

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНКИ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ
муниципального этапа Всероссийской олимпиады
школьников по основам безопасности жизнедеятельности
9 класс
2018-2019 учебный год**

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника средней возрастной группы (9 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий (модулей) и тестов и не должна превышать **100 баллов**

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Общество сталкивается со многими видами преступлений и антиобщественной деятельностью, совершаемыми несовершеннолетними. Определите их название и запишите ответы в таблицу.

Вариант правильного ответа:

Вид преступления или антиобщественной деятельности	Особенности преступления или антиобщественной деятельности (в соответствии с Уголовным кодексом РФ)
Хулиганство	Грубое нарушение общественного порядка, выражающее явное неуважение к обществу, совершенное с применением оружия или предметов, используемых в качестве оружия, по мотивам политической, идеологической, расовой или религиозной ненависти и вражды.
Вандализм	Осквернение зданий и иных сооружений, порча имущества на общественном транспорте или в иных общественных местах.
Мошенничество	Хищение чужого имущества или приобретение права на чужое имущество путем обмана или злоупотребления доверием
Грабёж	Открытое хищение чужого имущества
Воровство	Тайное хищение чужого имущества


Оценка задания:

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

- за правильный ответ по каждой из 5 позиций начисляется по 3 балла;
- при отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Впишите наименования (названия) дорожных знаков.

Вариант правильного ответа:

	Жилая зона
---	-------------------

	Полоса для велосипедистов
	Велосипедная дорожка

Оценка задания:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **9 баллов** при этом:

- за правильное выполнение задания начисляется 9 баллов (по 3 балла за каждую из трех позиций).
- при отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. Перечислите первичные и вторичные поражающие факторы пожаров

Вариант правильного ответа:

1. К первичным поражающим факторам пожара относятся:
 - открытый огонь и искры;
 - повышенная температура окружающей среды и предметов;
 - токсичные продукты горения;
 - дым и плохая видимость;
 - пониженная концентрация кислорода.
2. К вторичным поражающим факторам пожара относятся:
 - падающие части зданий, сооружений, агрегатов, установок и систем;
 - токсические вещества и материалы из разрушенных механизмов и агрегатов;
 - электрическое напряжение вследствие потери изоляции токоведущими частями механизмов;
 - паника и растерянность.

Оценка задания:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **9 баллов**, при этом:

- за каждый правильный или аналогичный правильному ответу по двум пунктам начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 4. Укажите знаком «+» в крайнем левом или крайнем правом столбце, какие из перечисленных характеристик относятся к понятию «терроризм», а какие к понятию «экстремизм».

Вариант правильного ответа:

О т в е т	Х а р а к т е р и с т и к а	О т в е т
-----------	-----------------------------	-----------

	Терроризм	Публичное оправдание терроризма	Экстремизм	+
+		Подстрекательство к террористическому акту		
+		Информационное или иное пособничество в планировании, подготовке и реализации террористического акта		
		Возбуждение социальной, расовой, национальной или религиозной розни		+
		Пропаганда и публичное демонстрирование нацистской атрибутики и символики		+
+		Организация, планирование, подготовка и финансирование и реализация террористического акта		

Оценка задания:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **18 баллов**;

- за правильный ответ по каждой из 6 позиций начисляется по 3 балла;
- при отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 5. Из ниже приведённого списка выберите отдельно и внесите в таблицу номера признаков изменения (сохранения) погоды.

1. В течение дня температура воздуха резко меняется: днем жарко, ночью прохладно.
2. Вокруг солнца или луны появляется гало – светлое белесоватое кольцо.
3. Давление воздуха относительно высокое и остается без изменений или медленно возрастает.
4. Давление воздуха повышается.
5. Давление воздуха понижается.
6. Дым поднимается почти вертикально.
7. Исчезают серые рваные низкие облака, в сплошной пелене появляются разрывы с голубым небом. Солнце садится на безоблачном небе.
8. Ласточки и стрижи летают высоко над землей, комары летают роем, пчелы рано улетают в поле, паук тклет паутину и день и ночь.
9. Ласточки и стрижи низко летают над землей, куры и воробьи купаются в пыли.
10. Ночь ясная, звездная.
11. Похолодание во время дождя. В низинах к вечеру и ночью появляется туман.
12. Появляются перисто-кучевые и высоко-кучевые облака («барашки»).
13. Раскрывает свои цветки клевер.
14. Соль становится влажной.

Ответ:

Признаки сохранения устойчивой хорошей погоды	Признаки улучшения погоды	Признаки ухудшения погоды
1, 3, 6, 8, 10	4, 7, 11, 13	2, 5, 9, 12, 14

Оценка задания:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **14 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ задания начисляется по 1 баллу,
- при отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются

МОДУЛЬ 2

№ п/п	Тестовые задания	Макс балл
Определите один правильный ответ		
1.	<p>Наиболее универсальным (можно тушить пожары категорий А, В, С, Е) является:</p> <p>а) углекислотный огнетушитель; б) порошковый огнетушитель; в) аэрозольный огнетушитель; г) воздушно-пенный огнетушитель.</p>	1
2.	<p>Естественной реакцией человека на реальную или воображаемую ситуацию, угрожающую жизни или здоровью принято называть:</p> <p>а) страхом б) стрессом в) перенапряжением г) усталостью</p>	1
3.	<p>Временное затопление значительной части суши водой в результате действия сил природы- это:</p> <p>а) затопление; б) подтопление; в) наводнение.</p>	1
4.	<p>Что образуется при прорыве плотины?</p> <p>а) речной бассейн; б) волна прорыва; в) проран; г) брешь.</p>	1
5.	<p>Истечение крови из поврежденного сосуда называется:</p> <p>а) кровотечение; б) кровеизвержение; в) кровосмешение.</p>	1
6.	<p>Асептика - это:</p> <p>а) меры по предотвращению попадания болезнетворных микроорганизмов в рану; б) меры по борьбе с болезнетворными микроорганизмами в ране; в) способы остановки кровотечения из раны.</p>	1
7.	<p>Индивидуальная система поведения человека, направленная на сохранение и укрепление своего здоровья – это:</p> <p>а) берегающие здоровье условия жизни; б) факторы здорового образа жизни; в) здоровый образ жизни; г) система здорового образа жизни.</p>	1
8.	<p>При аварии на ХОО покидать зону заражения необходимо:</p> <p>а) по направлению ветра; б) перпендикулярно направлению ветра; в) навстречу ветру</p>	1
9.	<p>Обсервацией называют:</p> <p>а) эвакуацию людей из зоны землетрясения; б) медицинские мероприятия при инфекционных заболеваниях; в) обеззараживание (нейтрализацию) химических веществ.</p>	1

10.	<p>К некомбатантам относятся:</p> <p>а) солдаты, офицеры и генералы, непосредственно участвующие в бою и осуществляющие руководство боевыми действиями;</p> <p>б) гражданское население в зоне боевых действий, носящие отличительные знаки и оружие;</p> <p>в) входящие в состав вооружённых сил лица, функции которых сводятся лишь к обслуживанию и обеспечению боевой деятельности вооружённых сил, и которые имеют право применять оружие только в целях самообороны.</p>	1
Определите все правильные ответы		
11.	<p>При каких условиях принимается решение остаться на месте аварии в случае вынужденной автономии?</p> <p>а) местонахождение ближайшего населённого пункта примерно известно, расстояние до него доступное.</p> <p>б) место происшествия не определено, местность неизвестная и малопроезжимая.</p> <p>в) сигнал бедствия или сообщение о месте происшествия переданы при помощи аварийной радиостанции;</p> <p>г) большая часть людей не может самостоятельно передвигаться из-за полученных травм;</p> <p>д) нет связи только в течении трёх суток.</p>	3
12.	<p>Среди перечисленных ниже поражающих факторов укажите те, которые характерны для взрыва:</p> <p>а) высокая температура;</p> <p>б) осколочные поражения;</p> <p>в) волна прорыва;</p> <p>г) сильная загазованность местности;</p> <p>д) взрывная волна.</p>	3
13.	<p>Из ниже перечисленных объектов выберите те, которые могут являться линейными ориентирами:</p> <p>а) линии электропередач и дороги;</p> <p>б) летящий самолет;</p> <p>в) движущийся автотранспорт и сельскохозяйственная техника;</p> <p>г) граница леса, просека.</p>	2
14.	<p>Среди перечисленных поражающих факторов выберите те, которые характерны для химических аварий с выбросом АХОВ:</p> <p>а) интенсивное излучение гамма-лучей, поражающее людей;</p> <p>б) поражение людей опасными веществами через кожные покровы;</p> <p>в) лучистый поток энергии;</p> <p>г) проникновение опасных веществ через органы дыхания в организм человека;</p> <p>д) выделение из облака зараженного воздуха частиц, вызывающих ожоги.</p>	3
15.	<p>При захвате террористами общественного здания, в котором вы находились вместе с другими гражданами, необходимо соблюдать правила безопасного поведения. Какие из них являются ошибочными?</p> <p>а) попытайтесь самостоятельно обезвредить террористов;</p> <p>б) не вступайте в споры, выполняйте все требования террористов;</p> <p>в) старайтесь не привлекать к себе внимания, спрячьтесь куда-нибудь;</p> <p>г) если освобождают заложников, женщин и детей, постарайтесь попасть в их число;</p>	2

	д) воспользуйтесь мобильным телефоном, чтобы сообщить о своем местонахождении родственникам и полиции.	
16.	Какие службы входят в систему обеспечения безопасности города: а) служба городского пассажирского транспорта; б) «скорая помощь» и служба спасения; в) служба связи и городская справочная служба; г) метеорологическая служба и служба охраны окружающей среды; д) пожарная охрана и полиция.	2
17.	К соучастникам преступления относят: а) родителей или супруга (супругу) преступника; б) подстрекателя; в) исполнителя преступления; г) свидетеля преступления; д) организатора преступления.	3
18.	Как необходимо поступить человеку, если в подъезд вместе с ним входит незнакомец? а) не следует обращать на постороннего внимания; б) пропустить незнакомца вперёд; в) под любым предлогом задержаться у подъезда; г) войдя в подъезд побежать наверх.	2
19.	В соответствии с Женевской конвенцией белый флаг (полотнище) может означать: а) демилитаризованную зону; б) зону заражения ОВ; в) прекращение ведения огня; д) сдачу в плен.	3
20.	Проблесковый маячок желтого или оранжевого цвета означает: а) перевозку крупногабаритных грузов, взрывчатых, легковоспламеняющихся, радиоактивных веществ; б) перевозку групп детей; в) выполнение работ по строительству, ремонту или содержанию дорог; г) не является специальным сигналом.	2
Итого:		35

Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ
1	Б	2	А	3	В	4	В	5	А
6	А	7	В	8	Б	9	Б	10	В
11	Б,В,Д	12	А,Б,Д	13	А,Г	14	Б,Г,Д	15	А,Д
16	Б,Д	17	Б,В,Д	18	Б,В	19	А,В,Д	20	А,В

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

По практическому туру максимальная оценка результатов участника средней возрастной группы (9 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать **100 баллов**.

ЗАДАНИЕ 1. Определение азимута на объект.

Оборудование этапа: компас магнитный (цена деления на лимбе компаса не более 3°), предмет, обозначающий исходный ориентир (точка из которой определяется азимут на объект), указатель с номерами ориентиров (объектов) – не менее 4-х, карточки для жеребьевки.

Условия: определить азимут согласно своему номеру по жеребьевке.

Алгоритм выполнения задания: Участник выбирает карточку с номером, соответствующим номеру ориентира (объекта) и определяет азимут на указанный объект.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	<i>Ошибка в определении азимута на объект:</i>	
	до 3 градусов	0
	до 6 градусов	1
	до 9 градусов	3
	до 12 градусов	7
	Свыше 12 градусов - задание не выполнено. Баллы за задание не начисляются	10

ЗАДАНИЕ 2. Оказание помощи пострадавшим в условиях чрезвычайной ситуации

Оборудование этапа: робот-тренажёр имитирующий состояние клинической смерти, салфетки (защитные маски с обратным клапаном), пакет гипотермический (грелка, пакет с наполнителем, имитирующим снег и т.д.), мобильные телефон, указатель с названием населённого пункта.

Условия: Пострадавший находится на земле (полу), не реагирует на происходящее.

Алгоритм выполнения задания:

1. Оказание помощи начинается с оценки состояния пострадавшего. Определив отсутствие пульса на сонной артерии начать оказание помощи.

2. Пострадавший в состоянии клинической смерти: отсутствие сознания, пульса, дыхания.

Определить реакцию зрачка на свет, пульс на сонной артерии и при отсутствии нанести прекардиальный удар, а при его неэффективности приступить к непрямому массажу сердца (НМС) и искусственной вентиляции легких (ИВЛ). Соотношение: 30 надавливаний на грудную клетку к 2 подряд ИВЛ.

3. Сообщить по телефону о случившемся в спасательные службы, указав ориентировочное место происшествия (название ближайшего населенного пункта, ориентиры местности), количество пострадавших, их пол и примерный возраст, характер

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **30 баллов**, при

втом:

р
е
ж
д
е
н
и

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	не определена реакция зрачка на свет	2
	не проверен пульс на сонной артерии	5
	не сделано освобождение грудной клетки от одежды	2
	удар нанесен по мечевидному отростку	15
	удар нанесен поперек грудины	2
	при вдохе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего	2
	при вдохе ИВЛ не зажат нос	2
	вдох ИВЛ сделан без защитной маски (салфетки)	5
	после проведения комплекса реанимации или только нажатий непрямого массажа сердца в течение 2 минут не появилась реакция зрачков и не появился пульс	15
	перелом каждого ребра	2
	перелом 6-ти ребер	15
	нарушено соотношение НМС к ИВЛ	5
	некорректное обращение с пострадавшим	2
2.	<i>Вызов спасательных служб:</i>	
	не указано ориентировочное место происшествия	1
	не сказано, что случилось	1
	не указано количество пострадавших, их пол и примерный возраст	1
	не вызваны спасательные службы	5

При сумме штрафных баллов равных и превышающих максимальный балл за задание участнику выставляется 0 баллов.

ЗАДАНИЕ 3. Преодоление зоны химического заражения.

Оборудование этапа: «Зона химического заражения» – площадка (размер не менее 3×5 метров), противогазы фильтрующие ГП-5 (ГП-7), общевойсковой защитный комплект ОЗК, стол, указатель направления ветра, таблички «Зона заражения» (не менее 4 штук по периметру площадки), лента для обозначения «Зоны заражения» (не менее 16 метров).

Условия: на местности обозначена зона химического заражения, направление ветра определено соответствующим указателем, на столе лежат индивидуальные средства защиты (ОЗК и противогаз фильтрующий ГП-5 или ГП-7).

Участнику необходимо надеть средства защиты, преодолеть зону заражения, снять средства защиты с соблюдением мер безопасности и с учётом направления ветра.

Алгоритм выполнения задания:

1. Находясь на исходном рубеже, по команде члена жюри «Приближается зараженное облако. Плащ в рукава, чулки, перчатки надеть. Газы» участник, одевает общевойсковой защитный комплект ОЗК и противогаз (ГП-5 или ГП-7) в следующей последовательности:

- надеть защитные чулки, застегнуть хлястики и завязать обе тесьмы на пояском ремне;
- раскрыть чехол плаща и надеть его в рукава;
- застегнуть плащ;
- надеть противогаз и надеть капюшон;
- надеть перчатки.

2. Преодолеывает зону заражения (обозначенную указателем «зона заражения»).

3. Снимает средства защиты с соблюдением мер безопасности и с учётом направления ветра.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов.**

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	<i>Ошибки при надевании общевойскового защитного костюма ОЗК:</i>	
	за каждый не застёгнутый шпенец	3
	чулки не закреплены на пояском ремне	3
2.	<i>Ошибки при надевании противогаза:</i>	
	открыты глаза	2
	не задержано дыхание	2
	после надевания противогаза не сделан резкий выдох	2
	перекос шлем-маски противогаза	2
3.	За каждое нарушение порядка выполнения норматива	1
4.	При снятии средств защиты касание рукой внешней стороны ОЗК, шлем-маски и других частей противогаза	2 балла за каждое касание
5.	Снятие средств защиты без учёта направления ветра	4
6.	Снятие средств защиты в зоне заражения.	20
7.	Заступ за линию обозначающую зону заражения участника, не надевшего на себя ОЗК и противогаз.	20

При сумме штрафных баллов равных и превышающих максимальный балл за задание участнику выставляется 0 баллов.

ЗАДАНИЕ 4. Выбор средств пожаротушения и ликвидация очага пожара.

Оборудование этапа: огнетушитель углекислотный, огнетушитель порошковый, огнетушитель воздушно-пенный, канистра с надписью «бензин», картонный круг (лист ватмана) с надписью «бензин», электроприбор с надписью «под напряжением», табличка (указатель) «Линия старта», указатели с номерами заданий (№ 1 и № 2), карточки с номерами заданий (№ 1 и № 2).

Условия: на расстоянии 5-10 метров от линии старта расположены два условных очага пожара обозначенные указателями № 1 и № 2 соответственно:

1) канистра с надписью «бензин» с имитатором разлитого бензина (картонный круг с надписью «бензин») обозначена указателем № 1;

2) электроприбор с надписью «под напряжением» обозначен указателем № 2.

На расстоянии 1-2 метра от линии старта размещены 2 огнетушителя (разряженные):

1) Огнетушитель углекислотный;

2) Огнетушитель порошковый;

Участнику необходимо взять одну из карточек и выполнить задание по условному тушению выбранного очага пожара.

Алгоритм выполнения задания:

1. Взять карточку с номером, обозначающим тип пожара.
2. Определить условный очаг пожара, определить тип пожара.
3. Выбрать соответствующее средство пожаротушения (огнетушитель).
4. Произвести условное тушение выбранного очага пожара соответствующим огнетушителем. При этом выполняется последовательность действий по приведению в действие огнетушителя (сорвать пломбу, выдернуть чеку, направить раструб или шланг (рукав) огнетушителя на очаг пожара, нажать на рукоятку пуска огнетушащего вещества).

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Не правильно выбран тип огнетушителя	20
<i>Допущены ошибки при применении огнетушителя:</i>		
1.	не выдернута чека из огнетушителя	2
2.	не направлен раструб (рукав) на очаг пожара	4
3.	не нажат рычаг пуска огнетушащего вещества	4

При сумме штрафных баллов равных и превышающих максимальный балл за задание участнику выставляется 0 баллов.

ЗАДАНИЕ 5. Преодоление склона по горизонтальным веревочным перилам (траверс).

Оборудование этапа: альпинистская веревка Ø10 мм, грудная обвязка, карабины альпинистские, страховочные концы, стойки.

Условие: судейская веревка закреплена на стойках вблизи стены (перила). На расстоянии 1,5-2,5 м на веревке изготовлены узлы (не менее 4), имитирующие промежуточные крепления перил. На старте и финише строго обозначены «границы» склона.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник в одетой грудной обвязке становится на старте у линии «границы» склона. Карабины встегнуты в петли самостраховочных концов.
2. По команде судьи начинает движение. Заступить за линию старта участник может только встегнув и замуфтовав карабин самостраховки и взявшись рукой за перила.
3. Продвигаясь вперед приставными шагами, участник проводит встегнутый карабин самостраховки между руками, держась за перила.
4. Достигнув узла осуществляет перестежку: свободный карабин встегивает за узлом по ходу движения и муфтует его, затем снимает с перил карабин, находящийся за узлом. Действия выполняются одной рукой, вторая удерживает перила.
5. По окончании прохождения траверса участник может выстегнуть карабин только встав за линию финиша.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	заступ за линию старта без самостраховки	3
2.	потеря контроля перил руками (срыв)	3
3.	не замуфтован карабин	2
4.	при движении встегнутый карабин не проводится между руками	3
5.	при движении удержание перил осуществляется одной рукой	10
6.	во время перестежки обе руки не касаются перил	20

При сумме штрафных баллов равных и превышающих максимальный балл за задание участнику выставляется 0 баллов.

Результат участника определяется по сумме баллов набранных при выполнении всех практических заданий.

Организаторы имеют право устанавливать контрольное время на выполнение как отдельных заданий, так и всего комплекса заданий. Контрольное время определяется конкретными условиями размещения площадок выполнения заданий.

Превышение контрольного времени участником не допускается. После истечения лимита времени на выполнение заданий их выполнение прекращается, участнику начисляются баллы за фактически выполненные задания.