



УТВЕРЖДЕНО

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

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА**
(в редакции от 24.01.2025)

Том 1
(Комплект оценочной документации)

Код и наименование профессии (специальности) среднего профессионального образования	20.01.01 Пожарный
Наименование квалификации (наименование направленности)	Пожарный
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии (специальности) среднего профессионального образования (ФГОС СПО):	ФГОС СПО по профессии 20.01.01 Пожарный, утвержденный приказом Минпросвещения РФ от 06.10.2021 № 697.
Виды аттестации:	Государственная итоговая аттестация
	Промежуточная аттестация
Уровни демонстрационного экзамена:	Базовый
	Профильный
Шифр комплекта оценочной документации:	КОД 20.01.01-1-2025

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 сформированности 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	1 ч. 40 мин.
ГИА	профильный	Инвариантная часть	3 ч. 30 мин.
ГИА	профильный	Совокупность инвариантной и вариативной частей	не более 4 ч. 30 мин.

¹ Максимальная 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 и 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 работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведение аварийно-спасательных работ	ПК: Осуществлять караульную службу	Навык: осуществления караульной службы в соответствии с расписанием распорядка дня Навык: изучения теоретических материалов и отработка практических навыков
	ПК: Выполнять работы по спасению, защите и эвакуации людей и имущества	Навык: выполнения работ по спасению людей и имущества с применением различных индивидуальных и групповых средств спасения
	ОК: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Умения: определять необходимые ресурсы
	ПК: Проводить аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожара	Умения: выполнять подъем на высоту (спуск с высоты)

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 работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведение аварийно-спасательных работ	ПК: Осуществлять караульную службу	Навык: осуществления караульной службы в соответствии с расписанием распорядка дня	■	■	■
		Навык: изучения теоретических материалов и отработка практических навыков	■	■	■
	ПК: Выполнять работы по спасению, защите и эвакуации людей и имущества	Навык: выполнения работ по спасению людей и имущества с применением различных индивидуальных и групповых средств спасения	■	■	■
	ОК: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Умения: определять необходимые ресурсы	■	■	■
	ПК: Проводить аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожара	Умения: выполнять подъем на высоту (спуск с высоты)	■	■	■
Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента	ПК: Обслуживать пожарное оборудование и инструмент	Навык: проведения визуальной проверки целостности и сохранности пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты		■	■

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

	ПК: Устранять неисправности пожарного оборудования и инструмента	Уметь: проводить техническое обслуживание пожарного оборудования и инструмента		■	■
	ПК: Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента, средств связи, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, аварийно-спасательной техники	Уметь: проверять состояние работоспособности пожарного оборудования и инструмента		■	■
	ПК: Обслуживать пожарное оборудование и инструмент	Навык: эксплуатация пожарного оборудования и инструмента		■	■
	ПК: Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента, средств связи, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, аварийно-спасательной техники	Уметь: эксплуатировать пожарное оборудование и инструмент в соответствии с требованиями организаций-изготовителей		■	■
	ПК: Устранять неисправности пожарного оборудования и инструмента	Уметь: устранять неисправности пожарного оборудования и инструмента с использованием оборудования и приспособлений, применяемых для их ремонта		■	■
Выполнение в составе подразделения пожарной охраны работ и мероприятий по эксплуатации мобильных средств пожаротушения	ПК: Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения	Навык: проведения визуальной проверки целостности и сохранности мобильных средств пожаротушения		■	■
		Навык: проведения технического обслуживания мобильных средств пожаротушения		■	■

		Уметь: соблюдать требования безопасности пребывания мобильных средств пожаротушения на месте вызова			■
		Навык: проверки при смене дежурства технического состояния мобильных средств пожаротушения.			■
	ПК: Выполнять работы по тушению пожара с применением мобильных средств пожаротушения	Уметь: приводить мобильные средства пожаротушения в состояние готовности для тушения пожара		■	■
		Навык: выполнения аварийно-спасательных работ с применением мобильных средств пожаротушения			■
		Навык: подачи огнетушащих веществ с использованием агрегатов мобильных средств пожаротушения			■
	ПК: Выполнять аварийно-спасательные работы с применением мобильных средств пожаротушения	Уметь: соблюдать правила охраны труда при эксплуатации мобильных средств пожаротушения		■	■
		Уметь: проводить подачу огнетушащих веществ с использованием агрегатов мобильных средств пожаротушения		■	■
		Навык: приведения мобильных средств пожаротушения в состояние готовности для тушения пожара			■

		Уметь: осуществлять техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения			■
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.

Таблица № 6

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания ⁴	Баллы
1	Выполнение работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведение аварийно-спасательных работ	Осуществление караульной службы	8,00
		Выполнение работ по спасению, защите и эвакуации людей и имущества	6,00
		Выбор способов решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	6,00
		Проведение аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара	6,00
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 работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведение аварийно-спасательных работ	Осуществление караульной службы	8,00
		Выполнение работ по спасению, защите и эвакуации людей и имущества	6,00
		Выбор способов решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	6,00
		Проведение аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара	6,00
2	Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента	Обслуживание пожарного оборудования и инструмента	4,00
		Устранение неисправности пожарного оборудования и инструмента	4,00
		Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента, средств связи, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, аварийно-спасательной техники	4,00
3	Выполнение в составе подразделения пожарной охраны работ и мероприятий по эксплуатации мобильных средств пожаротушения	Выполнение работ по тушению пожара с применением мобильных средств пожаротушения	4,00
		Выполнение аварийно-спасательных работ с применением мобильных средств пожаротушения	4,00
		Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения	4,00
ИТОГО			50,00

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

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

Таблица № 8

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания ⁶	Баллы
1	Выполнение работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведение аварийно-спасательных работ	Осуществление караульной службы	8,00
		Выполнение работ по спасению, защите и эвакуации людей и имущества	6,00
		Выбор способов решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	6,00
		Проведение аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара	6,00
2	Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента	Обслуживание пожарного оборудования и инструмента	4,00
		Устранение неисправности пожарного оборудования и инструмента	4,00
		Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента, средств связи, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, аварийно-спасательной техники	4,00
3	Выполнение в составе подразделения пожарной охраны работ и мероприятий по эксплуатации мобильных средств пожаротушения	Выполнение работ по тушению пожара с применением мобильных средств пожаротушения	14,00
		Выполнение аварийно-спасательных работ с применением мобильных средств пожаротушения	15,00
		Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения	13,00
ИТОГО			80,00

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

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

Таблица № 9

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания ⁷	Баллы
1	Выполнение работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведение аварийно-спасательных работ	Осуществление караульной службы	8,00
		Выполнение работ по спасению, защите и эвакуации людей и имущества	6,00
		Выбор способов решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	6,00
		Проведение аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара	6,00
2	Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента	Обслуживание пожарного оборудования и инструмента	4,00
		Устранение неисправности пожарного оборудования и инструмента	4,00
		Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента, средств связи, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, аварийно-спасательной техники	4,00
3	Выполнение в составе подразделения пожарной охраны работ и мероприятий по эксплуатации мобильных средств пожаротушения	Выполнение работ по тушению пожара с применением мобильных средств пожаротушения	14,00
		Выполнение аварийно-спасательных работ с применением мобильных средств пожаротушения	15,00
		Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения	13,00
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 зона					Б				
Зона 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.	Учебная башня	Учебная башня представляет собой отдельно стоящее 4-х этажное сооружение	32.99.53.110	На 1 раб. место	1	1	1	компл	А
2.	Предохранительная подушка	Толщина не менее 1 метра. Габариты по фасадной стороне 4 метра от	16.10.23	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А

		примыкания к башне, выступ за габариты в стороны не менее 1 метра. Внутреннее наполнение из 50% опилок и 50% песка, слоем на пружинистое основание толщиной не менее 50 см								
3.	Механизированный пожарный инструмент (Бензорез)	Тип двигателя – бензиновый Мощность - 4,4 л.с. Объем двигателя - 66,7 см ³	25.73.30	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А	
4.	Механизированный пожарный инструмент (бензопила)	Рабочий объем, см ³ 72,2 Мощность кВт/л.с. 4,4/6 Вес, кг 6,5	28.24.12	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А	
5.	Подземный пожарный гидрант	Рабочее давление:1 Мпа Материал:сталь Внутренний диаметр корпуса:125 мм	43.22.11	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А	
6.	Тренажер для вскрытия металлических дверей	Вес не более 100 кг	32.99.53	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А	
Перечень инструментов										
1.	Пожарный топор в кобуре	Масса – не более 1,2 кг. Габариты не ниже: длина 34 см, ширина 20 см, толщина 2,6 см	25.73.30	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А	
2.	Штурмовая лестница	Длина лестницы 4100 мм; Ширина 300 мм; Вынос крюка 650 мм; Расстояние между тетивами 250 мм; Шаг между ступенями 340 мм; Масса не более 10 кг.	25.99.29	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А	

3.	Веревка пожарная спасательная (ВПС-30)	Технические характеристики не ниже: Статическая нагрузка, кгс 350 Разрывная нагрузка, не менее, кгс 1500 Длина, м 30 Диаметр, мм 11	13.94.11	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
4.	Пожарный рукав	Диаметр 51, длина 20 метров, диаметр рукава (мм) 51 Длина скатки 20 + - 1м Рабочее давление 1,6 Мпа Масса скатки не более 7 кг	22.19.30	На 1 раб. место	2	2	2	шт	А
5.	Переходник Богданова	51*77, масса 0,8 кг. Внутренний диаметр 42 мм. Маркировка Б.Р. 51 Диаметр по клыкам 128 мм.	25.99.29	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
6.	Колонка пожарная	Рабочее давление: 1 МПа Материал: сталь Высота: 1080 мм	28.99.39	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
7.	Ствол ручной водяной "Б"	Давление не более – 15 бар.	28.12.20	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
8.	Крюк пожарный для открывания люков ПГ	Габариты (длина x ширина x высота, мм.): 450 x 150 x 80 . Вес 1,2 кг	25.99.99	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
Перечень расходных материалов									
1.	Лента для ограждения (белокрасная)	Ширина: 50 мм Длина: 200 м	22.21.30	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
2.	Бензин	АИ - 92	19.20.21	На 1 участника	3	3	3	л	А
3.	Масло моторное	Для двухтактных двигателей	19.20.29	На 1 участника	1	1	1	л	А

4.	Арматура d=10 мм	Металл, d=10 мм	24.10.62	На 1 участника	15	15	15	шт	А
5.	Диск для бензореза	Диск по металлу	23.91.11	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности									
1.	Боевая одежда пожарного (БОП-1 с застежкой на контактной ленте и карабинах)	Теплофизические показатели БОП 1 не ниже: - устойчивость материала верха к воздействию температуры 300°C, не менее 300; - время воздействия теплового потока 5,0 кВт/м ² , с, не менее 240; - время воздействия теплового потока 40,0 кВт/м ² , с, не менее 5; - устойчивость к контакту с нагретым до 400°C твердыми поверхностями, с, не менее 7; - устойчивость к воздействию открытого пламени, с, не менее 15	14.12.30	На 1 раб. место	1	1	1	компл	А
2.	Шлем или каска пожарного	Сигнальные элементы расположены по бокам и сзади шлема, с лицевым щитком с поворотнo-фиксирующим устройством, с внутренней оснасткой с подбородочным ремнем и пелериной	32.99.11	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А

3.	Подшлемник пожарный	Подшлемник Тип Т – двухслойный, верхний слой из термостойкого материала, внутренний из вискозной или хлопчатобумажной пряжи	32.99.11	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
4.	Ботинки с высоким берцем (согласно времени года)	Высота берец не более 240 мм.	15.20.13	На 1 раб. место	1	1	1	пар	А
5.	Краги пожарные пятипалые	Устойчивость к воздействию температуры окружающей среды не менее 300°С, устойчивость к воздействию открытого пламени, с, не менее 15	14.12.30	На 1 раб. место	1	1	1	пар	А
6.	Пояс пожарный-спасательный	Основные технические характеристики: - масса пояса, кг, не более 0,87, - ширина поясного ремня, не менее мм 85, - диапазон рабочих температур, °С от -40 до +200, - статическая разрушающая нагрузка ППС, кН, не менее 15	13.92.29	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
7.	Пожарный карабин	Величина раскрытия затвора, не менее - 32 мм, Разрушающая статистическая нагрузка – не менее 1200 кгс,	25.73.30	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А

		Габаритные размеры – не более 92x160мм, диаметр сечения крюка, не менее - 12 мм								
8.	Аптечка	Оснащение не ниже установленных в Приказе Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24.05.2024 г. № 262н «Об утверждении требований к комплектации аптечки для оказания работниками первой помощи пострадавшим с применением медицинских изделий»	21.20.24	На 1 раб. место	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 /На кол-во раб. мест/ На всю площадку)	Количество мест/ участников	Количество			Единица измерения	Код зоны площади
						ПА	ГИА ДЭ БУ	ГИА ДЭ ПУ		
Перечень оборудования										
1.	Стол ученический	(ШхГхВ) 1400х600х750	31.01.12	На всю площадку	-	15	15	15	шт	Б
2.	Стул ученический	Рассчитан на вес не менее 100 кг	31.01.11	На всю площадку	-	15	15	15	шт	Б

3.	Корзина для мусора	Материал пластик Объем, л 10	22.22.13	На всю площадку	-	1	1	1	шт	Б
4.	Кулер с питьевой водой	Напольный кулер	27.51.24	На всю площадку	-	1	1	1	шт	Б
Перечень инструментов										
1.	Не требуется	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Перечень расходных материалов										
1.	Стаканчики для питьевой воды	Одноразовые, пластиковые	22.29.23	На всю площадку	-	2	2	2	упак	Б
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности										
1.	Аптечка	Оснащение не ниже установленных в Приказе Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24.05.2024 г. № 262н «Об утверждении требований к комплектации аптечки для оказания работниками первой помощи пострадавшим с применением медицинских изделий»	21.20.24	На всю площадку	-	1	1	1	шт	Б

2.	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	На всю площадку	-	1	1	1	шт	Б
----	--------------	--	----------	-----------------	---	---	---	---	----	---

4. Инфраструктура рабочего места главного эксперта ДЭ

№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	ОКПД-2	Количество			Единица измерения	Код зоны площади
				ПА	ГИА ДЭ БУ	ГИА ДЭ ПУ		

Перечень оборудования

1.	Компьютер	Рекомендуемые хар-ки: Процессор, частота 4.1 ГГц Количество ядер процессора 2-ядерный	26.20	1	1	1	шт	В
2.	Монитор	Тип матрицы IPS. Время отклика 5 мс. Максимальная частота обновления 75 Гц	26.20.17	1	1	1	шт	В
3.	Клавиатура	Тип соединения: проводная;	26.20.16	1	1	1	шт	В

		Интерфейс: USB						
4.	Мышь компьютерная	Мышь компьютерная проводная, оптическая	26.20.16	1	1	1	шт	В
5.	Стол ученический	ШхГхВ) 1400х600х750	31.01.12	1	1	1	шт	В
6.	Стул ученический	Рассчитан на вес не менее 100 кг	31.01.11	1	1	1	шт	В
7.	МФУ А4	Технология: лазерный, черно-белый, А4, Разрешение: ч/б 1200 x 1200 dpi, Скорость печати: ч/б (А4) до 22 стр/мин; Лотки: подача 150 листов, выход 100 листов	26.20.16	1	1	1	шт	В
8.	Корзина для мусора	Материал пластик Объем, л 10	22.22.13	1	1	1	шт	В
9.	Кулер с питьевой водой	Напольный кулер	27.51.24	1	1	1	шт	В
Перечень инструментов								
1.	Не требуется	-	-	-	-	-	-	-
Перечень расходных материалов								
1.	Бумага А4	Тип: Бумага для принтера Цвет Белый Количество листов, шт 2500 Плотность, г/м2 80	17.12.14	1	1	1	шт	В
2.	Шариковые ручки	Цвет: синий	32.99.12	1	1	1	шт	В
3.	Стаканчики для питьевой воды	Одноразовые, пластиковые	22.29.23	1	1	1	шт	В
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности								
1.	Аптечка	Оснащение не ниже установленных в Приказе Министерства здравоохранения Российской Федерации от	21.20.24	1	1	1	шт	В

		24.05.2024 г. № 262н «Об утверждении требований к комплектации аптечки для оказания работниками первой помощи пострадавшим с применением медицинских изделий»								
2.	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	1	1	шт	В		
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 ученический	ШхГхВ) 1400х600х750	31.01.12	На всех экспертов	-	2	2	2	шт	В
2.	Стул ученический	Рассчитан на вес не менее 100 кг	31.01.11	На 1 эксперта	-	1	1	1	шт	В

3.	Кулер с питьевой водой	Напольный кулер	27.51.24	На всех экспертов	-	1	1	1	шт	В
Перечень инструментов										
1.	Не требуется	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Перечень расходных материалов										
1.	Бумага формата А4	Тип: Бумага для принтера Цвет Белый Количество листов, шт 2500 Плотность, г/м2 80	17.12.14	На всех экспертов	-	1	1	1	упак	В
2.	Папка - планшет с зажимом	Тип папки-планшета: без крышки Формат: А4 Расположение зажима: сверху	22.29.25	На 1 эксперта	-	1	1	1	шт	В
3.	Стаканчики для кулера с питьевой водой	Одноразовые, пластиковые	22.29.23	На всех экспертов	-	1	1	1	упак	В
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности										
1.	Аптечка	Оснащение не ниже установленных в Приказе Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24.05.2024 г. № 262н «Об утверждении требований к	21.20.24	На всех экспертов	-	1	1	1	шт	В

		комплектации аптечки для оказания работниками первой помощи пострадавшим с применением медицинских изделий»								
2.	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	На всех экспертов	-	1	1	1	шт	В
6. Дополнительные технические характеристики и описания площадки										
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики								
1.	Электричество	Требуется. 220 В								

3.3 Примерный план застройки площадки ДЭ

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

3.4 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	3
2	2	3
3	3	3
4	4	3
5	5	3
6	6	3
7	7	3
8	8	3
9	9	3
10	10	3
11	11	6
12	12	6
13	13	6
14	14	6
15	15	6
16	16	6
17	17	6
18	18	6
19	19	6
20	20	6
21	21	6
22	22	6

23	23	6
24	24	6
25	25	6

3.5 Инструкция по технике безопасности

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.

1. Общие требования по технике безопасности и охране труда.
2. Для участников старше 16 лет
3. К самостоятельному выполнению задания ДЭ допускаются участники не моложе 16 лет; прошедшие инструктаж по охране труда по «Программе инструктажа по охране труда и технике безопасности»; ознакомленные с инструкцией по охране труда; имеющие необходимые навыки по эксплуатации инструмента, приспособлений совместной работы на оборудовании; не имеющие противопоказаний к выполнению заданий по состоянию здоровья.
4. Участник обязан четко соблюдать:
5. инструкции по охране труда и технике безопасности; правила нахождения на площадке; личную гигиену; правила приема пищи, в обозначенное время и место; правила использования инструмента и оборудования, разрешенное к выполнению задания ДЭ.
6. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить о случившемся Экспертам.
7. В случае возникновения несчастного случая или болезни участника, об этом немедленно уведомляются Главный эксперт. Главный эксперт принимает решение о назначении дополнительного времени участнику.

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

9. При выполнении заданий ДЭ участнику необходимо соблюдать требования безопасности при использовании инструмента и оборудования.

10. При выполнении заданий ДЭ и уборке рабочих мест:

11. Соблюдать правила эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов, не подвергать их механическим ударам, не допускать падений; поддерживать порядок и чистоту на рабочем месте; рабочий инструмент располагать таким образом, чтобы исключалась возможность его скатывания и падения; выполнять задания только исправным инструментом; проверенным и сертифицированным.

2.3. При неисправности инструмента и оборудования – прекратить выполнение задания ДЭ и сообщить об этом Эксперту.

Требования по технике безопасности и охране труда в аварийных ситуациях.

При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением (повышенном их нагреве, появления искрения, запаха гари, задымления и т.д.), следует немедленно сообщить о случившемся Экспертам. Выполнение задания продолжить только после устранения возникшей неисправности.

Требования по технике безопасности и охране труда по окончании работы.

После окончания работ каждый участник обязан:

Привести в порядок рабочее место.

Убрать средства индивидуальной защиты в отведенное для хранения место.

Отключить инструмент и оборудование от сети.

Инструмент убрать в специально предназначенное для хранения место.

Организационные требования:

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

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

3.6 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: Выполнение работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведение аварийно-спасательных работ	ПА, ГИА ДЭ БУ, ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)	1 ч. 00 мин.
Модуль № 2: Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента	ГИА ДЭ БУ, ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)	0 ч. 40 мин.
Модуль № 3: Выполнение в составе подразделения пожарной охраны работ и мероприятий по эксплуатации мобильных средств пожаротушения	ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)	1 ч. 50 мин.

Текст образца задания:**Модуль № 1:**

Выполнение работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведение аварийно-спасательных работ

Вид аттестации/уровень ДЭ:

ПА, ГИА ДЭ БУ, ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)

Текст задания: Произвести укладку и надевание боевой одежды и снаряжения пожарного.

Связать двойную спасательную петлю с надеванием на пострадавшего.

Выполнить упражнение с ручными пожарными лестницами.

Модуль № 2:

Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента

Вид аттестации/уровень ДЭ:

ГИА ДЭ БУ, ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)

Текст задания: Провести полный визуальный осмотр механизированного инструмента.

Осуществить запуск инструмента.

Модуль № 3:

Выполнение в составе подразделения пожарной охраны работ и мероприятий по эксплуатации мобильных средств пожаротушения

Вид аттестации/уровень ДЭ:

ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)

Текст задания: Установить колонку пожарную на гидрант, проложить рукавную линию и подать ручной водяной ствол.

**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: <i>Название модуля</i>		
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

Приложение № 2 к Тому 1
оценочных материалов

Примерный план застройки площадки для ГИА в форме ГИА ДЭ ПУ

