

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНКИ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ
муниципального этапа Всероссийской олимпиады
школьников по основам безопасности жизнедеятельности
7-8 классы
2018-2019 учебный год**

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника младшей возрастной группы (7-8 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий (модулей) и тестов и не должна превышать **100 баллов**

МОДУЛЬ 1

**ЗАДАНИЕ 1. Какие опасные ситуации возможны в доме (квартире) и каковы их причины?
Заполните до конца таблицу.**

Вариант правильного ответа:

№	Наименование опасных ситуаций	Причины опасных ситуаций
1.	Пожар	Неосторожное обращение и шалость детей с огнем; нарушение правил пользования электробытовыми и электронагревательными приборами; нарушение правил хранения и использования горючих и легковоспламеняющихся жидкостей; утечка бытового газа; неосторожное обращение с пиротехническими изделиями и др.
2.	Поражение электрическим током	Использование неисправных электроприборов и электрооборудования, ремонт не обесточенных электроприборов, игры детей с работающими электроприборами, прикосновение открытой частью тела (особенно мокрыми руками) к неисправной электропроводке, оголенным или оборванным электропроводам.
3.	Отравление препаратами бытовой химии	Нарушение правил пользования и хранения препаратов бытовой химии; использование неизвестных препаратов и препаратов, приобретенных не в магазине разлитые или рассыпанные препараты.

Оценка задания:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **12 баллов**, при этом: за правильный ответ по каждой из 3 позиций начисляется по 4 балла. если по какой-либо позиции ответ не верен, баллы за нее не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Перечислите, что должно знать население, проживающее в районах, подверженных затоплению.

Вариант правильного ответа:

- границы возможного затопления;
- возвышенные, редко затапливаемые места, расположенные в непосредственной близости от мест проживания, кратчайшие пути движения к ним.
- правила поведения при организованной и индивидуальной эвакуации, а также в случае внезапного и бурно развивающегося наводнения;
- места хранения лодок, плотов и строительных материалов для их изготовления.

Оценка задания:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **16 баллов**, при этом: за правильный ответ по каждой из 3 позиций начисляется по 4 балла. если по какой-либо позиции ответ не верен, баллы за нее не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. Впишите в правых окошках названия (значения) изображенных знаков дорожного движения.

Вариант правильного ответа:

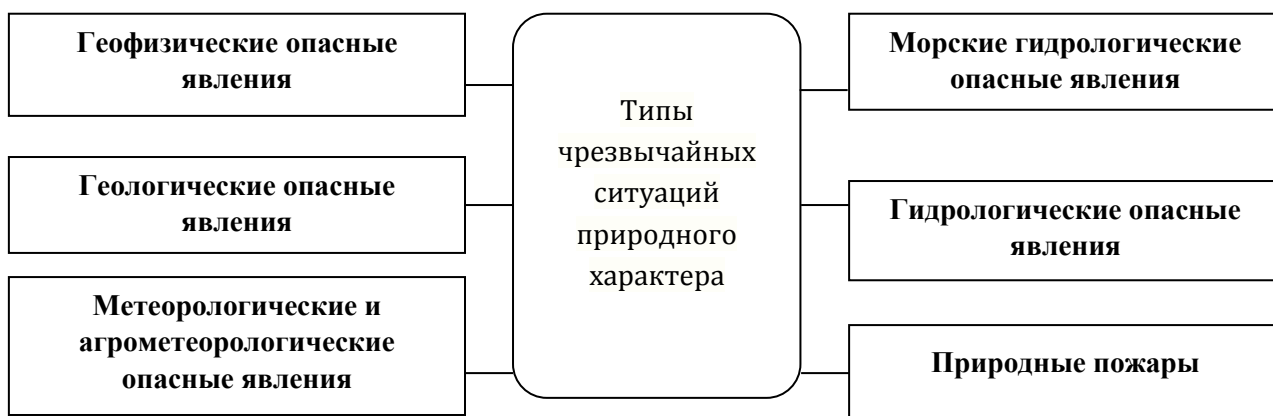
	Скользкая дорога		Стоянка запрещена по нечётным числам месяца
	Велосипедная дорожка		Надземный пешеходный переход

Оценка задания:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **16 баллов**, при этом: за правильный ответ по каждой из 3 позиций начисляется по 4 балла. если по какой-либо позиции ответ не верен, баллы за нее не начисляются.

ЗАДАНИЕ 4. Впишите в схему наименования основных типов чрезвычайных ситуаций природного характера.

Вариант правильного ответа:



Оценка задания:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **6 баллов**, при этом: за правильный ответ по каждой из позиций начисляется по 1 баллу. если по какой-либо позиции ответ не верен, баллы за нее не начисляются.

ЗАДАНИЕ 5. Впишите в правых колонках названия изображенных символов опасности.

Вариант правильного ответа:

	Биологическая опасность		Высокое напряжение
	Радиоизлучение		Цунами

Оценка задания:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **16 баллов**, при этом: за правильный ответ по каждой из позиций начисляется по 4 балла. если по какой-либо позиции ответ не верен, баллы за нее не начисляются.

МОДУЛЬ 2

№ п/п	Тестовые задания	Макс балл
Определите один правильный ответ		
1.	Сильные колебания земной коры называется: а) сейсмическими волнами; б) вулканическими явлениями; в) землетрясениями.	1
2.	Временное затопление значительной части суши водой в результате действия сил природы- это: а) затопление; б) подтопление; в) наводнение.	1
3.	При аварии на ХОО покинуть зону заражения необходимо: а) по направлению ветра; б) перпендикулярно направлению ветра; в) навстречу ветру	1
4.	В населенных пунктах разрешается движение транспортных средств со скоростью не более: а)60 км/ч; б)40 км/ч; в)90 км/ч; г) вопросы ограничения скорости регулируются муниципалитетами	1
5.	На перекрёстке работает светофор и стоит регулировщик. Какими сигналами должен руководствоваться пешеход в данном случае? а) светофора; б) регулировщика; в) дорожной обстановкой; г) переход проезжей части в данном месте запрещён	1

6.	Самым опасным излучением для человека является: а) альфа-излучение; б) бета-излучение; в) гамма-излучение; г) все виды излучений одинаково опасны	1
7.	Что образуется при прорыве плотины? а) речной бассейн; б) волна прорыва; в) проран; г) брешь.	1
8.	При аварии на ХОО покидать зону заражения необходимо: а) по направлению ветра; б) перпендикулярно направлению ветра; в) навстречу ветру	1
9.	К активным методам защиты от природных опасностей относится: а) строительство инженерно-технических сооружений, вторжение в механизм природного явления, реконструкции природных объектов; б) прогноз опасного явления; в) оповещение населения о надвигающейся опасности; г) организация аварийно-спасательных работ.	1
10.	Возвращение организма к своему обычному состоянию - это: а) реааклиматизация; б) акклиматизация; в) интоксикация.	1
Определите все правильные ответы		
11.	Из ниже перечисленных объектов выберите те, которые могут являться линейными ориентирами: а) линии электропередач и дороги; б) летящий самолет; в) движущийся автотранспорт и сельскохозяйственная техника; г) граница леса, просека.	2
12.	Чтобы лучше адаптироваться к условиям горной местности необходимо: а) пить больше жидкости; б) больше спать; в) сократить физические нагрузки; г) пить меньше жидкости	2
13.	Для того чтобы сохранить работоспособность при отсутствии пищи и воды, необходимо: а) снизить физическую активность; б) организовать полноценный отдых; в) ничего не предпринимать; г) избегать температурного дискомфорта	3
14.	Из предложенных вариантов ответов выберите те, которые характеризуют специфические свойства радиоактивных веществ: а) стелются по земле на небольшой высоте и таким образом могут распространяться на несколько десятков километров; б) не имеют запаха, цвета, вкусовых качеств или других внешних признаков; в) способны вызвать поражение не только при непосредственном	3

	<p>соприкосновении с ними, но и на расстоянии (до сотен метров) от источника загрязнения;</p> <p>г) моментально распространяются в атмосфере независимо от скорости и направления ветра;</p> <p>д) имеют специфический запах сероводорода;</p> <p>е) поражающие свойства радиоактивных веществ не могут быть уничтожены химически и (или) каким-либо другим способом</p>	
15.	<p>Выберите из предложенных вариантов установленные требования к месту сооружения временного жилища:</p> <p>а) место должно находиться на берегу реки на уровне воды;</p> <p>б) место должно находиться на ровной возвышенной продуваемой площадке;</p> <p>в) место должно находиться среди сухостоя, который можно использовать для костра;</p> <p>г) возле площадки должен находиться источник воды и достаточно топлива;</p> <p>д) недалеко от площадки должна быть дорога или наезженная тропа;</p> <p>е) возле лагеря должна быть площадка (поляна) для подачи сигналов бедствия в случае необходимости</p>	3
16.	<p>Основными поражающими факторами оползней, селей, обвалов и снежных лавин являются:</p> <p>а) волновые колебания в скальных породах;</p> <p>б) раскаленные лавовые потоки;</p> <p>в) удары движущихся масс горных пород;</p> <p>г) взрывная волна;</p> <p>д) заваливание или заливание движущимися массами горных пород определенного пространства</p>	2
17.	<p>Последствиями аварий на химически опасных предприятиях могут быть:</p> <p>а) заражение окружающей среды опасными ядовитыми веществами;</p> <p>б) разрушение наземных и подземных коммуникаций, промышленных зданий в результате действий ударной волны;</p> <p>в) резкое повышение или понижение атмосферного давления в зоне аварии и на прилегающей к ней территории;</p> <p>г) массовые поражения людей, животных и растений</p>	2
18.	<p>Среди перечисленных поражающих факторов выберите те, которые характерны для аварий на химически-опасных объектах:</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 раскаленных частиц, вызывающих ожоги</p>	2
19.	<p>Причинами вынужденного автономного существования в природных условиях являются:</p> <p>а) выпадение осадков;</p> <p>б) авария транспортного средства;</p> <p>в) потеря части продуктов питания;</p> <p>г) потеря компаса и карты;</p> <p>д) потеря группы в результате отставания или несвоевременного</p>	3

	выхода к месту сбора; е) несвоевременная регистрация группы перед выходом на маршрут; ж) потеря ориентировки на местности; з) резкое понижение температуры воздуха.	
20.	В каких из указанных мест не следует разводить костер? а) вблизи палаток; б) вблизи деревьев; в) вблизи железных дорог; г) вблизи линий электропередач.	2
Итого:		34

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

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

По практическому туру максимальная оценка результатов участника младшей возрастной группы (7-8 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать **100 баллов**.

ЗАДАНИЕ 1. Преодоление заболоченного участка по «кочкам».

Оборудование этапа: 8 «кочек» диаметр «кочек» не более 30 см

Условия: установлены в шахматном порядке со «сбоем ноги» (в середине две «кочки» по прямой); расстояние между центрами «кочек» 1,5 м. В 1,5 м от первой «кочки» и в 1,5 м за последней «кочкой» нанесены контрольные линии; на первую и последнюю «кочки» наступать обязательно.

Алгоритм выполнения задания: Участник преодолевает заболоченный участок, перепрыгивая с «кочки на кочку» (резиновые кольца от газовых баллонов или нарисованные на полу) не задевая снаружи «кочки» пола.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	За каждое касание пола, стоя на «кочке», (при этом нога в кольце)	1 балл
2.	За каждое смещение кольца в момент приземления	1 балл
3.	За каждое смещение кольца в момент отталкивания	1 балл
4.	За каждое нахождение на «кочке» одной ногой, вторая рядом с «кочкой»	2 балла
5.	За каждое свисание пятки при приземлении	3 балла
6.	За каждый пропуск «кочки»	3 балла
7.	Кольцо скрутилось	3 балла
8.	Падение с восстановлением движения со следующей «кочки»	3 балла

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

ЗАДАНИЕ 2. 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 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. Преодолевает 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 – **30 баллов**.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	<i>Ошибки при надевании общевойскового защитного костюма ОЗК:</i>	
	за каждый не застёгнутый шпенек	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. Оказание первой помощи пострадавшему.

Оборудование этапа: бинты медицинские (допускаются не стерильные или эластичные), робот-тренажер или статист, карточки с заданиями, стул.

Условия: Выполнить бинтовую повязку согласно своему номеру по жеребьевке. Повязки, рекомендованные к этапу: спиральная повязка, повязка колосовидная, черепашья повязка на локоть (сходящаяся).

Алгоритм выполнения задания:

Участник выбирает карточку с указанным типом бинтовой повязки и выполняет выбранную повязку на статисте.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	не правильное удержание бинта в руках	5
2.	каждый последующий тур не перекрывает предыдущий не менее чем на 1/2	5
3.	выполнена другая повязка	15

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