

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
для учащихся 11 класса муниципального этапа всероссийской олимпиады
школьников по основам безопасности жизнедеятельности
2023-2024 учебный год**

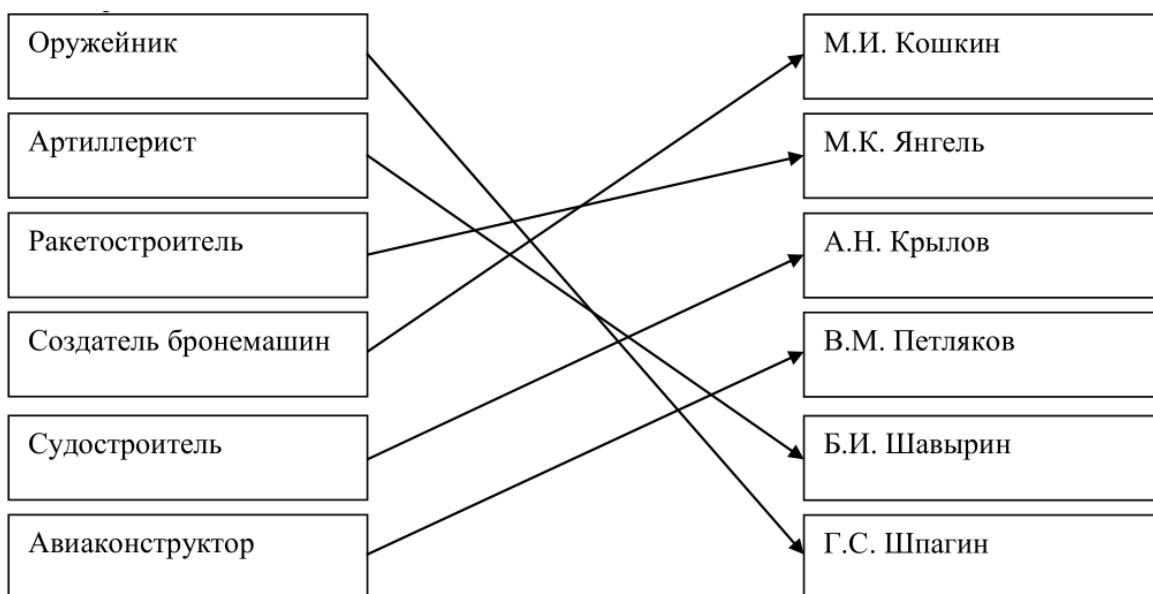
По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника 11 класса определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать:

$$200 \text{ баллов} = 140 \text{ баллов за Модуль 1} + 60 \text{ баллов за Модуль 2}$$

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1.

Установите стрелками соответствие между фамилиями ученых-создателей вооружения и военной техники и их специализацией.



Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **12 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2.

Дополните текст.

«Система-112» - система, объединяющая силы и средства, предназначенные для обеспечения вызова по единому номеру "112" и информационного взаимодействия органов повседневного управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также диспетчерских служб, функционирующая на основании нормативного правового акта органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченного на решение задач в области организации, функционирования и развития системы-112.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **12 баллов**, при этом:

- за каждый правильно заполненный пропуск начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3.

Внесите в таблицу назначение каждого типа огнетушителей.

Тип огнетушителя	Назначение
водные	тушение пожаров класса А (возгорание твердых веществ) и В (горение жидких веществ)
газовые или углекислотные	устранение возгораний электрических приборов с рабочим напряжением до 10 кВ и автомобильных двигателей, кроме того, с его помощью тушат горючие жидкости, других веществ и материалов (тушение пожаров классов В, С, Е).
воздушно-пенные	тушение твердых материалов, легко воспламеняемых и горючих жидкостей (тушение пожаров классов А, В).
порошковые	возгорание твердых веществ, электрических приборов и установок с рабочим напряжением до 10 кВ, жидкость и газ (тушение пожаров А, В, С, Е).
воздушно-эмульсионные	ликвидация очагов горения классов А (воспламенение твердых веществ и материалов, например, пластмасса, текстиль), В (воспламенение жидкого вещества, которое не способно растворяться в воде, например, бензин или глицерин) и Е (воспламенение оборудования, работающего под напряжением на момент пожара).

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ (допускаются иные формулировки пунктов, не искажающие их смысла) начисляется по 4 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 4.

Укажите, верно ли утверждение.

Утверждение	Верно/неверно
Конституция Российской Федерации была принята 12 июня 1993 года.	Неверно

Основные права и свободы граждан России включают право на жизнь, свободу и личную неприкосновенность, свободу выражения мнения, право на собственность и труд, свободу вероисповедания, право на образование и здравоохранение, право на судебную защиту.	Верно
К воинским ритуалам относятся только принятие Воинской присяги и вручение боевого знамени.	Неверно
Полная гражданская ответственность наступает в России с 14 лет.	Неверно
РСЧС – это единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	Верно

Оценка задания. Максимальная оценка за правильное выполнение задания – **20 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **4 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 5.

Охарактеризуйте каждый вид кровотечения.

Вид кровотечения	Характеристики
Паренхиматозное	Наблюдается при ранениях паренхиматозных органов (печень, поджелудочная железа, лёгкие, почки, селезенка), губчатого вещества костей и пещеристой ткани. При этом кровоточит вся раневая поверхность. В паренхиматозных органах и пещеристой ткани перерезанные сосуды не сокращаются, не уходят в глубину ткани и не сдавливаются самой тканью. Кровотечение бывает очень обильным и нередко опасным для жизни. Признаками являются бледность кожных покровов, общая слабость, потемнение в глазах, частый слабый пульс, боль в области кровотечения. Возможна одышка.
Венозное	Венозное кровотечение характеризуется тем, что из раны струится тёмная по цвету венозная кровь. Сгустки крови, возникающие при повреждении, могут смываться потоком крови, поэтому возможна кровопотеря.
Капиллярное	Кровотечение поверхностное, кровь по цвету близка к артериальной, выглядит как насыщенно-красная жидкость. Кровь вытекает в небольшом объёме, медленно. Так называемый симптом «кровоавой росы», кровь появляется на поражённой поверхности медленно в виде небольших, медленно растущих капель, напоминающих капли росы или конденсата.
Артериальное	Артериальное кровотечение легко распознается по пульсирующей струе ярко-красной крови, которая вытекает очень быстро.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **12 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой из позиций начисляется по 3 балла;
- допускаются иные формулировки пунктов, не искажающие их смысла;
- при отсутствии правильного ответа баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 6.

Расшифруйте аббревиатуру РСЧС, охарактеризуйте это понятие. Из каких уровней состоит данная система и на каких уровнях действует? Какими нормативно-правовыми актами регламентируется её функционирование? (указать один федеральный закон и один подзаконный нормативно-правовой акт федерального уровня)

РСЧС – единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Единая система объединяет органы управления, силы и средства федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, в полномочия которых входит решение вопросов в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, и осуществляет свою деятельность в целях выполнения задач, предусмотренных Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Единая система, состоящая из функциональных и территориальных подсистем, действует на федеральном, межрегиональном, региональном, муниципальном и объектовом уровнях.

Нормативно-правовые акты:

Федеральный закон от 21.12.1994 N 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 N «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**, при этом:

- допускаются иные формулировки пунктов, не искажающие их смысла;
- при отсутствии правильного ответа баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 7.

Заполните недостающие элементы таблицы (белые ячейки).

№ п/п	Наименование радиационной аварии	Страна	Год
1.	Авария в Ок-Риджской национальной лаборатории	США	1944 год
2.	Радиационная авария на объекте «А» комбината «Маяк»	СССР	1948 год
3.	Сброс радиационных отходов комбинатом «Маяк»	СССР	1949 год
4.	Авария на АЭС Чолк-Ривер	Канада	1952 год
5.	Авария на американском экспериментальном реакторе EBR-1	США	1955 год
6.	Авария «Кыштымская» (ПО «Маяк»)	СССР	1957 год
7.	Авария на заводе по наработке оружейного плутония	Великобритания	1957 год
8.	Авария подземного ядерного реактора в Люценсе	Швейцария	1969 год
9.	Радиационная авария на заводе «Красное Сормово»	СССР	1970 год

10.	Пожар на реакторе АЭС «Браунс Ферри»	США	1975 год
11.	Авария на АЭС Тримайл-Айленд	США	1979 год
12.	Чернобыльская катастрофа	СССР	1986 год
13.	Авария на заводе по изготовлению топлива для АЭС	Япония	1999 год
14.	Авария на АЭС «Михама»	Япония	2004 год
15.	Авария на АЭС Фукусима-1	Япония	2011

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **34 балла**, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой из позиций начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 8.

Расшифруйте аббревиатуры - названия международных организаций, занимающихся вопросами радиационной безопасности.

Аббревиатура (на русском или английском языке)	Наименование (на русском языке)
МАГАТЭ	Международное Агентство по атомной энергии
НКДАР	Научный комитет ООН по действию атомной радиации
WNA	Всемирная ядерная ассоциация
МКРЗ	Международная комиссия по радиационной защите
ВОЗ	Всемирная организация здравоохранения

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой из позиций начисляется по 3 балла;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

МОДУЛЬ 2
Тестовые задания

Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	1	2	3	4	5
Верный ответ	в	б	в	г	б
Номер теста	6	7	8	9	10
Верный ответ	г	б	б	в	б
Номер теста	11	12	13	14	15
Верный ответ	а	б	г	а	б
Номер теста	16	17	18	19	20
Верный ответ	а	а	а	а, б, в, г	в

Итоговая оценка за выполнение заданий теоретического тура

Номера заданий								Тесты	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8		
Максимальный балл									
12	12	20	20	12	12	35	15	60	200