядовка, рулетка, швабровка.

**12. Армирование кирпичной кладки - это...**

а) усиление кладки стальной арматурой, прутком и сетками;

б) усиление кладки деревянными рейками и прутком стальным;

в) усиление кладки стальным прутком и стальной арматурой.

**13. Подмости необходимы для кладки на высоту более:**

а) 0,8 м.;

б) 1,2 м.;

в) 2,4 м.

**14. На какую глубину швы оставляют незаполненными при кладке стен впустошовку?**

а) 5 мм;

б) 8 мм;

в) 10 мм.

**15. Укажите толщину вертикальных швов:**

а) 5-8 мм;

б) 8-12 мм;

в) 10-15 мм.

**16. На каком вяжущем изготавливают тяжелые бетоны?**

а) глина;

б) гипс;

в) цемент.

**17. При какой системе перевязки швов применяют порядный способ?**

а) многорядной системе перевязки швов;

б) однорядной системе перевязки швов;

в) трехрядной системе перевязки швов.

**18. Сроки выдерживания арочной и клинчатой перемычек в опалубке летом:**

а) 1-5 суток;

б) 7-20 суток;

в) 10-30 суток.

**19. Простенки шириной до 1 м выкладывают:**

- а) по многорядной системе перевязки кладки;
- б) по трёхрядной системе перевязки кладки;
- в) по однорядной системе перевязки кладки.

**20. При кладке стен с внутренних подмостей над входами в лестничные клетки устраивают навесы размером:**

- а) не менее 2х2 м;
- б) не менее 3х3 м;
- в) не менее 4х4 м.

**21. Ширина защитных козырьков должна быть не менее:**

- а) 1,5 м.;
- б) 2,5 м.;
- в) 3,5 м.

**22. Назовите размеры обыкновенного кирпича:**

- а) 250 х 100 х 60;
- б) 250 х 120 х 65;
- в) 250 х 125 х 70.

**23. Зазор между стеной строящегося здания и рабочим настилом подмостей не должен превышать:**

- а) 15 см.;
- б) 10 см.;
- в) 5 см.

**24. Что называется захваткой?**

- а) часть возводимого сооружения или здания, на которой выполняется определенный строительный процесс;
- б) часть возводимого сооружения или здания, на которой в течение определенного времени выполняется определенный строительный процесс;
- в) часть возводимого сооружения или здания, на которой в течение определенного времени выполняются различные работы.

**25. На какую высоту ограждают настилы подмостей и лесов перилами?**

- а) 1,1 м.;
- б) 1,5 м.;

в) 2,0 м

#### **Вариант 4**

**1. Назовите марки портландцемента:**

а) 100, 200, 500, 600;

б) 400, 500, 550, 600;

в) 300, 400, 550, 600,

**2. Основным сырьем для получения керамических материалов является:**

а) песок;

б) известь;

в) глина.

**3. Чему равна толщина деформационного шва?**

а) 5 мм;

б) 10 – 20 мм;

в) 25 – 40 мм.

**4. Молоток - кирочка используется для:**

а) рубки, тески и колки кирпича;

б) колки кирпича и забивания скоб;

в) угольник, отвес, уровень.

**5. Выберите контрольно-измерительный инструмент, используемый при кладке угла:**

а) уровень, порядовка, отвес;

б) рулетка, уровень, швабровка;

в) угольник, отвес, уровень.

**6. Кирпич складировать по:**

а) маркам и сортам, цвету лицевой поверхности;

б) сортам и цвету лицевой поверхности;

в) маркам и размеру кирпича.

**7. Надо ли подрезать раствор при укладке кирпича способом «впрыск»?**

а) да;

б) нет;

в) не имеет значения.

**8. Как называют места опор арок?**

- а) пята;
- б) замок;
- в) щека.

**9. С какого кирпича начинается кладка угла первого ряда при цепной системе перевязки швов?**

- а) целого кирпича;
- б) половинок;
- в) трёхчетверток.

**10. На каком вяжущем изготавливают тяжелые бетоны?**

- а) глина;
- б) гипс;
- в) цемент.

**11. Укажите толщину вертикальных швов:**

- а) 5-8 мм;
- б) 8-12 мм;
- в) 10-15 мм.

**12. Как выкладывается наружная верста второго ряда стены с нечетным числом полукирпичей?**

- а) ложком;
- б) тычком;
- в) половинками.

**13. Назовите первое правило разрезки:**

- а) постели камней должны быть параллельны силам, действующим на кладку, а камни в кладке должны располагаться рядами;
- б) постели камней должны быть перпендикулярны силам, действующим на кладку, а камни в кладке должны располагаться рядами;
- в) постели камней должны быть перпендикулярны силам, действующим на кладку, а камни в кладке должны располагаться в любом порядке.

**14. Какие вяжущие нельзя применять в растворах для каменной кладки расположенной ниже уровня грунтовых вод?**

- а) цемент, известь;
- б) известь, гипс;
- в) известь, глину.

**15. Как называют кирпичи и камни, уложенные между наружной и внутренней верстами?**

- а) ложковым рядом;
- б) забуткой;
- в) тычковым рядом.

**16. Какой способ укладки кирпича применяется при кладке впустошовку?**

- а) вприжим;
- б) вприсык;
- в) вприсык с подрезкой раствора.

**17. При какой системе перевязки швов применяют ступенчатый способ кладки?**

- а) однорядной системе перевязки швов;
- б) при любой системе перевязки швов;
- в) многорядной системе перевязки швов.

**18. Какими рядами выкладывают круглые колодцы?**

- а) тычковыми;
- б) ложковыми;
- в) не имеет значения.

**19. На какую глубину швы оставляют незаполненными при кладке стен впустошовку?**

- а) 5 мм;
- б) 8 мм;
- в) 10 мм.

**20. Кто устанавливает число слоев оклеочной гидроизоляции?**

- а) мастер или бригадир;
- б) проект производства работ;
- в) сам рабочий.

**21. Назовите размер у полуторного кирпича:**

- а) 250 x 120 x 70;
- б) 250 x 120 x 78;
- в) 250 x 120 x 88.

**22. Когда нужно очищать леса и подмости от строительного мусора?**

- а) ежедневно;
- б) раз в неделю;
- в) раз в 10 дней.

**23. Кто допускается к работе с электрифицированным инструментом?**

- а) любой рабочий , умеющий работать с инструментом;
- б) любой рабочий, достигший возраста - 18 лет;
- в) рабочий, прошедший обучение и инструктаж, достигший возраста 18 лет.

**24. Разрешается ли находиться рабочему на разбираемой стене здания, даже если он привязан предохранительным поясом?**

- а) запрещается;
- б) разрешается;
- в) разрешается, под контролем мастера.

**25. При какой системе перевязки швов применяют порядный способ?**

- а) многорядной системе перевязки швов;
- б) однорядной системе перевязки швов;
- в) трехрядной системе перевязки швов.

### ЭТАЛОН ОТВЕТОВ.

**1 вариант**

<b>Задание №</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Ответ</b>	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>а</b>	<b>а</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>в</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>а</b>	<b>а</b>
<b>Задание №</b>	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
<b>Ответ</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>б</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>а</b>	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>б</b>					

**2 вариант**

<b>Задание №</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Ответ</b>	<b>в</b>	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>а</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>в</b>
<b>Задание №</b>	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
<b>Ответ</b>	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>в</b>	<b>а</b>	<b>б</b>					



**3 вариант**

<b>Задание №</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Ответ</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>а</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>в</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>б</b>
<b>Задание №</b>	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
<b>Ответ</b>	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>б</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>а</b>					

**4 вариант**

<b>Задание №</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Ответ</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>а</b>	<b>а</b>	<b>в</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>в</b>	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>б</b>
<b>Задание №</b>	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
<b>Ответ</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>а</b>	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>а</b>	<b>в</b>	<b>а</b>	<b>б</b>					

**Практическая часть****ЗАДАНИЕ № 1 (2 часть экзамена в учебной мастерской каменных работ)**

Текст задания: Выложить столб сечением 1,5х1,5 (0,15 м<sup>3</sup>) из силикатного кирпича с заполнением швов, высотой в 10 рядов, соблюдая технологическую последовательность и безопасные условия труда.

<b>Предмет оценивания</b>	<b>Объект оценивания</b>	<b>Показатели оценки</b>	<b>Критерии оценки</b>
1. Организация рабочего места. 2. Приготовление раствора (перелопачивание). 4. Расстиление раствора. 5. Укладывание каждого ряда столба. 6. Контроль качества кладки. 7. Соблюдение технологического процесса. 8. Соблюдение техники безопасности.	Выложенный столб	Соответствие выполненной работы заданию (чертежу, схеме)	Соответствие работы заданной схеме (чертежу) и геометрических размеров схеме.
		2. Соответствие выполненной работы требованиям нормативных документов (СНиП 3.03.01-87 несущие и ограждающие конструкции.) ЕНиР Е-3.	Толщина вертикальных швов не более 10 мм.
			Толщина горизонтальных швов не более 10 мм.
	Отклонение поверхности и углов кладки от вертикали не допускается.		
	Технология выполнения кладки столба.	3. Соблюдение технологии выполнения работ	Отклонение от геометрических размеров схеме не допускается. Контроль горизонтальности основания под кладку.

			Приготовление раствора (перелопачивание).
			Расстиление раствора под кирпич (отступ от стены 10-15мм для способа «вприжим» и «вприсык с подрезкой»).
			Укладка кирпича.
			Пооперационный контроль: при укладке кирпича; рядов кладки; массива кладки; законченной конструкции.
		4. Соблюдение требований охраны труда и ТБ	Содержание рабочей зоны.
			Наличие спецодежды и средств индивидуальной защиты.
			Правильное и безопасное использование ручного инструмента.
			Правильное и безопасное ведение работ.
		5. Выполнение работы в установленный срок.	Согласно норме времени 1 час 20 минут.
		<p>Условия выполнения задания</p> <p>1. Место (время) выполнения задания: на учебной практике в тренировочной кабине.</p> <p>2. Максимальное время выполнения задания: 1 час 20 минут.</p> <p>3. Вы можете воспользоваться: кельмой, уровнем, отвесом, шнуром-причалкой, правилом, лопатой, щёткой, растворным ящиком, раствором, ведром. Чертежами и схемами.</p> <p>4. Задание выполняется самостоятельно, соблюдая технологическую последовательность операций по выполнению кирпичной кладки.</p>	

**ЗАДАНИЕ № 2 (2 часть экзамена в учебной мастерской штукатурных работ)**

Текст задания: Выложить глухую перегородку (1 м2) толщиной в ½ кирпича из силикатного кирпича, соблюдая технологическую последовательность и безопасные условия труда.

<b>Предмет оценивания</b>	<b>Объект оценивания</b>	<b>Показатели оценки</b>	<b>Критерии оценки</b>	
<p>1. Организация рабочего места.</p> <p>2. Приготовление раствора (перелопачивание).</p> <p>3. Разметка осей перегородки.</p> <p>4. Натягивание причалки.</p> <p>5. Расстиление раствора.</p> <p>6. Укладывание каждого ряда перегородки.</p> <p>7. Контроль качества кладки.</p> <p>8. Соблюдение технологического процесса.</p> <p>9. Соблюдение техники безопасности.</p>	Выложенная перегородка	<p>Соответствие выполненной работы заданию (чертежу, схеме)</p> <p>2. Соответствие выполненной работы требованиям нормативных документов (СНиП 3.03.01-87 несущие и ограждающие конструкции.) ЕНиР Е-3.</p>	Соответствие работы заданной схеме (чертежу) и геометрических размеров схеме.	
			Толщина вертикальных швов не более 10 мм.	
			Толщина горизонтальных швов не более 10 мм.	
			Отклонение поверхности и углов кладки от вертикали не допускается.	
	Технология выполнения кладки перегородки.		3. Соблюдение технологии выполнения работ	Отклонение от геометрических размеров схеме не допускается.
				Контроль горизонтальности основания под кладку.
				Приготовление раствора (перелопачивание).
				Разметка и натягивание причалки.
				Расстиление раствора под кирпич (отступ от стены 10-15мм для способа «вприжим» и «вприсык с подрезкой»).
				Укладка кирпича.
		4. Соблюдение требований охраны	Пооперационный контроль: при укладке кирпича; рядов кладки; массива кладки; законченной конструкции.	
			Содержание рабочей зоны.	

		труда и ТБ	Наличие спецодежды и средств индивидуальной защиты.
			Правильное и безопасное использование ручного инструмента.
			Правильное и безопасное ведение работ.
		5. Выполнение работы в установленный срок.	Согласно норме времени 1 час 20 минут.
<p>Условия выполнения задания</p> <p>1. Место (время) выполнения задания: на учебной практике в тренировочной кабине.</p> <p>2. Максимальное время выполнения задания: 1 час 20 минут.</p> <p>3. Вы можете воспользоваться: кельмой, уровнем, отвесом, шнуром-причалкой, правилом, лопатой, щёткой, растворным ящиком, раствором, ведром. Чертежами и схемами.</p> <p>4. Задание выполняется самостоятельно, соблюдая технологическую последовательность операций по выполнению кирпичной кладки.</p>			

### **Штукатурные работы**

#### **Тесты для проверки освоения знаний обучающихся по выполнению штукатурных работ**

##### **Требования, предъявляемые к выполнению тестовых заданий:**

Тестовое задание состоит из двадцати пяти вопросов. При выполнении тестовых заданий обучающемуся необходимо выбрать из предложенных один правильный ответ и рядом с номером теста поставить нужную букву.

##### **Критерии оценки выполнения тестового задания:**

более 80% выполненных заданий – «5»; от 60% до 80% выполненных заданий – «4»; от 50% до 59% выполненных заданий – «3»; менее 50% выполненных заданий – «2».

#### **Вариант 1**

**1. Выберите группу инструментов, которыми набрасывают раствор на обрабатываемую поверхность:**

- а) полутёрки, штукатурная лопатка;
- б) штукатурная лопатка, ковш;
- в) терка, ковш, сокол.

**2. Слой штукатурного намета, предназначенный для лучшего сцепления поверхности с последующим слоем:**

- а) грунт;
- б) обрызг;
- в) накрывка.

**3. Из какого количества слоев штукатурного намета состоит простая штукатурка:**

- а) двух;
- б) трёх;
- в) четырёх.

**4. Толщина второго слоя штукатурного намета:**

- а) 2 мм;
- б) 3 мм;
- в) 7 мм.

**5. Как называется первый слой драни?**

- а) защитный;
- б) выходной;
- в) простильный.

**6. Что характеризует марка раствора?**

- а) подвижность;
- б) прочность;
- в) пластичность.

**7. Как забивают гвозди в пересечения драниц, если щит будет крепиться к горизонтальным поверхностям?**

- а) через 2 пересечения;
- б) через 3 пересечения;
- в) через 1 пересечение.

**8. Какое соотношение необходимо соблюдать при приготовлении цементного раствора:**

- а) 1:3;
- б) 1:1:1;
- в) 1:1:3.

**9. Просвет между досками или настилами на лесах и подмостях допускается не более:**

- а) 5 мм;

б) 10 мм;

в) 20 мм.

**10. Слой штукатурки, предназначенный для образования гладкого и уплотнённого отделочного покрытия толщиной не более 2 мм:**

а) грунт;

б) обрызг;

в) накрывка.

**11. Средняя общая толщина улучшенной штукатурки не должна превышать:**

а) 12 мм;

б) 20 мм;

в) 15 мм.

**12. По плотности растворные смеси бывают:**

а) тяжёлые и лёгкие;

- б) простые и сложные;
- в) глиняные и цементные.

**13. Раствор, содержащий избыток вяжущего, называется:**

- а) нормальным;
- б) жирным;
- в) тощим.

**14. Свойство раствора, хорошо сцепляться с поверхностью:**

- а) пластичность;
- б) адгезия;
- в) гигроскопичность.

**15. Подмости должны иметь ограждения, если их высота более:**

- а) 1,1 м;
- б) 1,2 м;
- в) 1,3 м.

**16. При каком оштукатуривании накрывочный слой не устраивают:**

- а) простом;
- б) улучшенном;
- в) высококачественном.

**17. Свойство раствора легко наносится и распределяется по поверхности, хорошо заполняя при этом все неровности:**

- а) удобоукладываемость;
- б) водоудерживающая способность;
- в) пластичность.

**18. Подвижность зависит от:**

- а) количества воды и вяжущего;
- б) водоудерживающей способности;
- в) вида пластификатора.

**19. Средняя толщина штукатурного намета не должна превышать для простой штукатурки:**

- а) 8 мм;
- б) 12 мм;
- в) 15 мм.

**20. Растворы по способу твердения вяжущего подразделяются:**

- а) жирные, тощие;

- б) простые, сложные;
- в) воздушные, гидравлические.

**21. Стыки разнородных поверхностей во избежание образования трещин затягивают металлической сеткой, которая должна заходить по обе стороны стыка не менее:**

- а) 10-20 см;
- б) 20-30 мм;
- в) 40-50 мм.

**22. Какая из операций при выполнении простого оштукатуривания не выполняется:**

- а) подготовка поверхности под оштукатуривание;
- б) провешивание поверхности;
- в) установка маяков.

**23. Внутренний угол в местах сопряжения (примыкания) двух стен или потолка и стены:**

- а) лузг;
- б) усёнок;
- в) фаска.

**24. Название нижнего слоя драни:**

- а) защитный;
- б) выходной;
- в) простильный.

**25. Заполнители в растворе:**

- а) придают прочность, пластичность;
- б) создают объём, уменьшают усадку;
- в) увеличивают усадку, подвижность.

## **Вариант 2**

**1. Выберите группу инструментов, которыми намазывают раствор на поверхность:**

- а) ковш, штукатурная лопатка;
- б) совок, ковш, штукатурная лопатка;
- в) сокол, полутер, штукатурная лопатка.

**2. Основной выравнивающий слой штукатурного намета:**



- а) накрывка;
- б) обрызг;
- в) грунт.

**3. Из каких слоёв состоит простая штукатурка?**

- а) обрызг, грунт;
- б) обрызг, грунт, накрывка;
- в) обрызг, грунт, грунт, накрывка.

**4. Толщина обрызга:**

- а) 5мм;
- б) 2мм;
- в) 7мм.

**5. Как называется второй слой драни?**

- а) защитный;
- б) выходной;
- в) простильный.

**6. Какие растворы можно долго хранить?**

- а) известковые;
- б) глиняные;
- в) цементные.

**7. Как забивают гвозди в пересечения драниц, если щит будет крепиться к вертикальным поверхностям?**

- а) через 2 пересечения;
- б) через 3 пересечения;
- в) через 1 пересечение.

**8. Как называется внутренний угол?**

- а) усёнок;
- б) лузг;
- в) фаска.

**9. Высота между настилами лесов и подмостей допускается не менее:**

- а) 1,2 м;
- б) 1,5 м;
- в) 1,8 м.

**10. Слой грунта наносят на обрызг после:**

- а) предварительного схватывания обрызга;
- б) предварительного разравнивания и схватывания обрызга;
- в) предварительного разравнивания обрызга.

**11. Улучшенная штукатурка состоит из слоёв:**

- а) обрызга, грунта, накрывки;
- б) обрызга, грунта;
- в) обрызга, двух слоёв грунта, накрывки.

**12. Раствор, содержащий избыток заполнителя, называется:**

- а) нормальным;
- б) жирным;
- в) тощим.

**13. По составу растворные смеси бывают:**

- а) простые и сложные;
- б) тяжелые и лёгкие;
- в) воздушные и гидравлические.

**14. Виды затирки:**

- а) железная, сухим способом;
- б) вкруговую, мокрым способом;
- в) вкруговую, вразгонку.

**15. Скопление на настилах лесов и подмостей людей в одном месте :**

- а) допускается;
- б) не допускается;
- в) не имеет значения.

**16. Накрывка имеет толщину:**

- а) 2 см;
- б) 2мм;
- в) 3-5 мм.

**17. Наружная закруглённая или плоская поверхность угла:**

- а) руст;
- б) лузг;
- в) фаска.

**18. В какой последовательности наносятся слои при простом оштукатуривании?**

- а) обрызг, грунт, накрывка;
- б) грунт, обрызг;
- в) обрызг, грунт.

**19. Виды штукатурки по назначению:**

- а) однослойная, многослойная;
- б) обычная, специальная, декоративная;
- в) простая, улучшенная, высококачественная.

**20. Слой штукатурного намёта, который создаёт необходимую толщину штукатурки и выравнивает поверхность:**

- а) обрызг;
- б) грунт;
- в) накрывка.

**21. Какое соотношение необходимо соблюдать при приготовлении известкового раствора:**

- а) 1:1:3;
- б) 1:1:1;
- в) 1:4.

**22. Каким способом можно наносить накрывку:**

- а) набрасыванием и намазыванием;
- б) только намазыванием;
- в) только набрасыванием.

**23. Выберите группу инструментов, которыми провешивают вертикальные поверхности:**

- а) отвес, уровень;
- б) малка, уровень;
- в) уровень, водяной уровень.

**24. Для чего на поверхности набивают драночные щиты?**

- а) придать ровность;
- б) придать шероховатость;
- в) обеспечить прочность.

**25. Свойство раствора, хорошо сцепляться с поверхностью:**

- а) пластичность;
- б) адгезия;
- в) гигроскопичность.

### **Вариант 3**

#### **1. Выберите группу инструментов, которыми проверяют поверхности:**

- а) терка, угольник, полутёрки;
- б) губчатая терка, правило;
- в) строительный уровень, правило.

#### **2. Последний слой штукатурного намета называется:**

- а) обрызг;
- б) грунт;
- в) накрывка.

#### **3. В какой последовательности наносятся слои при простом оштукатуривании?**

- а) обрызг, накрывка, грунт;
- б) грунт, обрызг;
- в) обрызг, грунт.

#### **4. Толщина грунта:**

- а) 3-5 мм;
- б) 5-7 мм;
- в) 12-15 мм.

#### **5. Какую работу не выполняют при подготовке кирпичной поверхности?**

- а) очистка от жирных пятен;
- б) расшивка швов;
- в) выполнение насечки бучардой.

#### **6. Чем отличаются простые растворы от сложных?**

- а) жирностью;
- б) количеством видов вяжущих;
- в) видом заполнителя.

#### **7. Для чего поверхности обивают штукатурной дранью?**

- а) придать ровность;
- б) придать шероховатость;
- в) обеспечить прочность.

#### **8. Как называется наружный угол?**

- а) лузг;
- б) усёнок;

в) фаска.

**9. Соединять настилы на лесах необходимо так, чтобы прогон или другая опора были перекрыты с обеих сторон не менее чем:**

а) на 200 мм;

б) на 300 мм;

в) на 400 мм.

**10. Обрызг предназначен для:**

а) придания конструкции законченного вида;

б) выравнивания поверхности;

в) обеспечения лучшего сцепления с обрабатываемой поверхностью и удерживания последующих слоёв.

**11. Из какого количества слоёв штукатурного намета состоит улучшенная штукатурка?**

а) двух;

б) трёх;

в) четырёх.

**12. Подвижность растворной смеси определяют:**

а) прибором ОГЦ;

б) конусом;

в) прессом.

**13. Подвижность растворной смеси - это способность:**

а) растекаться под собственным весом;

б) расслаиваться на фракции;

в) удерживать воду.

**14. Марка материалов характеризует:**

а) удобоукладываемость;

б) предел прочности;

в) хрупкость.

**15. Наружная закруглённая или плоская поверхность угла:**

а) руст;

б) лузг;

в) фаска.

**16. Выберите группу инструментов, которыми провешивают горизонтальные поверхности:**

- а) отвес, уровень;
- б) малка, уровень;
- в) уровень, водяной уровень.

**17. Виды затирки:**

- а) железная, сухим способом;
- б) вкруговую, мокрым способом;
- в) вкруговую, вразгонку.

**18. Выберите группу инструментов, которыми набрасывают раствор на обрабатываемую поверхность:**

- а) полутерок, штукатурная лопатка;
- б) штукатурная лопатка, ковш;
- в) терка, ковш, сокол.

**19. Растворы по способу твердения вяжущего подразделяются:**

- а) жирные, тощие;
- б) простые, сложные;
- в) воздушные, гидравлические.

**20. Каким способом можно наносить слой обрызга:**

- а) набрасыванием;
- б) намазыванием;
- в) набрасыванием и намазыванием.

**21. Какое соотношение необходимо соблюдать при приготовлении цементного раствора:**

- а) 1:3;
- б) 1:1:1;
- в) 1:1:3.

**22. Какая из операций при выполнении простого оштукатуривания не выполняется:**

- а) нанесение обрызга;
- б) нанесение грунта;
- в) нанесение накрывки.

**23 Драночные щиты изготавливают с размером ячеек:**

- а) 45\*45 мм;
- б) 60\*60 мм;
- в) 75\*75 мм.

**24. Выберите группу инструментов, которые применяют для линейных измерений:**

- а) метр складной, рейка-правило;
- б) рулетка, отвес;
- в) метр складной, рулетка.

**25. На какую глубину должны быть расшиты швы в кирпичной кладке под оштукатуривание?**

- а) 3-5 мм;
- б) 5-7 мм;
- в) 8-10 мм.

#### **Вариант 4**

**1. Выберите группу инструментов, которыми наносят насечки на камневидных основаниях:**

- а) бучарда, зубило, молоток;
- б) бучарда, стальной скребок;
- в) перфоратор, щетка.

**2. Средняя общая толщина простой штукатурки:**

- а) 2-5 мм;
- б) 12 мм;
- в) 20-25 мм.

**3. Каким способом можно наносить слой обрызга:**

- а) набрасыванием;
- б) намазыванием;
- в) набрасыванием и намазыванием.

**4. Первый слой штукатурного намета:**

- а) грунт;
- б) накрывка;
- в) обрызг.

**5. На какую глубину должны быть расшиты швы в кирпичной кладке под оштукатуривание?**

- а) 3-5 мм;
- б) 5-7 мм;
- в) 8-10 мм.

**6. Жирные растворы - это растворы ...**

- а) с избытком вяжущих;
- б) с недостатком вяжущих;
- в) с избытком заполнителя.

**7. Какие поверхности обивают штукатурной дранью?**

- а) кирпичные;
- б) бетонные;
- в) деревянные.

**8. Инструмент, применяемый для затирки оштукатуренной поверхности:**

- а) полутёрки;
- б) тёрка;
- в) правило.

**9. Расстояние между стеной и настилом лесов не может превышать:**

- а) 50 мм;
- б) 100 мм;
- в) 200 мм.

**10. Простая штукатурка состоит:**

- а) из обрызга и одного слоя грунта;
- б) из обрызга и двух слоёв грунта;
- в) из обрызга, грунта и накрывки.

**11. Виды штукатурки по назначению:**

- а) однослойная, многослойная;
- б) обычная, специальная, декоративная;
- в) простая, улучшенная, высококачественная.

**12. Заполнители в растворе:**

- а) придают прочность, пластичность;
- б) создают объём, уменьшают усадку;
- в) увеличивают усадку, подвижность.

**13. Подвижность зависит от:**

- а) количества воды и вяжущего;
- б) водоудерживающей способности;
- в) вида пластификатора.

**14. Растворы по способу твердения вяжущего подразделяются:**



- а) жирные, тощие;
- б) простые, сложные;
- в) воздушные, гидравлические.

**15. Выберите группу инструментов, которые применяют для линейных измерений:**

- а) метр складной, рейка-правило;
- б) рулетка, отвес;
- в) метр складной, рулетка.

**16. Название нижнего слоя драни:**

- а) защитный;
- б) выходной;
- в) простильный.

**17. Как забивают гвозди в пересечения драниц, если щит будет крепиться к вертикальным поверхностям?**

- а) через 2 пересечения;
- б) через 3 пересечения;
- в) через 1 пересечение.

**18. Свойство раствора принимать и сохранять форму, приданную ему с помощью инструмента:**

- а) удобоукладываемость;
- б) водоудерживающая способность;
- в) пластичность.

**19. Внутренний угол в местах сопряжения (примыкания) двух стен или потолка и стены:**

- а) лузг;
- б) усёнок;
- в) фаска.

**20. Слой грунта наносят на обрызг после:**

- а) предварительного схватывания обрызга;
- б) предварительного разравнивания и схватывания обрызга;
- в) предварительного разравнивания обрызга.

**21. Какое соотношение необходимо соблюдать при приготовлении известкового раствора:**

- а) 1:1:3;

б) 1:1:1;

в) 1:3.

**22. Каким способом можно наносить слой грунта:**

а) набрасыванием и намазыванием;

б) только набрасыванием;

в) только намазыванием.

**23. Для чего гипсовые и гипсобетонные перегородки прочищают стальными щётками?**

а) для декора;

б) придать шероховатость;

в) обеспечить очистку от пыли.

**24. Из какого количества слоёв штукатурного намёта состоит улучшенная штукатурка?**

а) двух;

б) трёх;

в) четырёх.

**25. Раствор, содержащий избыток заполнителя, называется:**

а) нормальным;

б) жирным;

в) тощим.

### ЭТАЛОН ОТВЕТОВ.

#### 1 вариант

Задание №	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ответ	б	б	а	в	в	б	в	а	б	в	в	а	б	б	в
Задание №	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
Ответ	а	а	а	б	в	в	в	а	б	б					

#### 2 вариант

Задание №	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ответ	в	в	а	а	б	б	а	б	в	а	а	в	а	б	б
Задание №	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
Ответ	б	в	б	б	б	в	а	а	б	б					

### 3 вариант

Задание №	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ответ	<b>в</b>	<b>в</b>	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>б</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>в</b>
Задание №	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
Ответ	<b>в</b>	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>а</b>	<b>а</b>	<b>в</b>	<b>а</b>	<b>в</b>	<b>в</b>					

### 4 вариант

Задание №	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ответ	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>в</b>	<b>в</b>	<b>а</b>	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>в</b>	<b>в</b>
Задание №	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
Ответ	<b>в</b>	<b>а</b>	<b>в</b>	<b>а</b>	<b>а</b>	<b>в</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>б</b>	<b>в</b>					

### Практическая часть

#### ЗАДАНИЕ № 1 (2 часть экзамена в учебной мастерской штукатурных работ)

Текст задания: Выполнить простое оштукатуривание кирпичной поверхности стены (1м<sup>2</sup>), соблюдая технологическую последовательность и безопасные условия труда.

Предмет(ы) оценивания	Объект(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
1. Организация рабочего места. 2. Подготовка поверхности. 3. Приготовление раствора (перелопачивание уже готового). 4. Выполнение приемов набрасывания раствора на поверхность. 5. Выполнение приемов разравнивания раствора полутёрком. 6. Выравнивание оштукатуренной поверхности правилом. 7. Затирка поверхности. 8. Контроль качества штукатурки. 7. Соблюдение	Оштукатуренная поверхность стены	1. Соответствие выполненной работы заданию.	Соответствие геометрических размеров и типа штукатурки заданию.
		2. Соответствие выполненной работы требованиям нормативных документов (СНиП 3.04.01-87)	Отклонение оштукатуренных поверхностей от горизонтали не более 3 мм/ м.
			Отклонение оштукатуренных поверхностей от вертикали не более 3 мм/м
			Допускаемая толщина обрызга до 5мм.
			Допускаемая толщина грунта до 7мм.
			Штукатурка должна быть прочно соединена с оштукатуренной поверхностью и не отслаиваться от нее.
			Оштукатуренные

безопасных условий труда.			поверхности должны быть ровными, без следов затирочного инструмента, потеков раствора, пятен и высолов.
			На оштукатуренной поверхности не допускаются трещины, бугорки, раковины, дутики, грубошероховатые поверхности, пропуски.
	Технология выполнения простой штукатурки.	3. Соблюдение технологии выполнения работ	Контроль качества кирпичной кладки.
			Очистка поверхности.
			Смачивание поверхности водой.
			Приготовление раствора (перемешивание).
			Нанесение обрызга.
			Нанесение грунта с разравниванием.
			Затирка штукатурки.
			Контроль качества.
4. Соблюдение требований охраны труда и ТБ	Содержание рабочей зоны		
	Наличие спецодежды и средств индивидуальной защиты.		
5. Выполнение работы в установленный срок.	Правильное и безопасное использование ручного инструмента.		
	Согласно норме времени 59 мин.		
<p>Условия выполнения задания</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Место (время) выполнения задания: в учебной мастерской штукатурных работ.</li> <li>2. Максимальное время выполнения задания: 59 мин</li> <li>3. Вы можете воспользоваться: металлической щёткой, штукатурной лопаткой, ковшом, кистью-макловицей, полутёрком, тёркой, правилом, щёткой, ведром, раствором ящиком, раствором глиняным, лопатой.</li> </ol>			

**ЗАДАНИЕ № 2 (2 часть экзамена в учебной мастерской штукатурных работ)**

Текст задания: Выполнить простое оштукатуривание кирпичной поверхности стены (1м<sup>2</sup>) с разделкой лужа, соблюдая технологическую последовательность и безопасные условия труда.

Предмет(ы) оценивания	Объект(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
<p>1. Организация рабочего места.                  2. Подготовка поверхности.                  3. Приготовление раствора.                  4. Выполнение приемов набрасывания раствора на поверхность.                  5. Выполнение приемов разравнивания раствора полутёрком.                  6. Выравнивание оштукатуренной поверхности правилом.                  7. Затирка поверхности                  8. Контроль качества штукатурки.                  7. Соблюдение безопасных условий труда.</p>	Оштукатуренная поверхность стены	1. Соответствие выполненной работы заданию.	Соответствие геометрических размеров и типа штукатурки заданию.
		2. Соответствие выполненной работы требованиям нормативных документов (СНиП 3.04.01-87)	Отклонение оштукатуренных поверхностей от горизонтали не более 3 мм/ м.
			Отклонение оштукатуренных поверхностей от вертикали не более 3 мм/м
			Отклонение лужа от вертикали не более 4мм/м
			Допускаемая толщина обрызга до 5мм.
			Допускаемая толщина грунта до 7мм.
			Штукатурка должна быть прочно соединена с оштукатуренной поверхностью и не отслаиваться от нее.
			Оштукатуренные поверхности должны быть ровными, без следов затирочного инструмента, потеков раствора, пятен и высолов.
		На оштукатуренной поверхности не допускаются трещины, бугорки, раковины, дутики, грубошероховатые поверхности, пропуски.	
	Технология выполнения простой штукатурки.	3. Соблюдение технологии выполнения работ	Контроль качества кирпичной кладки. Очистка поверхности.

			Смачивание поверхности водой.
			Приготовление раствора (перемешивание).
			Нанесение обрызга.
			Нанесение грунта с разравниванием.
			Затирка штукатурки.
			Контроль качества.
		4. Соблюдение требований охраны труда и ТБ	Содержание рабочей зоны
			Наличие спецодежды и средств индивидуальной защиты.
		5. Выполнение работы в установленный срок.	Правильное и безопасное использование ручного инструмента.
			Согласно норме времени 59 мин.
Условия выполнения задания			
1. Место (время) выполнения задания: в учебной мастерской штукатурных работ.			
2. Максимальное время выполнения задания: 59 мин.			
3. Вы можете воспользоваться: металлической щёткой, штукатурной лопаткой, ковшом, кистью-макловицей, полутёрком, тёркой, правилом, щёткой, ведром, раствором ящиком, раствором глиняным, лопатой.			

### **Критерии оценивания**

Критерием оценки практической деятельности обучающегося служит - соответствие усвоенных алгоритмов деятельности заданному (регламенту, временным параметрам и др.). При этом критерии оценки основываются на поэтапном контроле процесса выполнения задания.

Оценка «5» ставится, если:

- задание выполнено в соответствии с критериями оценки;
- выполнены упражнения до получения результата на 100%;
- выдержано время, отведённое на выполнение задания.

Оценка «4» ставится, если:

- задание выполнено в соответствии с критериями оценки или с небольшими отклонениями от требований нормативных документов;
- выполнены упражнения до получения результата на 100%;

- выдержано время, отведённое на выполнение задания.

Оценка «3» ставится, если:

- задание выполнено в соответствии с критериями оценки с небольшими отклонениями от требований нормативных документов;
- выполнены упражнения до получения результата на 100%, но с ошибками
- выдержано время, отведённое на выполнение задания.

Оценка «2» ставится, если:

- задание выполнено не в соответствии с критериями оценки с большими отклонениями от требований нормативных документов;
- обучающийся не может работать самостоятельно;
- результат не достигнут.

**Итоговая оценка за экзамен ставится по результатам теоретической и практической части.**