

**Спецификация конкурсных материалов для проведения практического этапа
Московского конкурса межпредметных навыков и знаний «Интеллектуальный
мегаполис. Потенциал» в номинации «Кадетский класс» по направлению «Защита
населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного
характера (МЧС)»**

1. Назначение конкурсных материалов

Материалы практического этапа Московского конкурса межпредметных навыков и знаний «Интеллектуальный мегаполис. Потенциал» (далее – Конкурс) предназначены для оценки уровня практической подготовки участников Конкурса.

2. Условия проведения практического этапа

Практический этап Конкурса проводится в очной дистанционной форме. При выполнении работы обеспечивается строгое соблюдение порядка организации и проведения Конкурса.

3. Продолжительность выполнения работы

На выполнение заданий практического этапа Конкурса отводится **45 минут**.

4. Содержание и структура работы

Задания практического этапа Конкурса разработаны преподавателями образовательных организаций высшего образования, участвующих в проекте «Кадетский класс в московской школе».

Индивидуальный вариант участника формируется автоматически во время проведения практического этапа Конкурса предпрофессиональных умений из базы конкурсных заданий.

Индивидуальный вариант участника включает 15 заданий, базирующихся на содержании элективного курса «Пожарная безопасность».

5. Система оценивания заданий

Задание считается выполненным, если ответ участника совпал с эталоном. Задание базового уровня оценивается в 2 балла, а повышенного – в 5 баллов. Максимальный балл за выполнение всех заданий – 60 баллов. Для получения максимального балла за практический этап Конкурса необходимо дать верные ответы на все задания.

6. Приложения

1. Обобщённый план конкурсных материалов для проведения практического этапа Конкурса.
2. Демонстрационный вариант конкурсных заданий практического этапа Конкурса.

**Обобщённый план конкурсных материалов
для проведения практического этапа Конкурса**

№ задания	Уровень сложности	Темы элективного курса	Контролируемые требования к проверяемым умениям	Балл
1	Базовый	Оказание первой помощи	Знает общие положения, касающиеся первой помощи и основные понятия, её определяющие, в том числе права и обязанности по оказанию первой помощи	2
2	Повышенный	Оказание первой помощи	Знает общую последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших	5
3	Повышенный	Оказание первой помощи	Знает общую последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших	5
4	Базовый	Пожарный надзор	Знает структуру, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора МЧС России	2
5	Повышенный	Пожарный надзор	Знает структуру, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора МЧС России, порядок взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти и их территориальными органами, в том числе с органами государственного контроля (надзора) и их информирования о выявленных нарушениях	5
6	Повышенный	Пожарный надзор	Знает структуру, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора МЧС России, порядок взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти и их территориальными органами, в том числе с органами государственного контроля (надзора) и их информирования о выявленных нарушениях	5
7	Базовый	Спасательные	Знает требования	2

		формирования и службы	законодательных и нормативно-правовых актов РФ, регламентирующих функционирование аварийно-спасательных служб (формирований) и деятельность спасателей	
8	Повышенный	Спасательные формирования и службы	Знает нормативно-правовые основы деятельности спасателей и пожарно-спасательных подразделений. Умеет использовать организационно-управленческую и оперативно-тактическую документацию	5
9	Повышенный	Спасательные формирования и службы	Знает нормативно-правовые основы деятельности спасателей и пожарно-спасательных подразделений. Умеет использовать организационно-управленческую и оперативно-тактическую документацию	5
10	Базовый	История ведомства	Знает исторические пути и этапы исторического развития МЧС России	2
11	Повышенный	История ведомства	Знает исторические пути и этапы исторического развития МЧС России, основные даты и события в истории Министерства	5
12	Повышенный	История ведомства	Знает: исторические пути и этапы исторического развития МЧС России, основные даты и события в истории Министерства	5
13	Базовый	Государственная противопожарная служба	Знает требования нормативных актов (документов), регламентирующие деятельность государственной противопожарной службы	2
14	Повышенный	Государственная противопожарная служба	Знает требования нормативных актов (документов), регламентирующие деятельность государственной противопожарной службы, способы и методы тушения пожаров, основы управления силами и средствами на пожаре	5

15	Повышенный	Государственная противопожарная служба	Знает требования нормативных актов (документов), регламентирующие деятельность государственной противопожарной службы, способы и методы тушения пожаров, основы управления силами и средствами на пожаре	5
Сумма баллов:				60

**Демонстрационный вариант конкурсных заданий практического этапа
Конкурса**

Вопрос 1: Базовый

Пузыри могут образовываться при ожогах

Выберите несколько вариантов ответа:

1. I степени
2. II степени
3. III степени
4. IV степени

Правильный ответ – 2, 3

Критерии оценивания:

Правильный ответ – 2 балла.

Неправильный ответ – 0 баллов.

Вопрос 2: Повышенный

Укажите симптомы желудочного кровотечения.

Выберите несколько вариантов ответа:

1. рвота с пенистой мокротой
2. дегтеобразный или чёрного цвета кал
3. кал с алой кровью
4. рвотные массы коричневого цвета по типу «кофейной гущи»

Правильный ответ – 2, 4

Критерии оценивания:

Правильный ответ – 5 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

Вопрос 3: Повышенный

Какие из перечисленных мероприятий относятся к оказанию первой помощи?

Выберите несколько вариантов ответа:

1. восстановление и поддержание проходимости дыхательных путей
2. применение лекарственных препаратов
3. выявление признаков травм, отравлений и других состояний, угрожающих жизни и здоровью
4. передача пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи
5. сердечно-лёгочная реанимация
6. определение признаков жизни у пострадавшего ребёнка
7. придание оптимального положения телу

8. контроль состояния и оказание психологической поддержки
9. временная остановка наружного кровотечения
10. оценка обстановки и создание безопасных условий для оказания первой помощи
11. вызов скорой медицинской помощи

Правильный ответ – 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11

Критерии оценивания:

Правильный ответ – 5 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

Вопрос 4: Базовый

Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет координацию деятельности ФОИВ, уполномоченных на осуществление ФГПН?

Выберите один вариант ответа:

1. МЧС России
2. Минобороны России
3. МВД России
4. Росгвардия

Правильный ответ – 1

Критерии оценивания:

Правильный ответ – 2 балла.

Неправильный ответ – 0 баллов.

Вопрос 5: Повышенный

Какие виды проверок деятельности территориальных контрольно-надзорных органов МЧС России осуществляются в соответствии с «Инструкцией об организации и проведении инспекторских и тематических проверок деятельности территориальных органов МЧС России», утверждённой приказом МЧС России от 13 января 2020 г. № 8?

Выберите один вариант ответа:

1. инспекторская проверка
2. итоговая проверка
3. специальная проверка
4. тематическая плановая проверка
5. контрольная инспекторская проверка

Правильный ответ – 1,4,5

Критерии оценивания:

Правильный ответ – 5 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

Вопрос 6: Повышенный

Что не относится к обязательным требованиям пожарной безопасности?

Выберите неправильный вариант ответа:

1. требования, направленные на обеспечение своевременной эвакуации людей до наступления предельно допустимых значений опасных факторов пожара
2. требования, направленные на защиту собственного имущества
3. требования, направленные на защиту чужого имущества, если риск причинения вреда чужому имуществу не застрахован
4. требования, направленные на защиту окружающей среды, в случаях превышения допустимых пределов, установленных законодательством об охране окружающей среды
5. правильного ответа нет

Правильный ответ – 2

Критерии оценивания:

Правильный ответ – 5 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

Вопрос 7: Базовый

Каков основной принцип организации гражданской обороны?

Выберите один вариант ответа:

1. подготовка государства к ведению ГО осуществляется заблаговременно в мирное время с учётом развития вооружения, военной техники и средств защиты населения от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера
2. непрерывность управления ГО
3. постоянная готовность государства к ведению ГО
4. оперативность развёртывания пунктов временного размещения населения при проведении эвакуационных мероприятий во время военных конфликтов

Правильный ответ – 1

Критерии оценивания:

Правильный ответ – 2 балла.

Неправильный ответ – 0 баллов.

Вопрос 8: Повышенный

Какие направления не относятся к приоритетным в государственной политике в области ГО в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 20.12.2016 № 696 «Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области гражданской обороны на период до 2030 года»?

Выберите один вариант ответа:

1. совершенствование системы управления ГО, систем оповещения и информирования населения об опасностях, возникающих при военных конфликтах и ЧС
2. повышение качества подготовки населения в области ГО
3. интеграция систем ГО и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
4. развитие международного сотрудничества в области ГО

Правильный ответ – 3

Критерии оценивания:

Правильный ответ – 5 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

Вопрос 9: Повышенный

Какие задачи решаются с использованием беспилотной авиации МЧС России?

Выберите несколько вариантов ответа:

1. мониторинг пожароопасной, паводковой и ледовой обстановки
2. разрушение ледовых заторов взрывным способом
3. видео- и фотодокументирование объектов контроля для получения обзорных и детальных изображений
4. доставка небольших грузов для населения в зону чрезвычайной ситуации

Правильный ответ – 1,3

Критерии оценивания:

Правильный ответ – 5 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

Вопрос 10: Базовый

В каком веке начинается история пожарной охраны и с каким историческим деятелем она связана?

Выберите один вариант ответа:

1. В I веке нашей эры, в период правления императора Нерона, после страшнейшего пожара в Риме 19 ноября 64 года возникает пожарная служба.
2. В конце XV века при Иване III возникает пожарная служба, а в 1504 году издаются подробные противопожарные правила, распространяемые на всю Россию.
3. В XVII веке при Петре I возникает пожарная служба в связи с ввозом в Россию табака и усилением контроля за курильщиками.

Правильный ответ – 2

Критерии оценивания:

Правильный ответ – 2 балла.

Неправильный ответ – 0 баллов.

Вопрос 11: Повышенный

Согласно Соборному уложению 1649 года, к поджигателям применялось следующее наказание:

Выберите неправильные варианты ответов:

1. сожжение на костре
2. обращение вместе с семьёй в рабство
3. пытка на дыбе
4. штраф

Правильный ответ – 2,3,4

Критерии оценивания:

Правильный ответ – 5 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

Вопрос 12: Повышенный

«Наказ о градском благочинии» содержит противопожарные правила, которыми жителям категорически запрещалось топить печи и сидеть с огнём по вечерам:

Выберите неправильные варианты ответов:

1. летом
2. весной
3. зимой
4. осенью

Правильный ответ – 2,3,4

Критерии оценивания:

Правильный ответ – 5 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

Вопрос 13: Базовый

Что из перечисленного ниже не относится к функциям системы обеспечения пожарной безопасности?

Выберите неправильный вариант ответа:

1. проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности
2. выполнение работ и оказание услуг в области пожарной безопасности
3. осуществление противопожарного страхования объектов защиты
4. учёт пожаров и их последствий

Правильный ответ – 3

Критерии оценивания:

Правильный ответ – 2 балла.

Неправильный ответ – 0 баллов.

Вопрос 14: Повышенный

Какое количество рукавов потребуется для прокладки магистральной линии на расстояние в 120 м?

Выберите один вариант ответа:

1. 8 шт.

2. 6 шт.

3. 7 шт.

4. 9 шт.

Правильный ответ – 1 ($1,2 \cdot 120 / 20 = 7,2$, округляем до целого в большую сторону = 8 штук)

Критерии оценивания:

Правильный ответ – 5 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

Вопрос 15: Повышенный

Основная задача пожарных подразделений – это

Выберите неправильные варианты ответов:

1. спасение людей в случае угрозы их жизни, здоровью, достижение локализации и ликвидации пожара в кратчайшие сроки
2. спасение людей, достижение локализации и ликвидации пожара в кратчайшие сроки
3. спасение людей в случае угрозы их жизни, здоровью, эвакуация имущества из опасной зоны
4. спасение людей в случае угрозы их жизни, эвакуация имущества из опасной зоны, локализация и ликвидация пожара

Правильный ответ – 2, 3, 4

Критерии оценивания:

Правильный ответ – 5 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

