



УТВЕРЖДЕНО

Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО
от 25.09.2024 № 01-09-725

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Том 1

(Комплект оценочной документации)

Код и наименование профессии (специальности) среднего профессионального образования	08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ
Наименование квалификации (наименование направленности)	Штукатур - облицовщик-плиточник
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии (специальности) среднего профессионального образования (ФГОС СПО):	ФГОС СПО по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 09.12.2016 № 1545.
Виды аттестации:	Государственная итоговая аттестация Промежуточная аттестация
Уровни демонстрационного экзамена:	Базовый Профильный
Шифр комплекта оценочной документации:	КОД 08.01.25-6-2025

1. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

ГИА	- государственная итоговая аттестация
ДЭ	- демонстрационный экзамен
ДЭ БУ	- демонстрационный экзамен базового уровня
ДЭ ПУ	- демонстрационный экзамен профильного уровня
КОД	- комплект оценочной документации
ОК	- общая компетенция
ОМ	- оценочный материал
ПА	- промежуточная аттестация
ПК	- профессиональная компетенция
СПО	- среднее профессиональное образование
ФГОС СПО	- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования, на основе которого разработан комплект оценочной документации
ЦПДЭ	- центр проведения демонстрационного экзамена

2. СТРУКТУРА КОД

Структура КОД включает:

1. комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена;
2. перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания;
3. примерный план застройки площадки ДЭ;
4. требования к составу экспертных групп;
5. инструкции по технике безопасности;
6. образец задания.

3. КОД

3.1 Комплекс требований для проведения ДЭ

Применимость КОД. Настоящий КОД предназначен для организации и проведения ДЭ (уровней ДЭ) в рамках видов аттестаций по образовательным программам СПО, указанным в таблице № 1.

Таблица № 1

Вид аттестации	Уровень ДЭ
ПА	-
ГИА	Базовый уровень
	Профильный уровень

КОД в части ПА, ГИА (ДЭ БУ) разработан на основе требований к результатам освоения образовательной программы СПО, установленных в соответствии с ФГОС СПО.

КОД в части ГИА (ДЭ ПУ) разработан на основе требований к результатам освоения образовательной программы СПО, установленных в соответствии с ФГОС СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации.

КОД в части ГИА (ДЭ ПУ) включает составные части - инвариантную часть (обязательную часть, установленную настоящим КОД) и вариативную часть (необязательную), содержание которой определяет образовательная организация самостоятельно на основе содержания реализуемой основной образовательной программы СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся.

Общие организационные требования:

1. ДЭ направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени форсированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.
2. ДЭ в рамках ГИА проводится с использованием КОД, включенных образовательными организациями в программу ГИА.
3. Задания ДЭ доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала ДЭ.
4. Образовательная организация обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время ДЭ обучающихся, членов ГЭК, членов экспертной группы.
5. ДЭ проводится в ЦПДЭ, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД.
6. ЦПДЭ может располагаться на территории образовательной организации, а при сетевой форме реализации образовательных программ — также на территории иной организации, обладающей необходимыми ресурсами для организации ЦПДЭ.
7. Обучающиеся проходят ДЭ в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп.
8. Образовательная организация знакомит с планом проведения ДЭ обучающихся, сдающих ДЭ, и лиц, обеспечивающих проведение ДЭ, в срок не позднее чем за 5 рабочих дней до даты проведения экзамена.
9. Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения ДЭ, должны обеспечивать проведение ДЭ в соответствии с КОД.
10. Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения ДЭ главным экспертом проводится проверка готовности ЦПДЭ в присутствии

членов экспертной группы, обучающихся, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории которой расположен ЦПДЭ, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.

11. Главным экспертом осуществляется осмотр ЦПДЭ, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий ДЭ, а также распределение рабочих мест между обучающимися с использованием способа случайной выборки. Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределения рабочих мест между обучающимися фиксируются главным экспертом в соответствующих протоколах.

12. Обучающиеся знакомятся со своими рабочими местами, под руководством главного эксперта также повторно знакомятся с планом проведения ДЭ, условиями оказания первичной медицинской помощи в ЦПДЭ. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколе распределения рабочих мест.

13. Допуск обучающихся в ЦПДЭ осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

14. Образовательная организация обязана не позднее чем за один рабочий день до дня проведения ДЭ уведомить главного эксперта об участии в проведении ДЭ тьютора (ассистента).

Требование к продолжительности ДЭ. Продолжительность ДЭ зависит от вида аттестации, уровня ДЭ (таблица № 2)

Таблица № 2

Вид аттестации	Уровень ДЭ	Составная часть КОД (инвариантная/вариативная)	Продолжительность ДЭ¹
ПА	-	Инвариантная часть	1 ч. 00 мин.
ГИА	базовый	Инвариантная часть	2 ч. 30 мин.
ГИА	профильный	Инвариантная часть	3 ч. 30 мин.
ГИА	профильный	Совокупность инвариантной и вариативной частей	не более 4 ч. 30мин.

¹Максимальная продолжительность демонстрационного экзамена.

Требования к содержанию КОД. Единое базовое ядро содержания КОД (таблица № 3) сформировано на основе вида деятельности (вида профессиональной деятельности) в соответствии с ФГОС СПО и является общей содержательной основой заданий ДЭ вне зависимости от вида аттестации уровня ДЭ.

Таблица № 3

ЕДИНОЕ БАЗОВОЕ ЯДРО СОДЕРЖАНИЯ КОД²		
Вид деятельности/ Вид профессиональной деятельности	Перечень оцениваемых ОК/ПК	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)
Выполнение облицовочных работ плитками и плитами	ПК: выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности	Навык: подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами
		Умение: правильно организовывать рабочее место;
		Умение: просчитывать объемы работ в соответствии с заданием;
	ПК: выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Умение: соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность
Навык: облицовки горизонтальных, наклонных и вертикальных поверхностей плитками и плитами и их ремонт		
		Умение: выполнять подготовительные работы, облицовку горизонтальных и вертикальных поверхностей плитками и плитами и их ремонт
		Умение: соблюдать правила безопасности труда

² Единое базовое ядро содержания КОД – общая (сквозная) часть единого КОД, относящаяся ко всем видам аттестации (ГИА, ПА) вне зависимости от уровня ДЭ.

Содержательная структура КОД представлена в таблице № 4.

Таблица № 4

Вид деятельности (вид профессиональной деятельности)	Перечень оцениваемых ОК, ПК	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)	ПА ³	ГИА ДЭ БУ	ГИА ДЭ ПУ
Инвариантная часть КОД					
Выполнение облицовочных работ плитками и плитами	ПК: выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности	Навык: Выполнение подготовительных работ: подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами	■	■	■
		Умение: правильно организовывать рабочее место;	■	■	■
		Умение: просчитывать объемы работ в соответствии с заданием;	■	■	■
		Умение: соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность	■	■	■
	ПК: выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Навык: Выполнение работ по подготовке поверхностей основания под облицовку горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений	■	■	■
		Умение: выполнять подготовительные работы, облицовку горизонтальных и	■	■	■

³Содержание КОД в части ПА равно содержанию единого базового ядра содержания КОД.

		вертикальных поверхностей плитками и плитами .			
		Умение: соблюдать правила безопасности труда	■	■	■
	ОК: осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Навык: номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности.	■	■	■
		Умения: определять задачи для поиска информации.	■	■	■
Выполнение облицовочных работ плитками и плитами	ПК Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки	Навык: Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки		■	■
		Навык: подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами		■	■
		Умение: выполнять облицовочные работ в соответствии с инструкциями и регламентами, читать и составлять карту раскладки плитки.		■	■
		Умение: соблюдать правила безопасности труда		■	■
		Умение: выполнять разметку и установку маячков и специальных лекал.		■	■
		Умение: произвести укладку плитки на облицовываемую		■	■

		поверхность, произвести укладку плитки на облицовываемую поверхность.			
Выполнение облицовочных работ плитками и плитами	ПК: выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Навык: Ремонт участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой			■
		Навык: подготовить рабочее место, оборудование, материалы и инструменты для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами, ремонт участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой			■
		Умение: производить облицовочные работ в соответствии с инструкциями и регламентами.			■
		Умения: производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту и/или отдельных плиток, подлежащих замене			■
		Умения: производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации			■
		Умения: производить укладку новой плитки с подгонкой по			■

		размерам и рисунку, произвести затирку швов			
Вариативная часть КОД					
<p>Вариативная часть КОД формируется образовательными организациями на основе реализуемой основной образовательной программы СПО и с учетом квалификационных требований, заявленных конкретными организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся.</p> <p>Рекомендации по формированию вариативной части КОД, вариативной части задания и критериев оценивания для ДЭ ПУ представлены в приложении № 1 к Тому 1 оценочных материалов.</p>					■

Требования к оцениванию. Распределение значений максимальных баллов (таблица № 5) зависит от вида аттестации, уровня ДЭ, составной части КОД.

Таблица № 5

Вид аттестации	Уровень ДЭ	Составная часть КОД (инвариантная/вариативная часть)	Максимальный балл
ПА	ДЭ	Инвариантная часть	26 из 26
ГИА	ДЭ БУ		50 из 50
	ДЭ ПУ		80 из 80
ГИА	ДЭ ПУ	Вариативная часть	20 из 20
ГИА	ДЭ ПУ	Совокупность инвариантной и вариативной частей	100 из 100

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ в рамках ПА представлено в таблице № 6. Таб

Таблица № 6

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания ⁴	Баллы
1	Выполнение облицовочных работ плитками и плитами	Выполнение подготовительных работ, включающих в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности	10,00
		Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	16,00
ИТОГО			26,00

⁴ Формулировка критерия оценивания совпадает с наименованием ПК, ОК и начинается с отглагольного существительного.

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ БУ в рамках ГИА представлено в таблице № 7.

Таблица № 7

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания ⁵	Баллы
1	Выполнение облицовочных работ плитками и плитами	Выполнение подготовительных работ, включающих в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности	10,00
Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда		28,00	
Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки		12,00	
ИТОГО			50,00

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ (инвариантная часть КОД) в рамках ГИА представлено в таблице № 8.

⁵ Формулировка критерия оценивания совпадает с наименованием ПК, ОК и начинается с отглагольного существительного.

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания ⁶	Баллы
1	Выполнение облицовочных работ плитками и плитами	Выполнение подготовительных работ, включающих в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности	16,00
		Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	28,00
		Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки	12,00
		Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	24,00
ИТОГО			80,00

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ (инвариантная и вариативная части КОД) в рамках ГИА представлено в таблице № 9.

⁶ Формулировка критерия оценивания совпадает с наименованием ПК, ОК и начинается с отглагольного существительного.

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания ⁷	Баллы
1	Выполнение облицовочных работ плитками и плитами	Выполнение подготовительных работ, включающих в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности	12,00
		Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	14,00
		Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки	24,00
		Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	30,00
ИТОГО (инвариантная часть)			80,00
ВСЕГО (вариативная часть)⁸			20,00
ИТОГО (совокупность инвариантной и вариативной частей)			100,00

⁷ Формулировка критерия оценивания совпадает с наименованием ПК, ОК и начинается с отглагольного существительного.

⁸ Критерии оценивания вариативной части КОД разрабатываются образовательной организацией самостоятельно с учетом квалификационных требований, заявленных организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся.

3.2 Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания

Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания в зависимости от вида аттестации, уровня ДЭ представлен в таблице № 10.

Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания может быть дополнен образовательной организацией с целью создания необходимых условий для участия в ДЭ обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся из числа детей-инвалидов и инвалидов.

Таблица № 10

1. Зоны площадки									
Наименование зоны площадки					Код зоны площадки				
Рабочее место участника					А				
Общая площадка (площадка для демонстрации)					Б				
Рабочее место экспертов					В				
2. Инфраструктура рабочего места участника ДЭ									
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	ОКПД-2	Расчет кол-ва (На 1 раб. место/На 1 участника)	Количество			Единица измерения	Код зоны площадки
					ПА	ГИА ДЭ БУ	ГИА ДЭ ПУ		
Перечень оборудования									
1.	Станок электрический	Длина реза 610 мм, напряжение, В 220 расположение двигателя: верхнее мощность, Вт 1600 частота вращения шпинделя,	28.49.11	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А

		об/мин 4200 водяное охлаждение: подача в зону реза габариты, мм 690x860, возможность реза под углом: да							
2.	Стол оборудование под	1200x630мм, нержавеющий каркас и полка	25.11	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
3.	Стол рабочий	Стол специальной конструкции, размер 1220x1220мм из ДСП, фанеры (на усмотрение образовательной организации (далее – ОО))	25.11	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
4.	Рабочий стенд, размер 1250x1200x12,5	Материал стенда – на усмотрение ОО	23.31.10.12 0	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
Перечень инструментов									
1.	Щетка со совком	На усмотрение ОО	22.29.23	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
2.	Уровень строительный	Длина от 400 мм-до 1500 мм, погрешность 0,1-0,5 мм/м.	26.51.33.14 0	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
3.	Правило строительное.	Алюминиевое с ребром жесткости, длина 1.5м	25.73.30	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
4.	Линейка	Металлическая, деревянная, пластиковая до 50см	25.73.30	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
5.	Рулетка строительная	На усмотрение ОО	25.73.30	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
6.	Стеклорез, твердосплавный резец на усмотрение ОО	Алмазные, роликовые, масляные	25.73.30	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
7.	Кусачки по кафелю	На усмотрение ОО	25.73.30	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
8.	Набор шпателей-универсальный,	На усмотрение ОО	25.73.30	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А

	металлический, резиновый, зубчатый								
9.	Киянка (резиновый молоток)	Масса 200-400гр	25.73.30	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
10.	Ножницы по металлу	На усмотрение ОО	25.73.30	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
11.	Валик	На усмотрение ОО	25.73.30	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
12.	Карандаш строительный	На усмотрение ОО	25.73.30	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
13.	Тёрка резиновая	На усмотрение ОО	25.73.30	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
14.	Терка поролоновая	На усмотрение ОО	25.73.30	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
15.	Скотч малярный	В-50мм L-25м	17.23.11.15 0	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
16.	Нож строительный	На усмотрение ОО	25.73.30	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
17.	Маркер перманентный супер тонкий	На усмотрение ОО	25.73.30	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
18.	Таз строительный круглый	Тип таз Объем 40 л Форма круглая	22.29.23	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
19.	Ведро строительное	Объём 20л, пластиковое	22.29.23	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
20.	Ведро строительное	Объём 12л, пластиковое	22.29.23	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
21.	Ведро строительное	Объём 5л, пластиковое	22.29.23	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
22.	Удлинитель	Не менее 5 м	27.32.13	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
23.	Ёмкость (бочка) для грязной воды	Пластиковая, объем 100-200 литров.	22.29.23	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А

24.	Механический рельсовый плиткорез	Инструмент не должен иметь лазерный указатель	25.73.30	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
25.	Миксер строительный	На усмотрение ОО	28.92.40.13 1	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
26.	Аккумуляторная дрель-шуруповерт	Питание -от аккумулятора, на усмотрение ОО	28.49.11.11 0	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
Перечень расходных материалов									
1.	Шлифовальная бумага на тканевой основе/брусок шлифовальный на тканевой основе	P120, P180.	23.91.12.11 0	На 1 участника	1	1	1	шт	А
2.	Ветошь	На усмотрение ОО	13.92.29.11 0	На 1 участника	1	1	1	шт	А
3.	Опорная рейка 1200мм	Металлический профиль 30x27x3000	25.73.30	На 1 участника	1	1	1	шт	А
4.	Крестики 2мм	Толщина 2мм (200 шт в упаковке)	22.29.23	На 1 участника	1	1	1	шт	А
5.	Клей плиточный	Смесь цемента с минеральными наполнителями и модификаторами, 25 кг	23.31.10.12 0	На 1 участника	1	1	1	шт	А
6.	Плитка глазурованная	Керамическая глазурованная настенная, размер 200x200мм цвет на усмотрение ОО	23.31.10.12 0	На 1 участника	19	17	21	шт	А
7.	Плитка глазурованная	Керамическая глазурованная настенная, размер 200x200мм цвет на усмотрение ОО	23.31.10.12 0	На 1 участника	18	20	12	шт	А
8.	ГСПН2 или аналог	Размер 1200x2500x12,5 мм. влагостойкий	23.31.10.12 0	На 1 участника	1	1	1	шт	А
9.	Грунтовка	Объем 1 л	20.30.11	На 1 участника	1	1	1	шт	А

10.	Затирка для швов	Тип работ - внутренние/наружные Размер шва - 1.5-6 мм Цвет - белый Эластичная -1 упаковка-2 кг	20.59.55	На 1 участника	1	1	1	шт	А	
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности										
1.	Специальная защитная одежда	Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий в соответствии с ГОСТ12.4.280-2014	14.12.30	На 1 участника	1	1	1	шт	А	
2.	Рабочая обувь	С металлическим носком	15.20.31	На 1 участника	1	1	1	пар	А	
3.	СИЗ органов дыхания	Респиратор или фильтрующая полумаска, класс не ниже FFP2NR D	32.99.11.17 0	На 1 участника	1	1	1	шт	А	
4.	СИЗ органов зрения	очки защитные открытого типа, линза - поликарбонат, прозрачные	32.99.11.17 0	На 1 участника	1	1	1	шт	А	
5.	СИЗ ног	наколенники, тип воздействия-от статических нагрузок (от утомляемости)	32.99.11.17 0	На 1 участника	1	1	1	пар	А	
6.	СИЗ рук	Трикотажные перчатки, класс вязки 10	14.19.13.00 0	На 1 участника	1	1	1	пар	А	
7.	СИЗ головы	Косынка, бейсболка	32.30.15.23 3	На 1 участника	1	1	1	шт	А	
3. Инфраструктура общего (коллективного) пользования участниками ДЭ										
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	ОКПД-2	Расчет кол-ва (На кол-во участников)	Количество мест/участников	Количество			Единица измерения	Код зоны площади
						ПА	ГИА ДЭ БУ	ГИА ДЭ ПУ		

				/На кол-во раб. мест/ На всю площадку)						
Перечень оборудования										
1.	Эталонный строительный уровень	Длина от 400 мм- до 1500 мм, погрешность 0,1- 0,5 мм/м.	26.51.33.1 40	На всю площадку	-	1	1	1	шт	Б
2.	Эталонная линейка	Металлическая, деревянная, пластиковая до 50см	25.73.30	На всю площадку	-	1	1	1	шт	Б
3.	Эталонная рулетка	Не менее 3-х метров	25.73.30	На всю площадку	-	1	1	1	шт	Б
4.	Эталонное правило	Алюминиевое с ребром жесткости длина 1.5м	25.73.30	На всю площадку	-	1	1	1	шт	Б
5.	Эталонный щуп	Щуп с градацией в мм для измерения отклонений и зазоров	25.73.30	На всю площадку	-	1	1	1	шт	Б
6.	Корзина для мусора	на усмотрение ОО	22.23.13	На всю площадку	-	1	1	1	шт	Б
7.	Часы настенные с крупными цифрами	на усмотрение ОО	26.52	На всю площадку	-	1	1	1	шт	Б
8.	Стол	офисный	31.01.11.1 50	На всю площадку	-	1	1	1	шт	Б
9.	Стул	офисный	31.01.11.1 50	На всю площадку	-	1	1	1	шт	Б

10.	Вешалка	Вешалка-стойка с крючками (не менее 6 крючков)	31.01.12	На всю площадку	-	1	1	1	шт	Б
11.	Раковина	С горячей и/или холодной водой на усмотрение ОО	25.99.11	На всю площадку	-	1	1	1	шт	Б
Перечень инструментов										
1.	Не требуется	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Перечень расходных материалов										
1.	Не требуется	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности										
1.	Огнетушитель	Требования не менее, чем по приказу Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 августа 2021 № 794-ст в части ГОСТ Р 51058 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования	28.29.22.1 10	На всю площадку	-	1	1	1	шт	Б
2.	Аптечка	Оснащение не менее, чем по	21.20.24.1 70	На всю площадку	-	1	1	1	шт	Б

		приказу Минздрава РФ от 24 мая 2024 г. № 262н «Об утверждении требований к комплектации аптечки для оказания работниками первой помощи пострадавшим с применением медицинских изделий							
4. Инфраструктура рабочего места главного эксперта ДЭ									
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	ОКПД-2	Количество			Единица измерения	Код зоны площадки	
				ПА	ГИА ДЭ БУ	ГИА ДЭ ПУ			
Перечень оборудования									
1.	Ноутбук/компьютер	операционная система Windows 10 или аналог, оперативная память 8 ГБ	26.20.11	1	1	1	шт	В	
2.	МФУ	Принтер/сканер/копир/факс	26.20.11	1	1	1	шт	В	
3.	Стол	Офисный	31.01.12	1	1	1	шт	В	
4.	Стул	Офисный	31.01.12	1	1	1	шт	В	
5.	Розетка	Электричество: точка на 220 Вольт	27.33.13	1	1	1	шт	В	
6.	Мусорная корзина	На усмотрение ОО	22.23.13	1	1	1	шт	В	

7.	Ножницы канцелярские	На усмотрение ОО	25.71.11.120	1	1	1	шт	В		
8.	Нож канцелярский	На усмотрение ОО	25.71.13.110	1	1	1	шт	В		
Перечень инструментов										
1.	Не требуется	-	-	-	-	-	-	-		
Перечень расходных материалов										
1.	Бумага для принтера А-4	На усмотрение ОО	17.12.14.110	1	1	1	пач	В		
2.	Карандаш простой	На усмотрение ОО	32.99.15.110	1	1	1	шт	В		
3.	Папка для документов	На усмотрение ОО	17.23.13	1	1	1	шт	В		
4.	Ручка шариковая	На усмотрение ОО	32.99.12.110	2	2	2	шт	В		
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности										
1.	Не требуется	-	-	-	-	-	-	-		
5. Инфраструктура рабочего места членов экспертной группы										
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	ОКПД-2	Расчет кол-ва (На 1 эксперта/ На кол-во экспертов/ На всех экспертов)	Количество экспертов	Количество			Единица измерения	Код зоны площади
						ПА	ГИА ДЭ БУ	ГИА ДЭ ПУ		
Перечень оборудования										
1.	Стол	Офисный	31.01.12	На 1 эксперта	-	1	1	1	шт	В
2.	Стул	Офисный	31.01.12	На 1 эксперта	-	1	1	1	шт	В
3.	Розетка	Электричество: точка на 220 Вольт	27.33.13	На 1 эксперта	-	1	1	1	шт	В
4.	Мусорная корзина	На усмотрение ОО	22.23.13	На всех экспертов	-	1	1	1	шт	В

5.	Ножницы канцелярские	На усмотрение ОО	25.71.11.1 20	На всех экспертов	-	1	1	1	шт	В
6.	Нож канцелярский	На усмотрение ОО	25.71.13.1 10	На всех экспертов	-	1	1	1	шт	В
Перечень инструментов										
1.	Не требуется	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Перечень расходных материалов										
1.	Бумага для принтера А-4	На усмотрение ОО	17.12.14.1 10	На всех экспертов	-	1	1	1	пач	В
2.	Карандаш простой	На усмотрение ОО	32.99.15.1 10	На 1 эксперта	-	1	1	1	шт	В
3.	Папка-держатель для бумаг (А4)	На усмотрение ОО	17.23.13	На 1 эксперта	-	1	1	1	шт	В
4.	Ручка шариковая	На усмотрение ОО	32.99.12.1 10	На 1 эксперта	-	1	1	1	шт	В
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности										
1.	Не требуется	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Дополнительные технические характеристики и описания площадки										
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики								
1.	Площадь зоны А	не менее 10.5 м ² , на 1 участника								
2.	Освещение	на рабочих столах-300-500 люкс								
3.	Вентиляция	концентрация воздуха не превышающая гигиенические нормативы для атмосферного воздуха населенных мест								
4.	Контуры заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости)	электроснабжение должно обеспечиваться системой заземления								

а. Примерный план застройки площадки ДЭ

Примерный план застройки площадки ДЭ ПУ, проводимого в рамках ГИА, представлен в приложении № 2 к настоящему Тому 1 ОМ.

б. Требования к составу экспертных групп

Количественный состав экспертной группы определяется образовательной организацией, исходя из числа сдающих одновременно ДЭ обучающихся. Один эксперт должен иметь возможность оценить результаты выполнения обучающимися задания в полной мере согласно критериям оценивания.

Количество экспертов ДЭ вне зависимости от вида аттестации, уровня ДЭ представлено в таблице № 11.

Таблица № 11

Кол-во рабочих мест в ЦПДЭ	Максимальное кол-во обучающихся- участников ДЭ (одновременно в ЦПДЭ)	Кол-во экспертов (одновременно в ЦПДЭ)
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	3
5	5	3
6	6	3
7	7	3
8	8	3
9	9	3
10	10	6
11	11	6
12	12	6
13	13	6
14	14	6
15	15	6
16	16	9
17	17	9
18	18	9
19	19	9
20	20	9
21	21	9
22	22	9
23	23	9
24	24	9
25	25	9

с. Инструкция по технике безопасности

1 Общие требования по технике безопасности и охране труда.

К участию в экзамене допускаются участники, прошедшие инструктаж по охране труда и пожарной безопасности (под роспись).

В процессе выполнения экзаменационного задания и нахождения на территории ЦПДЭ, участник обязан соблюдать инструкцию по охране труда, работать в пределах зоны рабочего места, пользоваться средствами защиты и следовать требованиям Главного Эксперта в части поведения на площадке.

2. Требования по технике безопасности и охране труда перед началом работы.

В день проведения ДЭ изучить содержание и порядок выполнения модулей задания, а также безопасные приемы их выполнения. В процессе подготовки рабочего места убедиться в достаточности освещенности. Подготовить необходимые для работы материалы, приспособления, и разложить их на свои места, убрать с рабочего стола все лишнее.

Проверить пригодность инструмента и оборудования визуальным осмотром.

Привести в порядок рабочую специальную одежду и обувь: заправить одежду и застегнуть ее на все пуговицы, надеть головной убор, подготовить перчатки, обувь зашнуровать, надеть наколенники.

При выполнении задания, головной убор должен быть надет на протяжении всего времени. Одеть спецодежду, подготовить средства защиты – респиратор, очки, перчатки (лучше иметь несколько пар).

Произвести осмотр и проверку электрического оборудования на соответствие требованиями инструкции по электробезопасности.

Произвести осмотр и проверку ручных инструментов, убедиться в их исправности.

Подготовить только те инструменты, которые понадобятся для конкретных задач.

3. Требования по технике безопасности и охране труда во время работы.

При резке и перерубке керамических плиток следует пользоваться защитными очками. Запрещается использовать для устройства швов случайные предметы (осколки стекла, обрезки металла, щепу и др.), пользоваться только допустимыми расходниками клинья, крестики.

При приготовлении растворов пользоваться индивидуальными средствами защиты (респираторами).

При работе на электрическом станке использовать индивидуальные средства защиты .

При выполнении работы на полу следует одеть наколенники.

Участнику запрещается приступать к выполнению задания при обнаружении неисправности инструмента или оборудования. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить эксперту и до устранения неполадок к заданию не приступать.

4. Требования по технике безопасности и охране труда в аварийных ситуациях.

В случае возникновения у участника плохого самочувствия или получения травмы сообщить об этом эксперту.

При несчастном случае или внезапном заболевании необходимо в первую очередь отключить питание электрооборудования, сообщить о случившемся экспертам, которые должны принять мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим, вызвать скорую медицинскую помощь, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение. При возникновении пожара необходимо немедленно оповестить Главного эксперта и экспертов.

5. Требования по технике безопасности и охране труда по окончании работы.

-привести в порядок рабочее место: убрать остатки клея, обрезки плитки, привести стол в порядок;

- очистить и тщательно помыть инструменты и приспособления, убрать в отведенное для хранения место;

-помыть руки мылом.

6. Организационные требования.

Технический эксперт под подпись знакомит главного эксперта, членов экспертной группы, обучающихся с требованиями охраны труда и безопасности производства.

Все участники ДЭ должны соблюдать установленные требования по охране труда и производственной безопасности, выполнять указания технического эксперта по соблюдению указанных требований.

d. Образец задания

Задание ДЭ представляет собой сочетание модулей в зависимости от вида аттестации и уровня ДЭ. Продолжительность выполнения каждого модуля задания представлена в таблице № 12.

Таблица № 12

Номер и наименование модуля задания	Вид аттестации/уровень ДЭ	Продолжительность выполнения модуля задания
Модуль № 1, Задание №1: Выполнение облицовочных работ плиткам и и плитами	ПА, ГИА ДЭ БУ, ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)	1 ч. 00 мин.
Модуль № 1, Задание №2: Выполнение облицовочных работ плитками и плитами	ГИА ДЭ БУ, ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)	1 ч. 30 мин.
Модуль № 1, Задание №3: Выполнение облицовочных работ плитками и плитами	ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)	1 ч. 00 мин.

Текст образца задания:**Модуль № 1:****Выполнение облицовочных работ плитками и плитами****Вид аттестации/уровень ДЭ:****ПА, ГИА ДЭ БУ, ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)**

Текст задания №1: участнику необходимо выполнить облицовочные работы в объеме не менее 1 м^2 вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

Выполнить облицовку вертикальной поверхности. После завершения этапа облицовки необходимо произвести затирку швов с последующей очисткой рабочей поверхности, уборку рабочего места.

Необходимые приложения: будут представлены в вариантах заданий.

Модуль № 1:**Выполнение облицовочных работ плитками и плитами****Вид аттестации/уровень ДЭ:****ГИА ДЭ БУ, ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)**

Текст задания №2: участнику необходимо выполнить облицовочные работы в объеме не менее 1 м^2 вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, выполнить устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.

После завершения этапа облицовки необходимо произвести затирку швов с последующей очисткой рабочей поверхности, уборку рабочего места.

Необходимые приложения: будут представлены в вариантах заданий.

Модуль № 1:**Выполнение облицовочных работ плитками и плитами.****Вид аттестации/уровень ДЭ:****ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)**

Текст задания №3: участнику выполнить ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами. Участнику необходимо заменить уложенные плитки/фрагменты (не менее 2 шт.) модуля 1 на плитки другого цвета, выполнить затирку. Выбор плитки для замены осуществляется группой экспертов перед началом модуля.

Участник снимает плитки самостоятельно в время проведения ДЭ. В случае отслоения соседних плиток от поверхности – участник восстанавливает их с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

Необходимые приложения: будут представлены в вариантах заданий.

**Рекомендации по формированию вариативной части КОД,
вариативной части задания и критериев оценивания для ДЭ ПУ**

Образовательная организация при необходимости самостоятельно формирует содержание вариативной части КОД, вариативной части задания и критериев оценивания для ДЭ ПУ на основе квалификационных требований, заявленных организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся.

При формировании содержания вариативной части КОД для ДЭ ПУ рекомендуется использовать нижеследующие формы таблиц.

Информация о продолжительности ДЭ профильного уровня с учетом вариативной части формируется по форме согласно таблице № 1.1.

Таблица № 1.1

Вид аттестации	Уровень ДЭ	Составная часть КОД (инвариантная/ вариативная часть)	Продолжительность ДЭ (не более)
ГИА	профильный	Совокупность инвариантной и вариативной частей	0:00 <i><продолжительность не более 4,5 астрономических часов></i>

Содержательная структура вариативной части КОД для ДЭ ПУ (квалификационные требования работодателей) формируется по форме согласно таблице № 1.2.

Таблица № 1.2

№ п/п	Вид деятельности (вид профессиональной деятельности)	Перечень оцениваемых ОК, ПК	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ (вариативная часть) в рамках ГИА осуществляется по форме согласно таблице № 1.3.

Таблица № 1.3

№ п/п	Модуль задания	Критерий оценивания	Баллы
			0,00
			0,00
			0,00
ВСЕГО (вариативная часть КОД)			20,00

При формировании вариативной части КОД для ДЭ ПУ в части перечня оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания рекомендуется использовать форму таблицы № 10 Тома 1 ОМ.

При формировании вариативной части КОД для ДЭ ПУ примерный план застройки площадки при необходимости может быть дополнен объектами учебно-производственной инфраструктуры, необходимой для выполнения вариативной задания ДЭ ПУ, разрабатываемой образовательной организацией с участием работодателей.

Вариативная часть задания ДЭ ПУ формируется по форме согласно таблице № 1.4.

Таблица № 1.4

Наименование модуля задания	Продолжительность выполнения модуля задания	Вид аттестации/ уровень ДЭ
Модуль задания: <Название модуля>		
Задание модуля: <i>Текст задания</i>		ДЭ ПУ/ Вариативная часть КОД

Критерии оценивания вариативной части КОД (к вариативной части задания ДЭ ПУ) формируются согласно таблице № 1.5.

Таблица № 1.5

Наименование модуля задания (вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания	Подкритерий оценивания (умения, навыки/ практический опыт)	Описание оценки подкритерия		Максимальный балл оценки подкритерия - 2 балла	Вес подкритерия: - не менее 1; - шаг 0,5; - не более 3.	Итоговый максимальный балл подкритерия
			Конкретные оцениваемые действия (операции) или набор действий для оценки подкритерия	Описание результата выполнения конкретного действия (операции) подкритерия в баллах			

Схема оценивания (в баллах) представлена в таблице № 1.6.

Таблица № 1.6

Схема оценивания	2 балла	действие (операция) выполнено в полной мере согласно установленным требованиям
	1 балл	действие (операция) выполнено, но ниже установленных требований (имеются незначительные ошибки)
	0 баллов	действие (операция) не выполнено, результат отсутствует

Примерный план застройки площадки для ГИА в форме ДЭ ПА, ДЭ БУ, ДЭ ПУ

