Национальное агентство
развития квалификаций

109240, Москва, Котельническая набережная, 17
Тел.: +7 (495) 966-16-86 › E-mail: info@nark.ru › www.nark.ru

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]

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] 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

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	Каждое задание теоретического этапа экзамена оценивается дихотомически (верно – 1 балл, неверно – 0 баллов). Максимальное	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,

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	количество баллов за все блоки заданий: 120 Теоретический этап экзамена включает 120 заданий и считается сданным при правильном выполнении 100 заданий	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.

используемого инструмента и приспособлений З: Правила применения средств индивидуальной защиты		
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	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

приспособлений З: Правила применения средств индивидуальной защиты		

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]
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, трудовых 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 м^2, оборудованное мультимедийным проектором, компьютером, принтером,

[2] Для проведения практического этапа профессионального экзамена используются два типа заданий: задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях; портфолио

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 м^2.
(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 ^{0}C
	б	Не ниже 0 ^{0}C
	в	Не ниже +5 ^{0}C

	г	Не ниже +20 ^{0}C
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)* 	
	а	Штукатурный гребень
	б	Зубчатый шпатель

	в	Кельма
	г	Затирка губчатая
9	**Как называется инструмент, представленный на рисунке?** *(один правильный ответ)* 	
	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

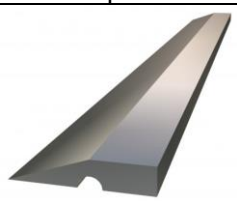
	б	в процессе схватывания и высыхания штукатурного раствора
	в	после схватывания и высыхания штукатурного раствора
	г	не имеет значения
69	Какова должна быть прочность оштукатуриваемого основания? *(один правильный ответ)*	
	а	равнозначная или выше, чем прочность штукатурки
	б	не менее 2/3 прочности штукатурки
	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 ^{0}C
	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 выступающие 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		1 балл за правильно выполненное задание
2		1 балл за правильно выполненное задание
3		1 балл за правильно выполненное задание
4		1 балл за правильно выполненное задание
5		1 балл за правильно выполненное задание
6		1 балл за правильно выполненное задание
7		1 балл за правильно выполненное задание
8		1 балл за правильно выполненное задание
9		1 балл за правильно выполненное задание
10		1 балл за правильно выполненное задание
11		1 балл за правильно выполненное задание
12		1 балл за правильно выполненное задание
13		1 балл за правильно выполненное задание
14		1 балл за правильно выполненное задание
15		1 балл за правильно выполненное задание
16		1 балл за правильно выполненное задание
17		1 балл за правильно выполненное задание
18		1 балл за правильно выполненное задание
19		1 балл за правильно выполненное задание
20		1 балл за правильно выполненное задание
21		1 балл за правильно выполненное задание
22		1 балл за правильно выполненное задание
23		1 балл за правильно выполненное задание
24		1 балл за правильно выполненное задание
25		1 балл за правильно выполненное задание

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
26		1 балл за правильно выполненное задание
27		1 балл за правильно выполненное задание
28		1 балл за правильно выполненное задание
29		1 балл за правильно выполненное задание
30		1 балл за правильно выполненное задание
31		1 балл за правильно выполненное задание
32		1 балл за правильно выполненное задание
33		1 балл за правильно выполненное задание
34		1 балл за правильно выполненное задание
35		1 балл за правильно выполненное задание
36		1 балл за правильно выполненное задание
37		1 балл за правильно выполненное задание
38		1 балл за правильно выполненное задание
39		1 балл за правильно выполненное задание
40		1 балл за правильно выполненное задание
41		1 балл за правильно выполненное задание
42		1 балл за правильно выполненное задание
43		1 балл за правильно выполненное задание
44		1 балл за правильно выполненное задание
45		1 балл за правильно выполненное задание
46		1 балл за правильно выполненное задание
47		1 балл за правильно выполненное задание
48		1 балл за правильно выполненное задание
49		1 балл за правильно выполненное задание
50		1 балл за правильно выполненное задание

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
51		1 балл за правильно выполненное задание
52		1 балл за правильно выполненное задание
53		1 балл за правильно выполненное задание
54		1 балл за правильно выполненное задание
55		1 балл за правильно выполненное задание
56		1 балл за правильно выполненное задание
57		1 балл за правильно выполненное задание
58		1 балл за правильно выполненное задание
59		1 балл за правильно выполненное задание
60		1 балл за правильно выполненное задание
61		1 балл за правильно выполненное задание
62		1 балл за правильно выполненное задание
63		1 балл за правильно выполненное задание
64		1 балл за правильно выполненное задание
65		1 балл за правильно выполненное задание
66		1 балл за правильно выполненное задание
67		1 балл за правильно выполненное задание
68		1 балл за правильно выполненное задание
69		1 балл за правильно выполненное задание
70		1 балл за правильно выполненное задание
71		1 балл за правильно выполненное задание
72		1 балл за правильно выполненное задание
73		1 балл за правильно выполненное задание
74		1 балл за правильно выполненное задание
75		1 балл за правильно выполненное задание

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
76		1 балл за правильно выполненное задание
77		1 балл за правильно выполненное задание
78		1 балл за правильно выполненное задание
79		1 балл за правильно выполненное задание
80		1 балл за правильно выполненное задание
81		1 балл за правильно выполненное задание
82		1 балл за правильно выполненное задание
83		1 балл за правильно выполненное задание
84		1 балл за правильно выполненное задание
85		1 балл за правильно выполненное задание
86		1 балл за правильно выполненное задание
87		1 балл за правильно выполненное задание
88		1 балл за правильно выполненное задание
89		1 балл за правильно выполненное задание
90		1 балл за правильно выполненное задание
91		1 балл за правильно выполненное задание
92		1 балл за правильно выполненное задание
93		1 балл за правильно выполненное задание
94		1 балл за правильно выполненное задание
95		1 балл за правильно выполненное задание
96		1 балл за правильно выполненное задание
97		1 балл за правильно выполненное задание
98		1 балл за правильно выполненное задание
99		1 балл за правильно выполненное задание
100		1 балл за правильно выполненное задание

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
101		1 балл за правильно выполненное задание
102		1 балл за правильно выполненное задание
103		1 балл за правильно выполненное задание
104		1 балл за правильно выполненное задание
105		1 балл за правильно выполненное задание
106		1 балл за правильно выполненное задание
107		1 балл за правильно выполненное задание
108		1 балл за правильно выполненное задание
109		1 балл за правильно выполненное задание
110		1 балл за правильно выполненное задание
111		1 балл за правильно выполненное задание
112		1 балл за правильно выполненное задание
113		1 балл за правильно выполненное задание
114		1 балл за правильно выполненное задание
115		1 балл за правильно выполненное задание
116		1 балл за правильно выполненное задание
117		1 балл за правильно выполненное задание
118		1 балл за правильно выполненное задание
119		1 балл за правильно выполненное задание
120		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

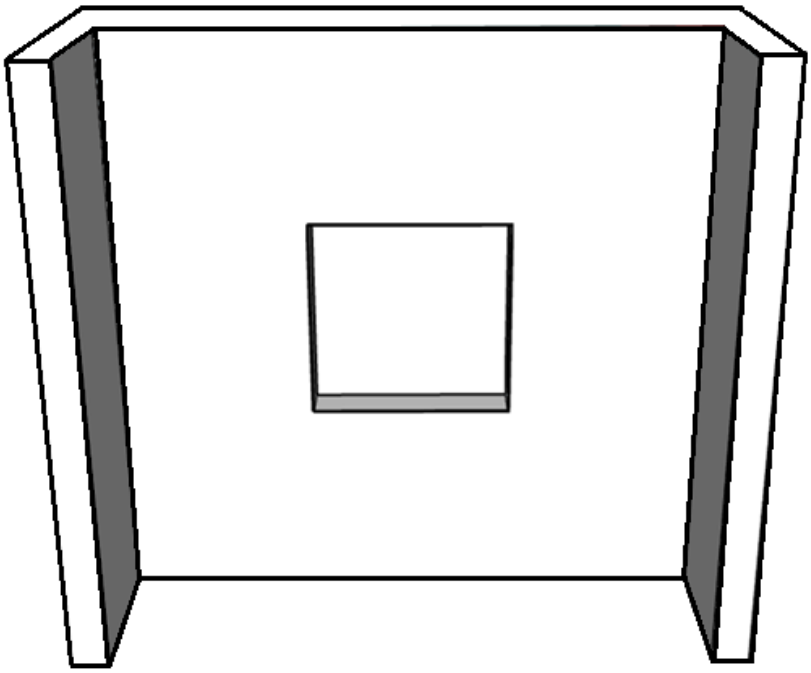
ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В РЕАЛЬНЫХ ИЛИ МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Типовое задание № 1:

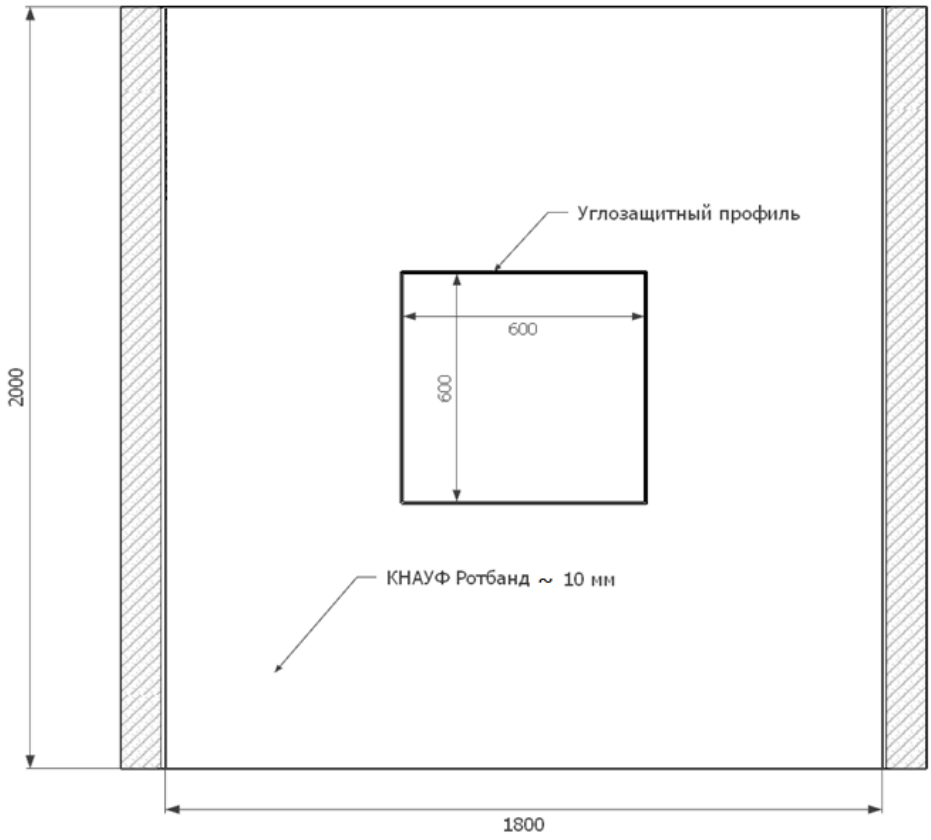
Соискателю предоставляется рабочая кабина высотой 2000 мм, шириной 1800 мм с оконным проемом 600х600 мм. Кабина может быть построена из различных материалов: гипсовая пазогребневая плита, гипсокартон, цементный камень, кирпич и т.п.

Соискателю предоставляется место под инструмент, а также вода для приготовления растворных смесей.

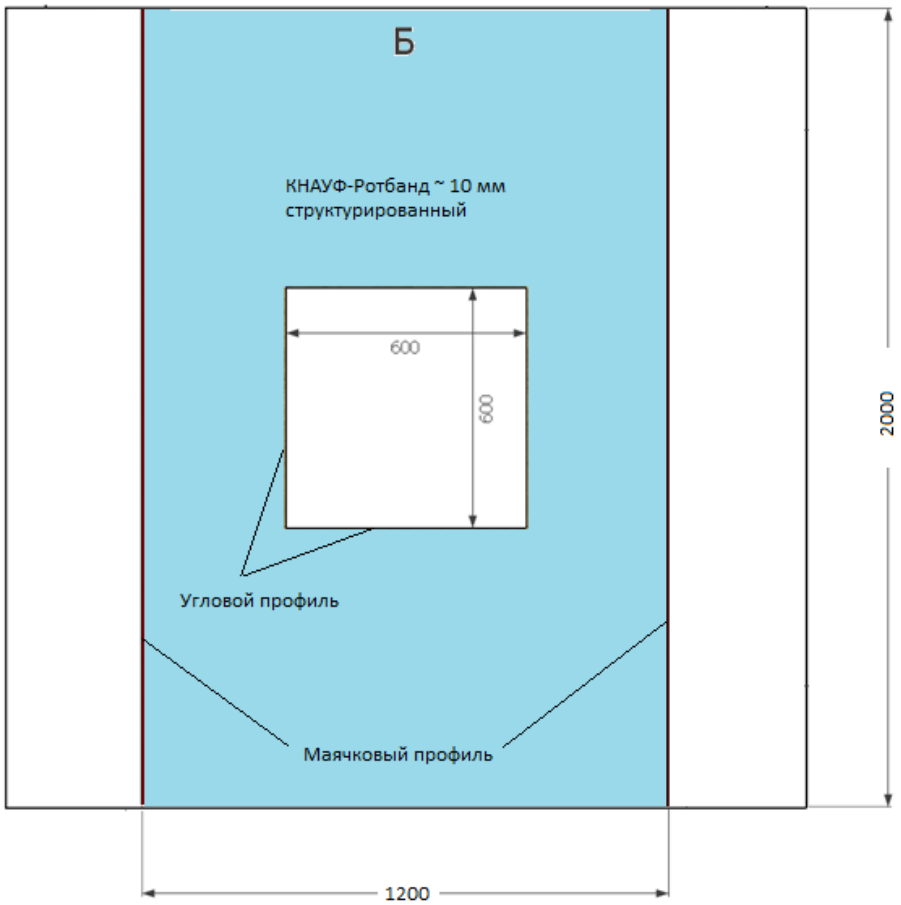
Описание практического задания:
Подготовка основания для нанесения штукатурной смеси КНАУФ-Ротбанд.
Нарезка и установка металлических маячковых и угловых профилей согласно чертежу.
Оштукатуривание поверхностей стен штукатурной смесью КНАУФ-Ротбанд.
Снаружи рабочей кабины (стена **Б**), в области ограниченной 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.



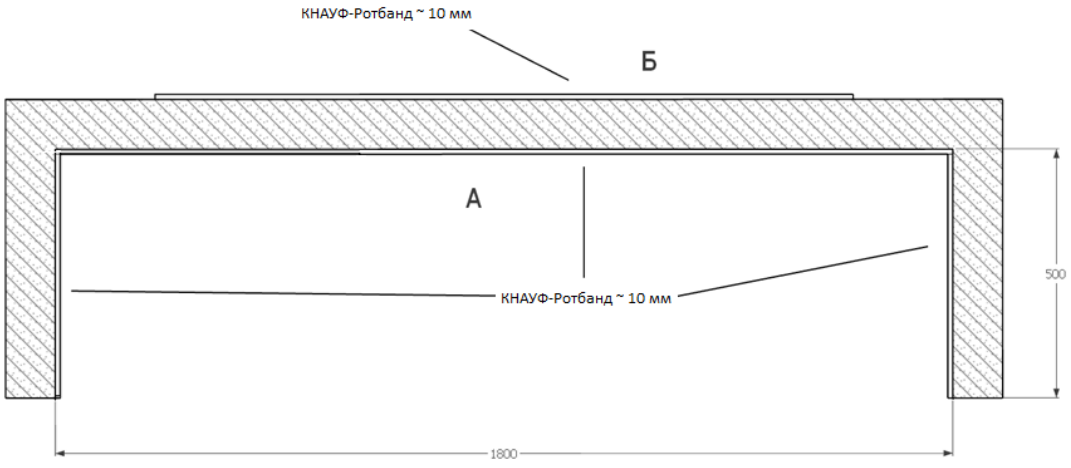
Стена А



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

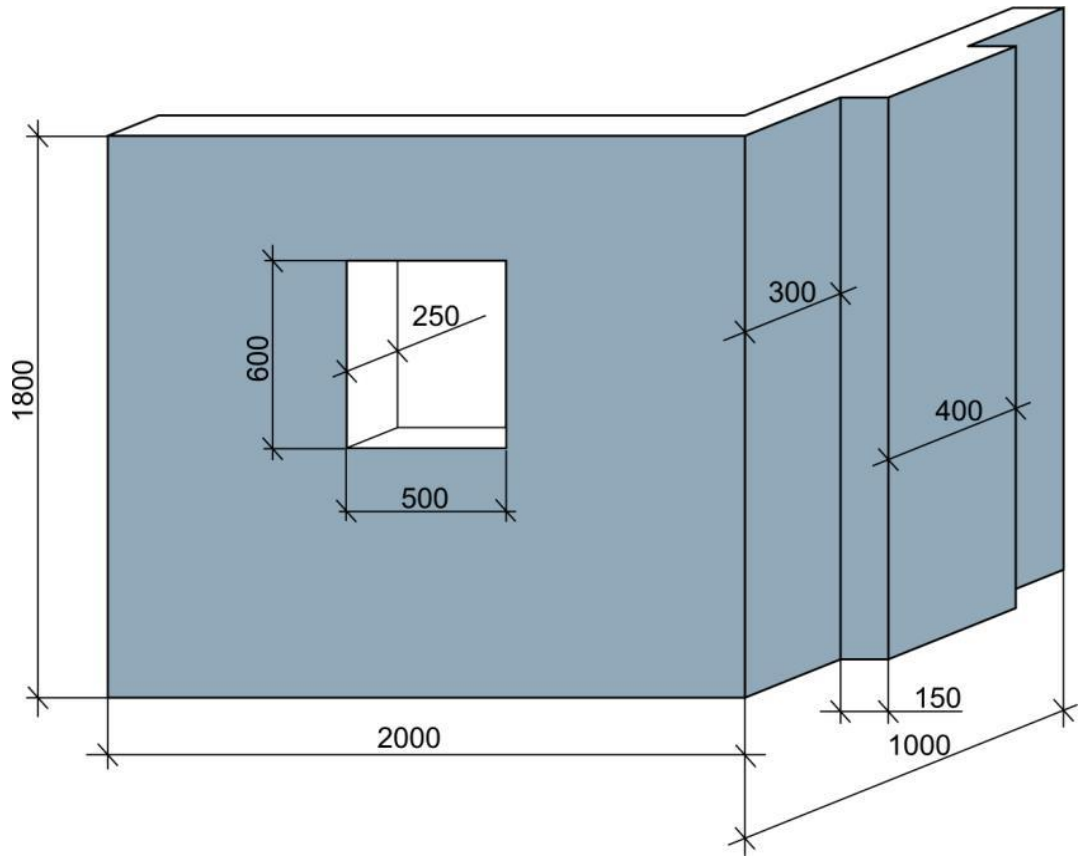
		производителя 3.7. Структурирование поверхности выполнено на оштукатуренной поверхности стены Б 3.8. Структурирование поверхности выполнено в промежуток времени, указанный в инструкции производителя 3.9. Технология структурирования соответствует инструкции производителя 3.10. Отклонения по вертикали 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 90^0 3.19. Внутренний правый угол стены А равен 90^0 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 ^{0}С (на усмотрение штукатура). Категория качества оштукатуренной поверхности должна быть не ниже К1.



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 90^0 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).