

ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА

для оценки квалификации

**Штукатур по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений**

**(4 уровень квалификации)**

Пример оценочного средства разработан в рамках Комплекса мероприятий по развитию механизма независимой оценки квалификаций, по созданию и поддержке функционирования базового центра профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих кадров, утвержденного 01 марта 2017 года

2017 год

Состав примера оценочных средств[[1]](#footnote-1)

|  |  |
| --- | --- |
| Раздел | страница |
| 1. Наименование квалификации и уровень квалификации |  |
| 2. Номер квалификации |  |
| 3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации |  |
| 4. Вид профессиональной деятельности |  |
| 5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена |  |
| 6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена |  |
| 7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий |  |
| 8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий |  |
| 9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости) |  |
| 10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена |  |
| 11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена |  |
| 12. Задания для практического этапа профессионального экзамена |  |
| 13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации |  |
| 14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии) |  |

**1. Наименование квалификации и уровень квалификации:**

Штукатур по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений (4 уровень квалификации)

(указываются в соответствии с профессиональным стандартом или квалификационными требованиями, установленными федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации)

**2. Номер квалификации:**

16.055-01\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(номер квалификации в реестре сведений о проведении независимой оценки квалификации)

**3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее - требования к квалификации):**

«Штукатур», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.03.15 г. №148н)

(наименование и код профессионального стандарта либо наименование и реквизиты документов, устанавливающих квалификационные требования)

**4. Вид профессиональной деятельности:**

Оштукатуривание внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений, устройство наливных стяжек пола и СФТК с нанесением составов вручную или механизированным способом

(по реестру профессиональных стандартов)

**5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации | Критерии оценки квалификации | Тип и № задания |
| 1 | 2 | 3 |
| **К ТФ Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений** | | |
| У: Наносить штукатурные растворы на поверхности вручную или механизированным способом  У: Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев  У: Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор  У: Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности  У: Заглаживать, структурировать штукатурку  У: Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки, в том числе шпаклевочные составы  У: Оштукатуривать лузги, усенки, откосы  У: Изготавливать шаблоны при устройстве тяг и рустов  У: Оштукатуривать поверхности сложных архитектурных форм  У: Обрабатывать штукатурные поверхности по технологии «сграффито» по эскизам  У: Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент  У: Применять средства индивидуальной защиты  З: Технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную или механизированным способом  З: Способы нанесения насечек  З: Способы армирования штукатурных слоев  З: Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности  З: Технология выполнения накрывочных слоев, в том числе шпаклевания  З: Технология оштукатуривания лузг, усенков, откосов  З: Конструкции, материалы шаблонов, лекал и способы их изготовления  З: Технология оштукатуривания поверхностей сложных архитектурных форм  З: Способы выполнения высококачественной штукатурки и штукатурок специального назначения  З: Технология выполнения штукатурки «сграффито»  З: Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений  З: Правила применения средств индивидуальной защиты | Каждое задание теоретического этапа экзамена оценивается дихотомически (верно – 1 балл, неверно – 0 баллов).  Максимальное количество баллов за все блоки заданий: 120  Теоретический этап экзамена включает 120 заданий и считается сданным при правильном выполнении 100 заданий | Задания с выбором ответа №№1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 18, 19, 22, 23, 24, 26, 27, 28  29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 75, 76, 77,  78, 79, 80, 81,  82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 94, 95, 96, 97  98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120 Задание на соответствие последовательности № 54  Задание на установление соответствия № 93. |
| **К ТФ Ремонт штукатурки** | | |
| У: Диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры  У: Удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои  У: Обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности  У: Приготавливать ремонтные штукатурные растворы  У: Наносить штукатурные растворы на поврежденные участки  У: Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности  У: Заглаживать, структурировать штукатурки, наносить накрывочные слои  У: Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент  У: Применять средства индивидуальной защиты  З: Методика диагностики состояния поврежденной поверхности  З: Способы покрытия штукатуркой поверхностей при реставрации старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры  З: Способы удаления поврежденной и отслаиваемой штукатурки  З: Приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед ремонтом  З: Технология приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов  З: Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений  З: Правила применения средств индивидуальной защиты | Каждое задание теоретического этапа экзамена оценивается дихотомически (верно – 1 балл, неверно – 0 баллов).  Максимальное количество баллов за все блоки заданий: 120  Теоретический этап экзамена включает 120 заданий и считается сданным при правильно100 заданий | Задания с выбором ответа №№ 13, 14, 15, 17, 20, 21, 25, 74 |

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа

профессионального экзамена:

количество заданий с выбором ответа: 118;

количество заданий на установление соответствия: 1;

количество заданий на установление последовательности: 1;

время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: 3 часа

**6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации | Критерии оценки квалификации | Тип и № задания[[2]](#footnote-2) |
| 1 | 2 | 3 |
| ТФ Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений | Соблюдение технологической последовательности и качества выполненных работ, установленной в соответствии с требованиями СП 71.13330.2017. Изоляционные и отделочные покрытия | Задание на выполнение трудовых функций, тру-довых действий в реальных или модельных условиях |
| ТФ Ремонт штукатурки | Портфолио |

**7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий:**

а) материально-технические ресурсы для обеспечения теоретического этапа

профессионального экзамена: помещение, площадью не менее 20 м2, оборудованное мультимедийным проектором, компьютером, принтером, письменными столами, стульями; канцелярские принадлежности: ручки, карандаши, бумага формата А4. (помещение, инвентарь, компьютерная техника и оргтехника, программное обеспечение, канцелярские принадлежности и другие)

б) материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа

профессионального экзамена:

Мастерская штукатурных работ, площадью не менее 40 м2.

(оборудование, инструмент, оснастка, материалы, средства индивидуальной защиты, экзаменационные образцы и другие)

Оборудование и инструменты:

* Трапециевидное правило;
* h-образное правило;
* Миксер электрический для перемешивания (мощность не менее1200 Вт);
* Баки пластмассовые: 90 л, 50 л, 20 л;
* Сокол штукатурный;
* Мастерок;
* Шпатель (шириной 600 мм);
* Шпатель-гладилка;
* Терка губчатая;
* Тёрка пластиковая для диаманта
* Уровни, угольники;
* Шпатели для внутренних и наружных углов;
* Штукатурный гребень;
* Щетка Раббо;
* Комплект для шлифования;
* Пылесос.

**8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий:**

1. Высшее образование.
2. Опыт работы не менее 5 лет в области строительства (производство отделочных работ, технический надзор);
3. Подтверждение прохождение обучения по ДПП, обеспечивающим освоение :

а) знаний:

* НПА в области независимой оценки квалификации и особенности их применения при проведении профессионального экзамена;
* нормативные правовые акты, регулирующие вид профессиональной деятельности и проверяемую квалификацию;
* методы оценки квалификации, определенные утвержденным Советом оценочным средством (оценочными средствами);
* требования и порядок проведения теоретической и практической части профессионального экзамена и документирования результатов оценки;
* порядок работы с персональными данными и информацией ограниченного использования (доступа);

б) умений

* применять оценочные средства;
* анализировать полученную при проведении профессионального экзамена информацию, проводить экспертизу документов и материалов;
* проводить осмотр и экспертизу объектов, используемых при проведении профессионального экзамена;
* проводить наблюдение за ходом профессионального экзамена;
* принимать экспертные решения по оценке квалификации на основе критериев оценки, содержащихся в оценочных средствах;
* формулировать, обосновывать и документировать результаты профессионального экзамена;
* использовать информационно-коммуникационные технологии и программно-технические средства, необходимые для подготовки и оформления экспертной документации;

4. Подтверждение квалификации эксперта со стороны Совета по профессиональным квалификациям (при наличии) - не менее 2-х человек

5. Отсутствие ситуации конфликта интереса в отношении конкретных соискателей

**9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости):**

Проведение обязательного инструктажа на рабочем месте

(проведение обязательного инструктажа на рабочем месте и другие)

**10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **При какой температуре допускается выполнять оштукатуривание сухими гипсовыми смесями?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | Не ниже -10 0С | | | | | |
| б | Не ниже 0 0С | | | | | |
| в | Не ниже +5 0С | | | | | |
| г | Не ниже +20 0С | | | | | |
| 2 | **Перед оштукатуриванием гипсовой штукатурной смесью кирпичную кладку необходимо:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | Загрунтовать | | | | | |
| б | Выполнить насечки | | | | | |
| в | Увлажнить водой | | | | | |
| г | Допускается штукатурить без предварительной подготовки | | | | | |
| 3 | **Помещения с каким влажностным режимом допускается оштукатуривать гипсовыми штукатурными смесями?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | Сухим и нормальным | | | | | |
| б | Нормальным и влажным | | | | | |
| в | Влажным и мокрым | | | | | |
| г | Любым | | | | | |
| 4 | **Если гипсовая штукатурка наносится в два слоя, то первый слой необходимо:**  *(один правильный ответ)* | | | | |
| а | | Армировать металлической сеткой | | |
| б | | Только загрунтовать | | |
| в | | Начесать штукатурным гребнем до затвердевания и загрунтовать | | |
| г | | Сделать насечки и увлажнить | | |
| 5 | **Для быстрого высыхания гипсовой штукатурки необходимо:**  *(один правильный ответ)* | | | | | |
| а | | | Добавить в штукатурный раствор ускорители твердения | | |
| б | | | Прогрунтовать поверхность штукатурки | | |
| в | | | Обеспечить вентиляцию в помещении | | |
| г | | | Повысить температуру в помещении без вентилирования | | |
| 6 | **Каков порядок приготовления сухой гипсовой штукатурной смеси?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Сухая смесь засыпается в воду (смесь из мешка → перемешивание → выдержка → перемешивание ) | | | |
| б | | | В сухую смесь наливается вода (1/2 требуемого количества воды → перемешивание → остаток воды → перемешивание → выдержка → перемешивание ) | | | |
| в | | | В сухую смесь наливается вода (вода → перемешивание → выдержка → перемешивание ) | | | |
| г | | | Сухая смесь (5-7 мастерков) засыпается в воду → перемешивание → остаток смеси из мешка → перемешивание → выдержка → перемешивание | | | |
| 7 | **В** **каких условиях допускается применять цементные штукатурки?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Снаружи и внутри зданий и сооружений с любым режимом эксплуатации | | | |
| б | | | Только внутри помещений с сухим и нормальным режимом эксплуатации | | | |
| в | | | Только внутри помещений с сухим, нормальным и влажным режимом эксплуатации | | | |
| г | | | Только внутри помещений с любым режимом эксплуатации | | | |
| 8 | **Как называется инструмент, представленный на рисунке?**  *(один правильный ответ)*  Zatirka-Schtukaturnaya_b | | | | | | |
| а | | | Штукатурный гребень | | | |
| б | | | Зубчатый шпатель | | | |
| в | | | Кельма | | | |
| г | | | Затирка губчатая | | | |
| 9 | **Как называется инструмент, представленный на рисунке?**  *(один правильный ответ)*  Greben-schtukaturnyiy_b | | | | | | |
| а | | | Штукатурный гребень | | | |
| б | | | Зубчатый шпатель | | | |
| в | | | Кельма «Венецианская» | | | |
| г | | | Затирка губчатая | | | |
| 10 | **Выберите группу инструментов, которыми провешивают вертикальные поверхности:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | полутёрок, отвес | | | |
| б | | | уровень, малка | | | |
| в | | | уровень, отвес | | | |
| г | | | уровень, малка | | | |
| 11 | **Выберите группу инструментов, которыми набрасывают раствор на обрабатываемую поверхность:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | штукатурная лопатка, тёрка | | | |
| б | | | ковш, штукатурная лопатка | | | |
| в | | | гладилка, ковш | | | |
| г | | | гладилка, штукатурный сокол | | | |
| 12 | **Что означают цифры в составе цементно-известкового раствора 1:0,5:3?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | 1 часть извести, 0,5 части цемента, 3 части заполнителя | | | |
| б | | | 1 часть цемента, 0,5 части известкового теста, 3 песка | | | |
| в | | | 1 часть известкового теста, 0,5 части цемента, 3 части песка | | | |
| г | | | 1 часть цемента, 0,5 части известкового теста, 3 песка | | | |
| 13 | **При устройстве многослойного штукатурного покрытия каждый слой необходимо наносить:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | после схватывания предыдущего | | | |
| б | | | до начала схватывания предыдущего | | | |
| в | | | всё вышеперечисленное не допускается | | | |
| г | | | до начала схватывания предыдущего | | | |
| 14 | **Чтобы избежать появления трещин на поверхности штукатурки, необходимо:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | строго дозировать вяжущие вещества и заполнители при приготовлении раствора | | | |
| б | | | просушить сырые места и заново оштукатурить | | | |
| в | | | повысить температуру в помещении | | | |
| г | | | Ввести в раствор ускорители твердения | | | |
| 15 | **Какие неровности поверхности допускаются для высококачественной штукатурки:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | не более двух (глубиной до 2 мм) | | | |
| б | | | не более трёх (глубиной до 5 мм) | | | |
| в | | | не более двух (глубиной до 3 мм) | | | |
| г | | | не более трёх (глубиной до 5 мм) | | | |
| 16 | Какое соотношение по объему **Цемент:Песок** необходимо соблюдать при приготовлении составов растворов **отделочного слоя** для наружной штукатурки поверхностей , подвергающихся систематическому увлажнению, а также поверхностей в помещениях с относительной влажностью воздуха выше 60% (согласно ГОСТ 28013-98. Растворы строительные. Общие технические условия):  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | От 1:2 до 1:3 | | | |
| б | | | От 1:1,5 до 1:2,5 | | | |
| в | | | От 1:1 до 1:1,5 | | | |
| 17 | **Отслаивание штукатурки обычно вызвано тем, что раствор:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | плохо перемешан | | | |
| б | | | нанесен слишком тонким слоем | | | |
| в | | | нанесен на чрезмерно сухую поверхность, на более слабые предыдущие слои раствора | | | |
| г | | | содержит известь | | | |
| 18 | **Для нанесения раствора машинами работает звено «двойка»: 1 рабочий - помощник, а другой:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | подборщик | | | |
| б | | | носильщик | | | |
| в | | | сопловщик | | | |
| г | | | уборщик | | | |
| 19 | **Назовите контрольно-измерительный прибор, который бывает металлический, водяной, со стеклянными трубками:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | метр | | | |
| б | | | циркуль | | | |
| в | | | нивелир | | | |
| г | | | уровень | | | |
| 20 | **Морозостойкость определяется способностью материала:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | не разрушаться при работе в условиях отрицательных температур | | | |
| б | | | сопротивляться воздействиям отрицательных температур | | | |
| в | | | выдерживать попеременные смены тепла и холода | | | |
| г | | | в насыщенном водой состоянии выдерживать попеременные циклы замораживания и оттаивания без потери прочности и массы | | | |
| 21 | **Диагностика поврежденной (старой) поверхности штукатурки на предмет наличия «дутиков» производится методом:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Прощупывания | | | |
| б | | | Простукивания | | | |
| в | | | Прослушивания | | | |
| г | | | Просматривания | | | |
| 22 | **На какую глубину расшивают глубокие трещины в штукатурке при ремонтных работах:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | На глубину 1 см | | | |
| б | | | На глубину 2 см | | | |
| в | | | На глубину всего слоя штукатурки | | | |
| г | | | На максимально возможную глубину острия ножа | | | |
| 23 | **При ремонте старой цементной штукатурки цементным ремонтным составом основание необходимо:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Достаточно просто тщательно очистить от пыли | | | |
| б | | | Прогрунтовать | | | |
| в | | | Тщательно смочить водой | | | |
| г | | | Пропылесосить | | | |
| 24 | **Какой должна быть прочность основания при нанесении гипсовой штукатурки Ротбанд?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Равнозначная или выше, чем прочность штукатурки | | | |
| б | | | Не менее 2/3 прочности штукатурки | | | |
| в | | | Не менее 1/2 прочности штукатурки | | | |
| г | | | Не имеет значения | | | |
| 25 | **Перед заглаживанием поверхность гипсовой штукатурки Ротбанд при подготовке ее под покраску необходимо:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Смочить водой | | | |
| б | | | Зашлифовать | | | |
| в | | | Просушить | | | |
| г | | | Загрунтовать | | | |
| 26 | **Каким инструментом производится заглаживание поверхности гипсовой штукатурки?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Жесткой губчатой или войлочной теркой | | | |
| б | | | Штукатурным гребнем | | | |
| в | | | широким шпателем или нержавеющей металлической  теркой (гладилкой) | | | |
| г | | | Правилом | | | |
| 27 | **Влажность сухих растворных смесей не должна превышать:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | 1 % по массе | | | |
| б | | | 0,1% по массе | | | |
| в | | | 0,01% по массе | | | |
| г | | | 0,001% по массе | | | |
| 28 | **Для улучшения сцепления гипсовой штукатурки и бетонной поверхности стены, необходимо:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Сделать на поверхности насечки | | | |
| б | | | Укрепить сетку | | | |
| в | | | Прогрунтовать поверхность грунтовкой Бетоконтакт | | | |
| г | | | Смочить поверхность водой | | | |
| 29 | **Каков порядок нанесения штукатурных слоев:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Обрызг – грунт – накрывка | | | |
| б | | | Грунт – обрызг – накрывка | | | |
| в | | | Обрызг – накрывка – грунт | | | |
| г | | | Накрывка – обрызг – грунт | | | |
| 30 | **Как называется инструмент, используемый для нанесения штукатурного раствора на поверхность намазыванием?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Шпатель | | | |
| б | | | Ковш | | | |
| в | | | Гладилка | | | |
| г | | | Сокол | | | |
| 31 | **Какое отклонение по вертикали допускается для высококачественной штукатурки:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Отклонения не допускаются | | | |
| б | | | Не более 1 мм на 1 м | | | |
| в | | | Не более 2 мм на 1 м | | | |
| г | | | Не более 3 мм на 1 м | | | |
| 32 | **Как называется внутренний угол в местах примыкания двух стен или потолка и стены?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Усенок | | | |
| б | | | Руст | | | |
| в | | | Лузг | | | |
| г | | | Фаска | | | |
| 33 | **Профилированные полосы, выполненные из штукатурного раствора с помощью шаблонов путем поступательного прямолинейного или криволинейного движения, называются:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Лузгами | | | |
| б | | | Профилями | | | |
| в | | | Фасками | | | |
| г | | | Тягами | | | |
| 34 | **Для получения глянцевой поверхности гипсовой штукатурки Ротбанд под покраску, необходимо выполнить:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Однократное заглаживание поверхности | | | |
| б | | | Заглаживание поверхности не менее 2-х раз | | | |
| в | | | Заглаживание поверхности не менее 3-х раз | | | |
| г | | | Перед окрашиванием необходимо зашпаклевать поверхность | | | |
| 35 | **Через какое время после первого заглаживания поверхности выполняется второе:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Не ранее чем через 1 час и не позднее 2,5 часов | | | |
| б | | | Не ранее чем через 2,5 часа и не позднее 5 часов | | | |
| в | | | Не ранее чем через 2,5 часа и не позднее 1 суток | | | |
| г | | | Не ранее чем через 2,5 часа и не позднее 3 суток | | | |
| 36 | **Какие виды штукатурок по качеству существуют:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Простая, улучшенная и высококачественная | | | |
| б | | | Простая и сложная | | | |
| в | | | Простая, сложная и усовершенствованная | | | |
| г | | | Улучшенная, качественная и высококачественная | | | |
| 37 | **Дутики на поверхности штукатурки образуются по причине:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Введения раствор воздухововлекающих добавок | | | |
| б | | | Слишком интенсивного перемешивания раствора | | | |
| в | | | Добавления в цементный раствор гипса | | | |
| г | | | Наличия в растворе недостаточно погашенной извести | | | |
| 38 | **Минимально допустимая толщина слоя штукатурки Ротбанд составляет:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | 1 мм | | | |
| б | | | 3 мм | | | |
| в | | | 5 мм | | | |
| г | | | 10 мм | | | |
| 39 | **Минимально допустимая толщина слоя гипсовой штукатурки под облицовку плиткой?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | 3 мм | | | |
| б | | | 5 мм | | | |
| в | | | 10 мм | | | |
| г | | | 20 мм | | | |
| 40 | **Перед допуском к работе вновь привлекаемых работников необходимо провести:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте | | | |
| б | | | вводный и целевой инструктаж | | | |
| в | | | инструктаж на рабочем месте и целевой инструктаж | | | |
| г | | | вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте | | | |
| 41 | **Выполнение штуатурных работ и работ по ремонту штукатурки проводится:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | в респираторе | | | |
| б | | | в защитных очках | | | |
| в | | | в защитных очках, перчатках и респираторах | | | |
| г | | | в перчатках | | | |
|  |  | | |  | | | |
| 42 | **Каким прибором измеряют остаточную влажность верхнего слоя (20 - 30 мм) основания согласно СП 71.13330.2017:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | гигрометром | | | |
| б | | | психрометром | | | |
| в | | | влагомером | | | |
| г | | | манометром | | | |
| 43 | **Каким прибором измеряют температуру основания перед оштукатуриванием согласно СП 71.13330.2017:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | психрометром | | | |
| б | | | дистанционным термометром | | | |
| в | | | контактным термометром | | | |
| г | | | анемометром | | | |
| 44 | **Каким прибором измеряют температуру основания перед оштукатуриванием согласно СП 71.13330.2017:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | психрометром | | | |
| б | | | дистанционным термометром | | | |
| в | | | контактным термометром | | | |
| г | | | анемометром | | | |
| 45 | Когда необходимо наносить каждый слой при устройстве многослойного штукатурного покрытия (согласно СП 71.13330.2017):  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | перед схватыванием предыдущего | | | |
| б | | | в процессе схватывания предыдущего | | | |
| в | | | после схватывания предыдущего | | | |
| г | | | не нормируется | | | |
| 46 | Все типы штукатурных сеток монтируются внахлест (за исключением штукатурных сеток, которые монтируются только встык) с перекрытием не менее (согласно СП 71.13330.2017):  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | 50 мм | | | |
| б | | | 100 мм | | | |
| в | | | 150 мм | | | |
| г | | | 200 мм | | | |
| 47 | Какой тип штукатурной сетки применяют при устройстве тонкослойной штукатурки до 30 мм при выполнении фасадных отделочных работ (согласно требованиям СП 71.13330.2017):  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | тканая металлическая сетка по ГОСТ 3826 | | | |
| б | | | стальная плетеная сетка (рабица) по ГОСТ 5336 | | | |
| в | | | арматурная сварная сетка по ГОСТ 23279 | | | |
| г | | | просечно-вытяжная сетка согласно нормативным документам, технической документации или техническим условиям производителя | | | |
| 48 | Какой тип штукатурной сетки применяют для выполнения фасадных штукатурных работ на стенах площадью более 100 м2 при толщине слоя не более 50 мм (согласно требованиям СП 71.13330.2017):  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | тканая металлическая сетка по ГОСТ 3826 | | | |
| б | | | стальная плетеная сетка (рабица) по ГОСТ 5336 | | | |
| в | | | арматурная сварная сетка по ГОСТ 23279 | | | |
| г | | | просечно-вытяжная сетка согласно нормативным документам, технической документации или техническим условиям производителя | | | |
| 49 | Какой тип штукатурной сетки применяют при штукатурных фасадных работах на поверхностях, подверженных усадке (новостройки, здания, стоящие на подвижных грунтах), при толщине слоя не более 50 мм (согласно требованиям СП 71.13330.2017):  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | тканая металлическая сетка по ГОСТ 3826 | | | |
| б | | | стальная плетеная сетка (рабица) по ГОСТ 5336 | | | |
| в | | | арматурная сварная сетка по ГОСТ 23279 | | | |
| г | | | просечно-вытяжная сетка согласно нормативным документам, технической документации или техническим условиям производителя | | | |
| 50 | Какой тип штукатурной сетки применяют при устройстве тонкослойные штукатурки; при выполнении фасадных штукатурных работ на стенах любой площадью при толщине слоя не более 50 мм (согласно требованиям СП 71.13330.2017):  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | тканая металлическая сетка по ГОСТ 3826 | | | |
| б | | | стальная плетеная сетка (рабица) по ГОСТ 5336 | | | |
| в | | | арматурная сварная сетка по ГОСТ 23279 | | | |
| г | | | просечно-вытяжная сетка согласно нормативным документам, технической документации или техническим условиям производителя | | | |
| 51 | Какой тип штукатурной сетки применяют при выполнении внутренних штукатурных работ растворами на гипсовой основе допускается проводить работы (согласно требованиям СП 71.13330.2017):  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | с использованием тканой металлической сетки по ГОСТ 3826 | | | |
| б | | | с использованием стальной плетеной сетки (рабицы) по ГОСТ 5336 | | | |
| в | | | с использованием арматурной сварной сетки по ГОСТ 23279 | | | |
| г | | | без использования штукатурной сетки | | | |
| 52 | При оштукатуривании потолков слоем более 20 мм необходимо (согласно требованиям СП 71.13330.2017):  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | установить тканую металлическую сетку | | | |
| б | | | установить оцинкованную штукатурную армирующую сетку | | | |
| в | | | установить арматурную сварную сетку | | | |
| г | | | можно не устанавливать штукатурную сетку | | | |
| 53 | Какой штукатурной сеткой армируют русты и стыки разнородных материалов (согласно требованиям СП 71.13330.2017):  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | стеклотканой штукатурной сеткой с размером ячейки 3 мм | | | |
| б | | | стеклотканой штукатурной сеткой с размером ячейки 5 мм | | | |
| в | | | тканой металлической сеткой с размером ячейки 5 мм | | | |
| г | | | тканой металлической сеткой с размером ячейки 3 мм | | | |
| 54  А б в д г | Последовательность установки штукатурных маяков (для высококачественной и улучшенной штукатурки) (согласно требованиям СП 71.13330.2017):  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | выставляют вертикальное положение крайнего маяка (контроль положения профиля осуществляется с помощью строительного уровня) | | | |
| б | | | фиксируют профиль с одной стороны | | | |
| в | | | устанавливают крайний маяк с противоположной стороны (контроль положения профиля осуществляется с помощью строительного уровня) | | | |
| г | | | устанавливают направляющие профили с шагом не менее чем на 10 см меньше длины используемого правила | | | |
|  | д | | | фиксируют профиль со второй стороны | | | |
| 55 | Допускается фиксация маяков гипсовыми материалами при выполнении работ штукатурными растворами на цементном или известково-цементном вяжущем:  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | допускается | | | |
| б | | | не допускается | | | |
| в | | | допускается, но после высыхания штукатурки маяки извлекаются | | | |
| г | | | возможны все три вышеуказанные способа | | | |
| 56 | Какие предельные отклонения по вертикали допускаются для простых штукатурок (согласно требованиям СП 71.13330.2017):  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | не более 1 мм на 1 м, но не более 10 мм на всю высоту помещения | | | |
| б | | | не более 2 мм на 1 м, но не более 10 мм на всю высоту помещения | | | |
| в | | | не более 3 мм на 1 м, но не более 10 мм на всю высоту помещения | | | |
| г | | | не более 5 мм на 1 м, но не более 10 мм на всю высоту помещения | | | |
| 57 | Какие предельные отклонения по горизонтали допускаются для простых штукатурок (согласно требованиям СП 71.13330.2017):  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | не более 1,5 мм на 1 м | | | |
| б | | | не более 2 мм на 1 м | | | |
| в | | | не более 3 мм на 1 м | | | |
| г | | | не более 5 мм на 1 м | | | |
| 58 | Какие неровности плавного очертания допускаются для простых штукатурок (согласно требованиям СП 71.13330.2017):  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | не более 2 шт., глубиной (высотой) до 2 мм | | | |
| б | | | не более 2 шт., глубиной (высотой) до 3 мм | | | |
| в | | | не более 3 шт., глубиной (высотой) до 2 мм | | | |
| г | | | Не более 3 шт., глубиной (высотой) до 3 мм | | | |
| 59 | Какие предельные отклонения оконных и дверных откосов, пилястр, столбов и т.п. от вертикали и горизонтали допускаются для простых штукатурок (согласно требованиям СП 71.13330.2017):  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | на площади 4 м2 не более 2 мм на 1 м, но не более 10 мм на весь элемент | | | |
| б | | | на площади 4 м2 не более 3 мм на 1 м, но не более 10 мм на весь элемент | | | |
| в | | | на площади 4 м2 не более 4 мм на 1 м, но не более 10 мм на весь элемент | | | |
| г | | | на площади 4 м2 не более 5 мм на 1 м, но не более 10 мм на весь элемент | | | |
| 60 | Какие предельные отклонения радиуса криволинейных поверхностей от проектного значения допускаются для простых штукатурок (согласно требованиям СП 71.13330.2017):  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | не более 2 мм на весь элемент | | | |
| б | | | не более 3 мм на весь элемент | | | |
| в | | | не более 4 мм на весь элемент | | | |
| г | | | не более 7 мм на весь элемент | | | |
| 61 | Какие предельные отклонения ширины откоса от проектной величины допускаются для простых штукатурок (согласно требованиям СП 71.13330.2017):  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | не более 1 мм | | | |
| б | | | не более 2 мм | | | |
| в | | | не более 3 мм | | | |
| г | | | не более 5 мм | | | |
|  |  | | |  | | | |
| 62 | Какие предельные отклонения по вертикали допускаются для высококачественных штукатурок (согласно требованиям СП 71.13330.2017):  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | не более 0,2 мм на 1 м, но не более 5 мм на всю высоту помещения | | | |
| б | | | не более 0,3 мм на 1 м, но не более 5 мм на всю высоту помещения | | | |
| в | | | не более 0,4 мм на 1 м, но не более 5 мм на всю высоту помещения | | | |
| г | | | не более 0,5 мм на 1 м, но не более 5 мм на всю высоту помещения | | | |
| 63 | Какие предельные отклонения по горизонтали допускаются для высококачественных штукатурок (согласно требованиям СП 71.13330.2017):  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | не более 1 мм на 1 м | | | |
| б | | | не более 2 мм на 1 м | | | |
| в | | | не более 3 мм на 1 м | | | |
| г | | | не более 5 мм на 1 м | | | |
| 64 | Какие неровности плавного очертания допускаются для высококачественных штукатурок (согласно требованиям СП 71.13330.2017):  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | не более 2 шт., глубиной (высотой) до 1 мм | | | |
| б | | | не более 2 шт., глубиной (высотой) до 2 мм | | | |
| в | | | не более 3 шт., глубиной (высотой) до 1 мм | | | |
| г | | | не более 3 шт., глубиной (высотой) до 2 мм | | | |
| 65 | Какие предельные отклонения оконных и дверных откосов, пилястр, столбов и т.п. от вертикали и горизонтали допускаются для высококачественных штукатурок (согласно требованиям СП 71.13330.2017):  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | на площади 4 м2 не более 1 мм на 1 м, но не более 5 мм на весь элемент | | | |
| б | | | на площади 4 м2 не более 2 мм на 1 м, но не более 5 мм на весь элемент | | | |
| в | | | на площади 4 м2 не более 3 мм на 1 м, но не более 5 мм на весь элемент | | | |
| г | | | на площади 4 м2 не более 5 мм на 1 м, но не более 5 мм на весь элемент | | | |
| 66 | Какие предельные отклонения радиуса криволинейных поверхностей от проектного значения допускаются для высококачественных штукатурок (согласно требованиям СП 71.13330.2017):  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | не более 2 мм на весь элемент | | | |
| б | | | не более 3 мм на весь элемент | | | |
| в | | | не более 4 мм на весь элемент | | | |
| г | | | не более 7 мм на весь элемент | | | |
| 67 | Какие предельные отклонения ширины откоса от проектной величины допускаются для высококачественных штукатурок штукатурок (согласно требованиям СП 71.13330.2017):  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | не более 1 мм | | | |
| б | | | не более 2 мм | | | |
| в | | | не более 3 мм | | | |
| г | | | не более 5 мм | | | |
| 68 | Когда следует проводить установку лепных изделий:  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | перед схватыванием и высыханием штукатурного раствора | | | |
| б | | | в процессе схватывания и высыхания штукатурного раствора | | | |
| в | | | после схватывания и высыхания штукатурного раствора | | | |
| г | | | не имеет значения | | | |
| 69 | Какова должна быть прочность оштукатуриваемого основания?  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | равнозначная или выше, чем прочность штукатурки | | | |
| б | | | не менее 2/3 прочности штукатурки | | | |
| в | | | не менее ½ прочности штукатурки | | | |
| г | | | не имеет значения | | | |
| 70 | В гипсовый штукатурный раствор можно добавлять:  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | эмульсию ПВА | | | |
| б | | | жидкое стекло | | | |
| в | | | цементный раствор | | | |
| г | | | ничего нельзя | | | |
| 71 | Чем необходимо обработать маячковый профиль, против коррозии?  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | грунтовкой | | | |
| б | | | жидким раствором гипсовой штукатурки | | | |
| в | | | жидким стеклом | | | |
| г | | | ничем | | | |
| 72 | Когда можно начинать штукатурить после нанесения грунтовки?  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | сразу, пока не высохла грунтовка | | | |
| б | | | только после высыхания грунтовки | | | |
| в | | | не ранее, чем через 72 часа | | | |
| 73 | Что необходимо сделать в первые 7 суток чтобы гипсовая штукатурка приобрела прочность:  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | постоянно увлажнять поверхность | | | |
| б | | | обеспечить хорошую вентиляцию помещения для высыхания | | | |
| в | | | не увлажнять, закрыть окна и двери, чтобы не было  сквозняка | | | |
| 74 | В каком случае можно штукатурить промерзшее основание?  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | если затворять гипсовую смесь тёплой водой + 40-45 0С | | | |
| б | | | если добавить в раствор хлористый кальций | | | |
| в | | | если добавить в раствор хлористый натрий | | | |
| г | | | Нельзя штукатурить промерзшее основание | | | |
| 75 | Что добавляют при оштукатуривании гладких бетонных потолков в гипсовый раствор?  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Казеиновый клей | | | |
| б | | | Бетоконтакт | | | |
| в | | | Ничего не добавляют | | | |
| г | | | эмульсию ПВА | | | |
| 76 | Какими смесями можно штукатурить и шпаклевать поверхности гипсовых штукатурок?  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | гипсовыми | | | |
| б | | | известковыми | | | |
| в | | | цементными | | | |
| г | | | всеми вышеуказанными, кроме цементных | | | |
| 77 | Что добавляют при оштукатуривании гладких бетонных потолков в гипсовый раствор?  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Казеиновый клей | | | |
| б | | | Бетоконтакт | | | |
| в | | | Ничего не добавляют | | | |
| г | | | Эмульсию ПВА | | | |
| 78 | Какова последовательность оштукатуривания помещений?  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Сначала стены | | | |
| б | | | Сначала потолки | | | |
| в | | | Не имеет значения | | | |
| 79 | Каким образом производят армирование штукатурного слоя стеклотканной сеткой?  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Приклеивают к высохшей штукатурной поверхности клеем ПВА | | | |
| б | | | Утапливают в свежий штукатурный раствор | | | |
| в | | | Приклеивают к твердой, но еще влажной поверхности штукатурным раствором | | | |
| 80 | Допускается ли изменение вязкости гипсового раствора за счет добавления сухой смеси, если уже нанесена половина всего его количества?  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Допускается, если возникла необходимость нанести более толстый слой раствора | | | |
| б | | | Допускается в любых случаях | | | |
| в | | | Не допускается | | | |
| 81 | Отношением каких компонентов в составе растворных смесей характеризуется водо-твердое отношение (В/Т)?  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | отношению массы воды к массе сухой смеси | | | |
| б | | | отношению массы воды к массе вяжущего (цемента или гипса) | | | |
| в | | | отношению массы воды к массе песка | | | |
| 82 | Какие материалы применяют для защиты внешних углов и обрамления оконных и дверных проемов?  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Маячковый профиль | | | |
| б | | | Стоечный профиль | | | |
| в | | | Сетчатые уголки | | | |
| 83 | Какова последовательность оштукатуривания стен и откосов?  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | сначала оштукатуривают стены и далее откосы | | | |
| б | | | сначала оштукатуривают откосы и далее откосы | | | |
| в | | | отношению массы воды к массе песка | | | |
| 84 | Как формируют угол рассвета оконных откосов?  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | сначала оштукатуривают верхний откос, затем боковые. | | | |
| б | | | сначала оштукатуривают боковые откосы, затем верхний | | | |
| в | | | не имеет значения | | | |
| 85 | **Каким способом и инструментом выравнивают нанесенную по маякам растворную смесь?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | h – образным правилом зигзагообразными движениями | | | |
| б | | | трапециевидным правилом зигзагообразными движениями | | | |
| в | | | трапециевидным правилом снизу вверх ровным движением | | | |
| 86 | **Как обрабатывают выстуапющие неровности на поверхности после начала схватывания штукатурного слоя (ориентировочно через 45-70 мин. после нанесения растворной смеси, когда она под пальцем не продавливается)?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | срезают трапециевидным правилом или широким шпателем | | | |
| б | | | срезают h – образным правилом | | | |
| в | | | затирают теркой | | | |
| 87 | **Какой зазор** между досками **допускается при применении средств подмащивания**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Не более 3 мм | | | |
| б | | | Не более 5 мм | | | |
| в | | | Не более 7 мм | | | |
| 88 | **При какой высоте** **рабочего настила необходимо устраивать защитные ограждения?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | 1,2 м и более | | | |
| б | | | 1,3 м и более | | | |
| в | | | 1,5 м и более | | | |
| 89 | **С помощью каких средств необходимо проводить штукатурные работы на высоте?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | подмостей, | | | |
| б | | | лесов | | | |
| в | | | подвесных люлек | | | |
| г | | | все вышеуказанные средства | | | |
| 90 | **Какие средства индивидуальной защиты необходимо использовать**  **при нанесении раствора на потолочки?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | респиратор | | | |
| б | | | очки | | | |
| в | | | спецобувь | | | |
| 91 | **Какие средства индивидуальной защиты необходимо использовать**  **при приготовлении растворной смеси?**  *(два правильных ответа)* | | | | | | |
| а | | | респиратор | | | |
| б | | | очки | | | |
| в | | | спецобувь | | | |
| г | | | перчатки | | | |
| 92 | **Если гипсовая штукатурка КНАУФ-Ротбанд наносится в два слоя, то первый слой необходимо :**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Армировать металлической сеткой | | | |
| б | | | Только загрунтовать | | | |
| в | | | Начесать штукатурным гребнем до затвердевания и загрунтовать | | | |
| г | | | Сделать насечки и увлажнить | | | |
| 93 | **Установите соответствие „Инструмент – его назначение“:**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| 1. Кельма | | | | А. Нанесение раствора | | |
| 2. Миксер | | | | Б. Разравнивание и подрезка поверхности штукатурки | | |
| 3. Правило трапециевидное | | | | В. Создание неровности на поверхности штукатурного раствора | | |
| 4. Гребень штукатурный | | | | Г. Перемешивание раствора | | |
| 94 | **Если гипсовая штукатурка Ротбанд наносится в два слоя, то первый слой необходимо :**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Армировать металлической сеткой | | | |
| б | | | Только загрунтовать | | | |
| в | | | Начесать штукатурным гребнем до затвердевания и загрунтовать | | | |
| г | | | Сделать насечки и увлажнить | | | |
| 95 | **Каким способом наносится штукатурная смесь на стену?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | снизу вверх трапециевидным правилом | | | |
| б | | | сверху вниз набрасывается мастерком или намазывают штукатурным соколом (широким полутёрком) | | | |
| в | | | снизу вверх набрасывается мастерком или намазывают штукатурным соколом (широким полутёрком) | | | |
| 96 | **Каким способом наносится штукатурная смесь на стену?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | намазывается штукатурным соколом (широким полутёрком) «на себя» | | | |
| б | | | намазывается штукатурным соколом (широким полутёрком) «от себя» | | | |
| в | | | набрасывается мастерком | | | |
| 97 | **Каким способом поверхность штукатурки смачивается водой перед затиркой?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | кругообразными движениями губчатой или войлочной теркой | | | |
| б | | | сверху вниз губчатой или войлочной теркой | | | |
| в | | | увлажняется из пульверизатора | | | |
| 98 | **Какие категории качества поверхности устанавливают только для высококачественной штукатурки?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | К2, К3 и К4 | | | |
| б | | | Только К3 | | | |
| в | | | Только К4 | | | |
| г | | | К3 и К4 | | | |
| 99 | **Каким инструментом выполняют лузги, усенки и фаски?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | полутерком | | | |
| б | | | правилом | | | |
| в | | | шаблоном | | | |
| г | | | всеми вышеуказанными инструментами | | | |
| 100 | **Какую технологию называют «сграффито»?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | вид отделки, выполняемый нанесением на грунт двух и более накрывочных различных по цвету слоёв штукатурки с последующим частичным процарапыванием по заданному рисунку | | | |
| б | | | вид отделки, выполняемый нанесением на грунт двух и более однотонных слоёв штукатурки с последующим частичным процарапыванием по заданному рисунку | | | |
| в | | | вид отделки, выполняемый декоративными штукатурками на основе фракционированного заполнителя | | | |
| 101 | **Что называют тягами при штукатурных работах?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | отделка стены с имитацией под природный камень | | | |
| б | | | любые профилированные полосы из штукатурного раствора, сделанные с помощью протягивания шаблонов по прямой или криволинейной траектории | | | |
| в | | | декоративный элемент, который имеет вид накладной объемной планки, выполненной из различных материалов | | | |
| 102 | **Какие устройства называют строительными лесами?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Одноярусная конструкция, предназначенная для выполнения работ, требующих перемещения рабочих мест по фронту работ | | | |
| б | | | Многоярусная конструкция, предназначенная для организации рабочих мест на разных горизонтах | | | |
| в | | | Подвесная конструкция с рабочим местом, перемещаемым по высоте | | | |
| 103 | **Какие устройства называют подмостями?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Одноярусная конструкция, предназначенная для выполнения работ, требующих перемещения рабочих мест по фронту работ | | | |
| б | | | Многоярусная конструкция, предназначенная для организации рабочих мест на разных горизонтах | | | |
| в | | | Подвесная конструкция с рабочим местом, перемещаемым по высоте | | | |
| 104 | **Какие устройства называют строительными люльками?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Одноярусная конструкция, предназначенная для выполнения работ, требующих перемещения рабочих мест по фронту работ | | | |
| б | | | Многоярусная конструкция, предназначенная для организации рабочих мест на разных горизонтах | | | |
| в | | | Подвесная конструкция с рабочим местом, перемещаемым по высоте | | | |
| 105 | **При работе с применением штукатурно-затирочной машины с электроприводом штукатур обязан:**  *(два правильных ответа)* | | | | | | |
| а | | | следить, чтобы раствор и вода не попадали на корпус машины и двигатель | | | |
| б | | | следить, чтобы раствор и вода не попадали на оштукатуриваемую поверхность | | | |
| в | | | очищать поверхность дисков и заменять изношенные накладки только после отключения машины от электросети | | | |
| г | | | очищать поверхность дисков в процессе эксплуатации машины | | | |
| 106 | **Для чего применяют штукатурную машину?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | для приготовления и нанесения растворной смеси на строительной площадке | | | |
| б | | | для транспортировки растворной смеси на строительную площадку | | | |
| в | | | для транспортировки сухой смеси | | | |
| г | | | Для подачи воды для приготовления растворной смеси на площадке | | | |
| 107 | **Для каких видов работ применяют штукатурную станцию?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Только для приготовления и нанесения штукатурных смесей смеси на строительной площадке | | | |
| б | | | для транспортировки растворной смеси на строительную площадку | | | |
| в | | | для транспортировки сухой смеси | | | |
| г | | | Для подачи воды для приготовления растворной смеси на площадке | | | |
| 108 | **Для чего применяют штукатурную машину?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | только для приготовления и нанесения штукатурок | | | |
| б | | | для приготовления и нанесения штукатурок и наливных полов | | | |
| в | | | для шпаклевочных работ | | | |
| 109 | **Какими наиболее распространенными способами можно избавиться от рустов?**  *(два правильных ответа)* | | | | | | |
| а | | | с использованием штукатурных маячков | | | |
| б | | | с использованием штукатурных уголков | | | |
| в | | | шпаклевка изъянов потолка | | | |
| г | | | грунтовка изъянов потолка | | | |
| 110 | **Как проверяют запыленность основания перед началом производства штукатурных работ?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | проводят по поверхности паклей и устанавливают наличие пыли и грязи | | | |
| б | | | проводят по поверхности рукой и устанавливают наличие пыли и грязи | | | |
| в | | | проводят по поверхности острым краем металлического инструмента (шпатель, кельма и т.д.) и устанавливают наличие пыли и грязи | | | |
| 111 | **Как проверяют поверхностную прочность основания перед началом производства штукатурных работ?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | проводят по основанию острым краем металлического инструмента (шпатель, кельма и т.д.), при этом отмечают откалывание, осыпание | | | |
| б | | | проводят по основанию рукой, при этом отмечают откалывание, осыпание | | | |
| в | | | проводят по основанию жесткой теркой, при этом отмечают откалывание, осыпание. | | | |
| 112 | **Как проверяют впитывающую способность основания перед началом производства штукатурных работ?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | наносят грунтовку воду хорошо смоченной щеткой или валиком и через 2 мин наблюдают скатывается ли грунтовка на поверхности и меняется ли цвет основания | | | |
| б | | | наносят чистую воду хорошо смоченной щеткой или валиком и через 2 мин наблюдают скатывается ли вода и меняется ли цвет основания | | | |
| в | | | наносят жидкий раствор хорошо смоченной щеткой или валиком и через 2 мин наблюдают скатывается он на поверхности и меняется ли цвет основания | | | |
| 113 | **Когда производят смачивание, когда собираются выполнять?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | перед заглаживанием | | | |
| б | | | перед разравниванием | | | |
| в | | | перед повторным нанесением раствора | | | |
| 114 | **Какой инструмент применяется для выполнения затирки гипсовой штукатурки?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Войлочная или губчатая терка | | | |
| б | | | Металлическая гладилка | | | |
| в | | | Деревянная терка | | | |
| г | | | Полиуретановая терка | | | |
| 115 | **Какой операцией можно закончить работы по оштукатуриванию смесью Ротбанд, если поверхность предназначена под высококачественное окрашивание?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Затереть поверхность | | | |
| б | | | Выполнить повторное заглаживание | | | |
| в | | | Выполнить подрезку | | | |
| г | | | Выровнять поверхность правилом | | | |
| 116 | **С каким интервалом (шагом) устанавливаются маячковые профили на поверхность основания?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | равным длине используемого правила | | | |
| б | | | на 10 см больше длины используемого правила | | | |
| в | | | с любым | | | |
| г | | | на 20 см короче длины используемого правила | | | |
| 117 | **Назовите контрольно-измерительный прибор, который бывает металлический, водяной, со стеклянными трубками?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | метр | | | |
| б | | | циркуль | | | |
| в | | | нивелир | | | |
| г | | | уровень | | | |
| 118 | **Каков порядок нанесения штукатурных слоев?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Обрызг – грунт – накрывка | | | |
| б | | | Грунт – обрызг – накрывка | | | |
| в | | | Обрызг – накрывка – грунт | | | |
| г | | | Накрывка – обрызг – грунт | | | |
| 119 | **Как называется внутренний угол в местах примыкания двух стен или потолка и стены?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | Усенок | | | |
| б | | | Руст | | | |
| в | | | Лузг | | | |
| г | | | Фаска | | | |
| 120 | **К контрольно-измерительным инструментам применяемых при производстве штукатурных работ относятся:?**  *(один правильный ответ)* | | | | | | |
| а | | | отвес, угольник металлический с передвижной планкой; | | | |
| б | | | складной метр, правило-уровень; | | | |
| в | | | мастерок, лопата; | | | |

**11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена:**

| №  задания | Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки | Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание |
| --- | --- | --- |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |
|  |  | 1 балл за правильно выполненное задание |

Вариант соискателя содержит ­­­120 заданий. Баллы, полученные за выполненное задание, суммируются. Максимальное количество баллов – 120.

Решение о допуске к практическому этапу экзамена принимается при условии достижения набранной суммы баллов от 100 и более.

**12. Задания для практического этапа профессионального экзамена:**

а) задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях:

***трудовые функции:***

Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений

***трудовые действия:***

* Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений
* Выполнение насечек при оштукатуривании в несколько слоев
* Армирование штукатурных слоев сетками
* Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности
* Заглаживание и структурирование штукатурки
* Нанесение накрывочных слоев

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В РЕАЛЬНЫХ ИЛИ МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ  ***Типовое задание № 1:***  Соискателю предоставляется рабочая кабина высотой 2000 мм, шириной 1800 мм с оконным проемом 600х600 мм. Кабина может быть построена из различных материалов: гипсовая пазогребневая плита, гипсокартон, цементный камень, кирпич и т.п.  Соискателю предоставляется место под инструмент, а также вода для приготовления растворных смесей.  *Описание практического задания:*  Подготовка основания для нанесения штукатурной смеси КНАУФ-Ротбанд. Нарезка и установка металлических маячковых и угловых профилей согласно чертежу.  Оштукатуривание поверхностей стен штукатурной смесью КНАУФ-Ротбанд.  Снаружи рабочей кабины (стена **Б**), в области ограниченной маячковым профилем необходимо нанести КНАУФ-Ротбанд и произвести структурирование любым доступным способом.  Все формируемые углы должны быть равны 90°.  Оштукатуриваемые поверхности должны иметь отклонения от горизонтали и вертикали не более значений, приведенных в СП 71.13330.2017. «Изоляционные и отделочные покрытия» для высококачественной штукатурки.    **Стена А**    **Стена Б**    **Вид сверху**    *Выполнение Задания №1 (8 часов)*   1. Установка металлических маячковых профилей для последующего нанесения штукатурного слоя. 2. Установка углозащитных профилей в область оконного проема. 3. Уборка рабочего места. 4. Нанесение штукатурной смеси КНАУФ-Ротбанд на стену (**А**), на откосы оконного проема и разравнивание. Категория качества поверхности должна быть не ниже К3; 5. Оштукатуривание откосов оконных проемов; 6. Нанесение снаружи рабочей кабины (**Б**) штукатурной смеси КНАУФ Ротбанд в область ограниченную маячковым профилем. Структурирование штукатурной смеси; 7. Уборка рабочего места.  |  |  | | --- | --- | | Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации | Критерии оценки | | 1 | 2 | | 1. Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений | 1.1. Штукатурный состав нанесен на поверхности в соответствии с заданием  1.2. Технология нанесения в соответствии с инструкцией производителя штукатурного состава  1.3. Толщина штукатурного слоя в соответствии с инструкцией производителя | | 2. Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности | 2.1. Выравнивание штукатурного раствора в течение времени, указанного в инструкции производителя  2.2. Подрезка штукатурного слоя выполнена на стене А  2.3. Подрезка выполнена через промежуток времени, указанный в инструкции производителя | | 3. Заглаживание и структурирование штукатурки | 3.1. Выполнено первое заглаживание оштукатуренной поверхности стены А  3.2. Первое заглаживание выполнено через промежуток времени, указанный в инструкции производителя  3.3. Технология первого заглаживания соответствует инструкции производителя  3.4. Выполнено повторное заглаживание оштукатуренной поверхности стены А  3.5. Повторное заглаживание выполнено через промежуток времени, указанный в инструкции производителя  3.6. Технология повторного заглаживания соответствует инструкции производителя  3.7. Структурирование поверхности выполнено на оштукатуренной поверхности стены Б  3.8. Структурирование поверхности выполнено в промежуток времени, указанный в инструкции производителя  3.9. Технология структурирования соответствует инструкции производителя  3.10. Отклонения по вертикали левой части оштукатуренной поверхности стены А в соответствии с СП 71.13330.2017  3.11. Отклонения по вертикали правой части оштукатуренной поверхности стены А в соответствии с СП 71.13330.2017  3.12. Отклонения по вертикали центральной части оштукатуренной поверхности стены А в соответствии с СП 71.13330.2017  3.13. Неровности поверхности плавного очертания левой части оштукатуренной поверхности стены А в соответствии с СП 71.13330.2017  3.14. Неровности поверхности плавного очертания правой части оштукатуренной поверхности стены А в соответствии с СП 71.13330.2017  3.15. Неровности поверхности плавного очертания центральной части оштукатуренной поверхности стены А в соответствии с СП 71.13330.2017  3.16. Отклонения откосов от вертикали в соответствии с СП 71.13330.2017  3.17. Отклонения откосов от горизонтали в соответствии с СП 71.13330.2017  3.18. Внутренний левый угол стены А равен 900  3.19. Внутренний правый угол стены А равен 900  3.20. Отклонение от вертикали оштукатуренной поверхности стены Б в соответствии с СП 71.13330.2017  3.21. Качество оштукатуренной поверхности стены А не ниже К3 в соответствии с СП 71.13330.2017 |   Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовой функции:  Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений  принимается при выполнении не менее чем 24 из 27 обозначенных выше критериев.  ***Типовое задание № 2:***  На стенде из кирпичной или каменной кладки в течение 8-ми часов подготовить основание под оштукатуривание, установить штукатурные маяки, произвести оштукатуривание поверхности гипсовой штукатуркой Ротбанд, произвести оштукатуривание оконных откосов (угол рассвета верхнего и боковых откосов от 94 до 96 0С (на усмотрение штукатура). Категория качества оштукатуренной поверхности должна быть не ниже К1.  Штукатур 1.jpg |
| Условия выполнения задания:  1. Место (время) выполнения задания  Стенд из кирпичной или каменной кладки:  Модуль 1 - стена с оконным проемом; Модуль 2 – стена с полуколонной.  2. Максимальное время выполнения задания: 8 часов.  3. Вы можете воспользоваться (указать используемое оборудование (инвентарь), расходные материалы, литературу и другие источники, информационно-коммуникационные технологии и проч.)  а) инструментами:   1. Уровень (1,5; 2 м) 2. Отвес 3. Угольник строительный (длина сторон не менее 250 мм) 4. Штукатурный миксер (N ≥ 800ВТ) 5. Удлинитель строительный с заземлением 6. Емкость для затворения сухой смеси объемом 50 л 7. Ведро 12 л 8. Мастерок трапеция 120х180 мм 9. Щетка макловица 10. Правило h - профиль 1,5; 2 м 11. Правило трапеция 1,5; 2 м 12. Кельма штукатурная (трауфель) 120х280 мм 13. Шаблоны (угольники) для оштукатуривания оконных откосов 14. Иные инструменты, на усмотрение исполнителя. 15. Инструменты и приспособления для уборки   б) литературой:  1. СП 71.13330.2017. Изоляционные и отделочные покрытия;  2. Парикова Е.В. Материаловедение (сухое строительство): учебник для нач. образования / Е.В. Парикова, Г.Н. Фомичева, В.А. Елизарова. – М.: Изд. Центр «Академия», 2010. – 304 с.  4. Инструкциями и информационными листами производителей предоставленных для выполнения задания материалов.   |  |  | | --- | --- | | Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации | Критерии оценки | | 1 | 2 | | 1. Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений | 1.1. Штукатурный состав нанесен на поверхности в соответствии с заданием  1.2. Технология нанесения в соответствии с инструкцией производителя штукатурного состава  1.3. Толщина штукатурного слоя в соответствии с инструкцией производителя | | 2. Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности | 2.1. Выравнивание штукатурного раствора в течение времени, указанного в инструкции производителя  2.2. Подрезка штукатурного слоя выполнена  2.3. Подрезка выполнена через промежуток времени, указанный в инструкции производителя | | 3. Заглаживание и структурирование штукатурки | 3.1. Выполнено заглаживание оштукатуренной поверхности  3.2. Зглаживание выполнено через промежуток времени, указанный в инструкции производителя  3.3. Технология заглаживания соответствует инструкции производителя  3.4. Отклонения по вертикали оштукатуренной поверхности Модуля 1 в соответствии с СП 71.13330.2017  3.5. Отклонения по вертикали оштукатуренной поверхности Модуля 2 в соответствии с СП 71.13330.2017  3.6. Отклонения по вертикали левой части оштукатуренной поверхности полуколонны на Модуле 2 в соответствии с СП 71.13330.2017  3.7. Отклонения по вертикали правой части оштукатуренной поверхности полуколонны на Модуле 2 в соответствии с СП 71.13330.2017  3.8. Отклонения по вертикали центральной части оштукатуренной поверхности полуколонны на Модуле 2 в соответствии с СП 71.13330.2017  3.9. Неровности поверхности плавного очертания оштукатуренной поверхности Модуля 1 в соответствии с СП 71.13330.2017  3.10. Неровности поверхности плавного очертания оштукатуренной поверхности Модуля 2 в соответствии с СП 71.13330.2017  3.11. Неровности поверхности плавного очертания центральной части оштукатуренной поверхности полуколонны Модуля 2 в соответствии с СП 71.13330.2017  3.12. Отклонения откосов от вертикали в соответствии с СП 71.13330.2017  3.13. Отклонения откосов от горизонтали в соответствии с СП 71.13330.2017  3.14. Угол рассвета откосов в соответствии с СП 71.13330.2017 и заданием  3.15. Наружный угол равен 900  3.16. Качество оштукатуренной поверхности Модуля 1 не ниже К3 в соответствии с СП 71.13330.2017  3.16. Качество оштукатуренной поверхности Модуля 2 не ниже К3 в соответствии с СП 71.13330.2017  3.16. Качество оштукатуренной поверхности полуколонны Модуля 2 не ниже К3 в соответствии с СП 71.13330.2017 |   Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовой функции:  Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений  принимается при выполнении не менее чем 19 из 22 обозначенных выше критериев. |

б) задание для оформления и защиты портфолио:

***трудовые функции:***

Ремонт штукатурки

***трудовые действия:***

1. Оценка состояния и степени повреждения ремонтируемой штукатурки
2. Удаление отслаиваемого или поврежденного штукатурного слоя
3. Подготовка поврежденных участков
4. Приготовление ремонтных растворов
5. Оштукатуривание поврежденных участков штукатурки

|  |
| --- |
| ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ПОРТФОЛИО  Типовое задание:  Соберите, оформите и представьте портфолио работ (результатов работ) или документов, отражающих выполнение трудовых функций, соответствующих квалификации «Штукатур по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений, 4 уровень квалификации». |
| Требования к структуре и оформлению портфолио:  - Резюме соискателя с приложением дипломов и сертификатов, подтверждающих участие в конкурсах профессионального мастерства (при наличии);  - Описание объектов и выполненных на объекте работ с фотографиями и с приложением подтверждающих документов: договоров с перечнем работ, смет, актов выполненных работ, заданий работодателя на выполнение определенного вида работ.  Типовые вопросы для собеседования по материалам портфолио:  Типовые вопросы для собеседования по материалам портфолио:  1. Виды работ, выполненных соискателем;  2. Описание проектных решений и способов их исполнения;  3. Технология выполнения штукатурных работ по ремонту штукатурки внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений;  4. Используемые материалы и инструменты.   |  | | --- | | Критерии оценки | | 1. Не менее 2-х описаний объектов с приложением подтверждающих документов о выполненных работах.  2. Качество оформления портфолио (не менее 3-х фотографий каждого вида работ, наличие описания объектов и использованных решений, наличие не менее одного подтверждающего документа о видах выполненных работ для каждого объекта (договоров с перечнем работ, смет, актов выполненных работ, заданий работодателя на выполнение определенного вида работ).  3. Собеседование (полные и правильные ответы не менее чем на 2 из 3-х вопросов экспертной комиссии):  Примеры ответов:  1. Виды работ, выполненных соискателем.  Ответ: Объект – здание общественного назначения (школа, больница, администрация). Работы по диагностики состояния и ремонту старой штукатурки.  2. Подбор рецептуры штукатурных ремонтных растворов.  Ответ: самостоятельно приготавливался штукатурный раствор на цементной или гипсовой основе. Подбиралось вяжущее, заполнители и добавки.  3. Описание технологии ремонта штукатурки внутри помещений или на фасадах зданий.  Ответ: выполнялись работы по ремонту штукатурных покрытий: произведена диагностика старого покрытии на предмет прочности сцепления с основанием и целостности и прочности самого штукатурного покрытия, произведено удаление отселившейся штукатурки, приготовлен раствор и произведен ремонт. |   Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовой функции:  Облицовка наружных поверхностей зданий керамической плиткой  принимается при соответствии портфолио всем обозначенным критериям. |

13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия

решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации:

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации по квалификации Облицовщик-плиточник по облицовке внутренних и наружных поверхностей зданий плиткой (3 уровень квалификации)

принимается при прохождении экзаменуемым теоретического и практического этапов профессионального экзамена.

14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств:

1. СП 71.13330.2017. Изоляционные и отделочные покрытия;
2. СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.
3. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.
4. Гипсовые материалы и изделия (производство и применение). Справочник. Под общей ред. А.В. Ферронской. – М.: Издательство АСВ, 2004. – 488 с.
5. Парикова Е.В. Материаловедение (сухое строительство): учебник для нач. проф. Образования / Е.В.Парикова, Г.Н.Фомичева, В.А.Елизарова. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 304 с.
6. Буданов Б.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций: учебник для нач.проф.образования / Б.А.Буданов, В.В.Поплавский. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 176 с.
7. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова.- М.: Издательский центр «Академия», 2015. - 192 с.;
8. Индивидуальные элементные сметные нормы и типовые технологические карты: http://www.knauf.ru/documents/tekhnicheskie-dokumenty/albums-working-drawings/index.php?t=4#vp3180305
9. Сайт компании КНАУФ [Электронный ресурс] URL:www.knauf.ru (дата обращения: 27.08.2017).

1. В соответствии с Приложением «Структура оценочных средств» к Положению о разработке оценочных

   средств для проведения независимой оценки квалификации, утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 г. N 601н [↑](#footnote-ref-1)
2. Для проведения практического этапа профессионального экзамена используются два типа заданий: задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях; портфолио [↑](#footnote-ref-2)