

ШИФР 10-59

Олимпиадная работа  
Муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников  
по основам безопасности и защиты Родины

учащейся 10 класса  
муниципального автономного общеобразовательного учреждения  
«Средняя политехническая школа №33»  
Старооскольского городского округа

Ерохиной Алёны Юрьевны

Педагог-наставник:  
учитель ОБЗР  
МАОУ «СПШ №33»  
Акимов Игорь Владимирович

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

### 10-11 классов

Впишите свой код/шифр		

### **Уважаемый участник Олимпиады!**

При выполнении заданий теоретического тура Вам предстоит выполнить определенную работу, которую лучше организовать следующим образом:

– не спеша, внимательно прочитайте задание и входящие в него вопросы или ситуации;

– определите, наиболее верный и полный ответ;

– если вы отвечаете на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;

– если вы отвечаете на предложенную ситуацию, обдумайте порядок и последовательность действий по предложенной ситуации и впишите ответы в схему в той последовательности, которую вы определили, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;

– если вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе или верхних графах;

– после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов и решений;

**Задание теоретического тура по данной предметной секции считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. Время выполнения задания составляет 180 минут.**

**Желаем вам успеха!**

Оценка за Теоретический блок 23 баллов (максимальная 80 баллов)

Оценка за Блок тестирования 10 баллов (максимальная 20 баллов)

Оценка результата участника за ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР 33 баллов

(максимально за теоретический тур 100 баллов)

*ВК-5*  
*Ф*

*Котов В.А.*  
*Замокевич Н.Н.*

# ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

10-59

## Задание 1. Выполните задание:

**А. Сопоставьте изображения международных сигналов, применяемых таблицей воздушных сигналов «земля - воздух» при аварии на судне в Антарктиде, с их значениями.**

• **Значения международных сигналов:** «Нужны медикаменты», «Нужны пища и вода», «Судно серьезно повреждено», «Требуются сигнальная лампа с батареей и радиостанция», «Не способны двигаться», «Все в порядке», «Требуется механик».

I	∨	I>	N
II	□	И	Y
X	┆	△	└┐
F	K	L	W
	↑	LL	

Вариант ответа:

Изображения международных сигналов	I	II	I>	N	X+	∨	K
Значения международных сигналов	нужны медикаменты	нужны пища и вода	судно серьезно повреждено	Требуется сигнальная лампа с батареей и радиостанция	не способны двигаться	Все в порядке	Требуется механик

**Б. Установите соответствие между условным топографическим знаком и наименованием соответствующего топографического объекта.**

Вариант ответа:

Условные топографические знаки		Характеристика и название топографического объекта	
1		A	Фруктово-ягодные сады
2		B	Ягодные сады
3		C	Фруктовые и цитрусовые сады

1	2	3
A	C	B



Оценочные баллы: максимально— 10 баллов;

фактически набранные баллы за задание - 1.

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**Задание 2.** Защита населения является важнейшей задачей РСЧС, органов государственной власти, а также местного самоуправления всех уровней, руководителей всех учреждений и предприятий. Выполните задание:

**А. Укажите основные задачи этой системы:**

Вариант ответа:

1. Обеспечение безопасности населения страны.
2. Защита населения страны.
3. Помощь населению страны.

**Б. Укажите систему мер защиты населения от различных чрезвычайных ситуаций:**

Вариант ответа:

1. Система SMS сообщений о возможной опасности.
2. Размещение объявлений о возможной опасности.
3. Оповещение с помощью sirens о возможной опасности.

Оценочные баллы: максимально— 11 баллов;

фактически набранные баллы за задание - 2.

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**Задание 3.** Заполните таблицу, указав в левом пустом столбце наименования видов наводнений в зависимости от причины их возникновения и характера проявления.

Вариант ответа:

Виды наводнений	Причины возникновения	Характер проявления
Наводнение	Весеннее таяние снега на равнинах или весенне-летнее таяние снега и дождевые осадки в горах	Повторяются периодически в один и тот же сезон. Характеризуются значительным и длительным подъемом уровней воды
	Интенсивные дожди и таяние снега при зимних оттепелях	Отсутствует четко выраженная периодичность. Характеризуется интенсивным и сравнительно кратковременным подъемом уровня воды
Затор	Большое сопротивление водному потоку, образующееся на отдельных участках русла реки, возникающее при скоплении ледового материала в сужениях или излучинах реки во время ледостава (зажоры) или во время ледохода (заторы)	Заторные наводнения образуются в конце зимы или весны. Они характеризуются высоким и сравнительно кратковременным подъемом уровня воды в реке. Зажорные наводнения образуются в начале зимы и характеризуются значительным (но менее чем при заторе) подъемом уровня воды и более значительным временем продолжительности наводнения
Шторм	Ветровые нагоны воды в морских устьях рек и на ветренных участках побережья морей, крупных озер, водохранилищ	Возможны в любое время года. Характеризуются отсутствием периодичности и значительным подъемом уровня воды
Паводок	Излив воды из водохранилища или водоема, образующийся при прорыве сооружения напорного фронта (плотины, дамбы и т.п.) или при аварийном сбросе воды из водохранилища, а также при прорыве естественной плотины, создаваемой природой при землетрясениях, оползнях, обвалах, движении ледников	Характеризуются образованием волны прорыва, приводящей к затоплению больших территорий и к разрушению или повреждению встречающихся на пути ее движения объектов (зданий, сооружений и др.)

Оценочные баллы: максимально— 10 баллов;

фактически набранные баллы за задание - 2 .

Подписи членов жюри

Задание 4. Выполните задание:

**А. Заполните таблицу, классификаций АХОВ по основным физико-химическим свойствам и условиям хранения, указав наименования типичных представителей в правом столбце.**







Вариант ответа:



Гр.	Характеристики	Типичные представители
1	Жидкие летучие, хранимые в емкостях под давлением (сжатые и сжиженные газы)	углекислый газ
2	Жидкие летучие, хранимые в емкостях без давления	азот
3	Дымящие кислоты	угловая х-та
4	Сыпучие и твердые нелетучие при хранении до + 40 градусов С	—
5	Сыпучие и твердые летучие при хранении до + 40 градусов С	—

**Б. Установите соответствие между условным знаком безопасности и наименованием соответствующей группы знака.**

Вариант ответа:

Условные знаки безопасности	
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Название группы знака	
A	Предупреждающие знаки
B	Указательные знаки
C	Предписывающие знаки
D	Знаки пожарной безопасности
E	Эвакуационные знаки и знаки медицинского и санитарного назначения
F	Запрещающие знаки

1	2	3	4	5	6
A	E	D	F	C	B

Оценочные баллы: максимально— 22 балла;

фактически набранные баллы за задание - 12.

Подписи членов жюри



**Задание 5.** В комплексе защитных мероприятий важное значение имеет обеспечение населения средствами коллективной защиты и практическое обучение правильному пользованию этими средствами в условиях применения противником оружия массового поражения. Выполните задание:

**А. К средствам полевых защитных сооружений открытого и закрытого типа относятся:**

*Вариант ответа:*

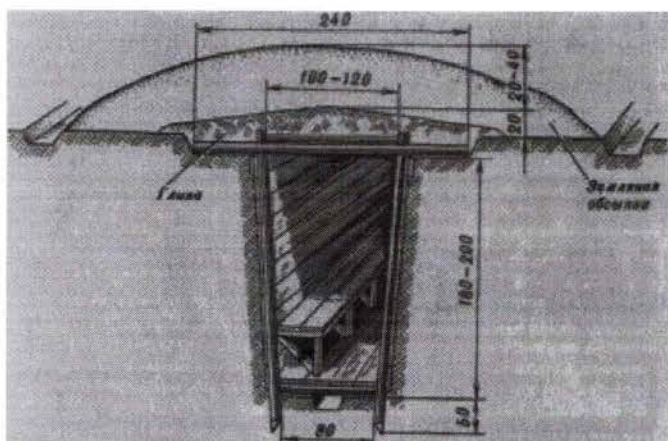
**открытого типа:**

*схемы ПВО*

**закрытого типа:**

**Б. На рисунке изображено простейшее укрытие в виде перекрытой щели. Опишите технологический процесс строительства и оборудования силами подразделений, частей и учреждений:**

*Вариант ответа:*




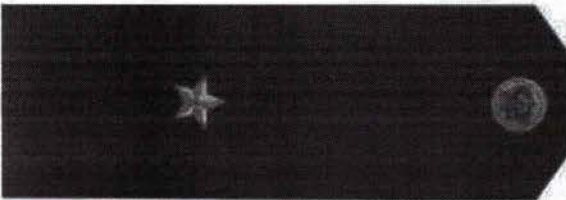




**Оценочные баллы:** максимально— 13 баллов;

фактически набранные баллы за задание - 0.

Подписи членов жюри *[Signature]*

**Задание 6.** В Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках, воинских формированиях и органах установлены следующие составы военнослужащих и воинские звания. Заполните таблицу, сопоставив группы офицерского состава с воинскими званиями офицеров: младшие офицеры, старшие офицеры, высшие офицеры (поместите напротив каждого погона к повседневной форме одежды букву, соответствующую группе офицерского состава: М, С, В).

*Вариант ответа:*

Погоны к повседневной форме одежды	Группы офицерского состава
	В +
	М +
	М —
	С —
	С —
	В —





C

Оценочные баллы: максимально— 7 баллов;

фактически набранные баллы за задание - 2.

Подписи членов жюри [подпись]

### Задание 7. Выполните задание:

А. Большинству инфекционных заболеваний свойственна определенная последовательность развития и течения. Опишите каждый период развития и течения инфекционной болезни:

Вариант ответа:

Появление вируса в организм → проявление  
симптома → борьба организма с вирусом →  
выздоровление.

Б. Употребление наркотических и психотропных веществ, приводят к деградации личности и изменяют ощущения реальности. Назовите три основных типа изменения сознания и опишите их:

Вариант ответа

1. Проявление галлюцинаций.  
2. Помутнение сознания.

Оценочные баллы: максимально— 7 баллов;

фактически набранные баллы за задание - 4.

Подписи членов жюри [подпись]

Баллы за задания Теоретического блока							
№ задания	1	2	3	4	5	6	7
Кол-во баллов	1	2	2	12	0	2	4

Подписи председателя жюри \_\_\_\_\_

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

## ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА (Блок тестирования)

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
1	2	3	4
Определите один правильный ответ			
1	<p>Группе смыслового значения к красному сигнальному цвету относятся?</p> <p>а) непосредственная опасность;</p> <p>б) аварийная или опасная ситуация;</p> <p>в) пожарная техника, средства противопожарной защиты, их элементы;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) все ответы верны;</p> <p>д) все ответы не верны</p>	1	+
2	 <p>Что означает буква <b>b</b> в соотношении размеров предупреждающего знака безопасности:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) сторона треугольника;</p> <p>б) основная поверхность;</p> <p>в) кайма;</p> <p>г) все ответы не верны.</p>	1	+
3	<p>Постоянно действующими органами управления РСЧС на региональном уровне являются:</p> <p>а) структурные подразделения организаций;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) региональные центры по делам гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий стихийных бедствий;</p> <p>в) главные управления МЧС России по субъектам РФ;</p> <p>г) МЧС России.</p>	1	—
4	<p>При продолжительном вынужденном пребывании людей в воде с пониженной температурой наступает гипотермия (переохлаждение) тела. При попадании человека в воду замерзание возможно даже при</p>	1	



	<p>относительно высокой температуре. Выберите время безопасного пребывания человека в воде при температуре воды 5-15 °С:</p> <p>а) 210-270 минут;</p> <p>б) 10-15 минут;</p> <p><b>в) 5-8 минут;</b></p> <p>г) 120 минут.</p>		
5	<p><b>При проведении эвакуации с верхних этажей затопленных зданий какие используются способы:</b></p> <p>а) спуск с использованием спасательных рукавов;</p> <p>б) спуск с помощью спасательного пояса;</p> <p>в) спуск с помощью грудной перевязи;</p> <p>г) подъем на борт вертолета;</p> <p><b>д) все ответы верны.</b></p>	1	
6	<p><b>К химически опасному объекту относятся:</b></p> <p>а) химическая промышленность, нефтехимическая промышленность, нефтехимические и подобные им заводы и предприятия;</p> <p>б) химическая промышленность, пожара и взрывоопасные объекты, нефтехимические и подобные им заводы и предприятия;</p> <p><b>в) атомные электростанции, нефтехимическая промышленность, нефтехимические и подобные им заводы и предприятия.</b></p>	1	
7	<p><b>По характеру воздействия на человека аварийно-химически опасные вещества делятся на:</b></p> <p><b>а) 3 группы;</b></p> <p>б) 6 групп;</p> <p>в) 5 групп;</p> <p>г) 4 группы</p>	1	
8	<p><b>По степени воздействия на организм человека химические вещества делятся на:</b></p> <p>а) 1 класса;</p> <p>б) 2 класса;</p> <p>в) 3 класса;</p> <p><b>г) 4 класса.</b></p>	1	
9	<p><b>Зона химического заражения включает в себя:</b></p> <p>а) зоны смертельных токсодоз (зона чрезвычайно опасного заражения) — это зона, на внешней границе которой 50 % людей получают смертельную токсодозу;</p> <p>б) зону поражающих токсодоз (зона опасного заражения) — это зона, на внешней границе которой 50 % людей получают поражающую токсодозу;</p> <p>в) зону дискомфорта (пороговая зона, зона</p>	1	



	заражения) — это зона, на внешней границе которой люди испытывают дискомфорт, начинается обострение хронических заболеваний или появляются первые признаки интоксикации; <input checked="" type="radio"/> г) все ответы верны.		+
10	<b>Граната РГО предназначена для поражения живой силы противника в:</b> <input checked="" type="radio"/> а) наступательном бою; б) оборонительному бою; в) все ответы верны.	1	—
11	<b>Предупредительный выстрел вверх, который, согласно Уставу гарнизонной и караульной служб Вооружённых Сил РФ, производит часовой, если нарушитель продолжает движение после предупреждения:</b> а) Стой, сопротивление бесполезно; б) Стой, кто идет; <input checked="" type="radio"/> в) Стой, стрелять буду; г) Все ответы верны.	1	+
12	<b>Самым многочисленным видом Вооружённых Сил Российской Федерации является:</b> а) ракетные войска стратегического назначения; б) морская пехота; в) воздушно-космические силы; <input checked="" type="radio"/> г) сухопутные войска.	1	+
	<b>Определите все правильные ответы</b>		
13	<b>Оружие является источником повышенной опасности и в зависимости от целей его использования соответствующими субъектами, а также по основным параметрам и характеристикам подразделяется на:</b> а) гражданское; б) служебное; <input checked="" type="radio"/> в) боевое ручное стрелковое и холодное; г) холодное; д) все ответы верны.	3	—
14	<b>Наложение жгута раненому при взаимопомощи лёжа:</b> а) лёжа, на руку, голова к голове; <input checked="" type="radio"/> б) лёжа, на руку, голова к плечу; в) лёжа, на руку, голова к ногам пострадавшего; г) все ответы не верны.	2	—
15	<b>С целью снижения риска возникновения дополнительных потерь, выхода личного состава из строя и недопущения срыва выполнения боевой задачи оказывать первую помощь раненым следует, исходя из степени опасности обстановки зоны</b>	3	

	<b>боестолкновения. Условно выделяют три тактические зоны:</b> а) «Красная зона»; б) «Белая зона»; в) «Зеленая зона»; г) «Синяя зона»; д) «Желтая зона»; е) «Оранжевая зона»;		+ + +
<b>Количество баллов</b>		<b>max 20</b>	

**Оценочные баллы:** максимально – 20 баллов;

фактически набранные баллы за Блок тестирования - 10.

Подпись председателя жюри \_\_\_\_\_

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

