

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА**

муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по основам безопасности жизнедеятельности

2021 / 2022 учебный год

средняя возрастная группа (9 класс)

По практическому туру максимальная оценка результатов участника определяется арифметической суммой оценки баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать 150 баллов.

Очередность выполнения заданий может быть изменена в соответствии с условиями местности (особенностями помещений).

Контрольное время:

для девушек –20 мин;

для юношей –20 мин.

По истечении контрольного времени участник имеет право прекратить выполнение заданий или продолжить их выполнение. За невыполненные задания баллы не начисляются. За превышение контрольного времени начисляются дополнительные штрафные баллы (1 балл за каждые полные 5 секунд, например, превышение контрольного времени на 4 секунды - 0 штрафных баллов, на 5 секунд - 1 штрафной балл, 12 секунд - 2 штрафных балла и т. д.).

В случае если участник приступил к выполнению очередного задания, а контрольное время истекло, он имеет право на выполнение задания с последующим принятием решения, засчитывать ему выполнение последнего задания с учётом штрафных баллов за превышение контрольного времени или засчитывать задание как невыполненное. При решении участника засчитывать ему выполнение последнего задания с учётом штрафных баллов за ним сохраняется право продолжить выполнение оставшихся заданий. При решении засчитывать задание как невыполненное участник теряет право выполнения оставшихся заданий.

Участник имеет право не выполнять задания, при этом за невыполненные задания ему начисляется 0 баллов.

Общее время выполнения заданий фиксируется членом жюри:

- секундомер включается на линии старта по команде члена жюри: «Внимание! Марш!»;

- секундомер выключается после выполнения участником всех заданий или в момент прекращения выполнения участником заданий (по решению участника при истечении контрольного времени).

Задание 1. Вязание узлов.

Условия: Из 10 предложенных карточек выбрать и завязать любые 5 узлов по желанию участника за 1 минуту: «булинь», «простой проводник», «проводник восьмерка», «стремя (любым способом)», «грейпвайн», «брам-шкотовый», «академический», «заячьи уши», «встречная восьмерка», «прямой узел».

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**, за каждый узел по **3 балла**. По истечении времени оцениваются только завязанные узлы.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Отсутствие контрольного узла	2 балла
2	Перекручены пряди в узле	2 балла
3	Неправильно завязан узел	3 балла
4	Завязан не тот узел	3 балла
5	За каждый не завязанный узел	3 балла

Задание 2. Оказание первой доврачебной помощи

Пострадавший жалуется на сильные боли в области ожога на груди и животе. Ожоговые пузыри повреждены и вскрыты. Одежда прилипла к ожоговой поверхности. Окажите первую медицинскую помощь.

Условия: выполняется на тренажере «Гоша» или статисте. При отсутствии тренажера «Гоша» допускается применять другой манекен, тренажер или статиста.

Алгоритм выполнения задания:

1. Быстро накрыть ожог чистой пеленкой, взятой из аптечки.
2. Поверх чистой пеленки приложить холод.
3. Предложить анальгин.
4. Вызвать скорую помощь.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов**.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Холод не приложен в течение 5-ти минут от начала старта	30 баллов*
2	Место ожога не накрыто чистой тканью	5 баллов
3	Произведена попытка оторвать прилипшую одежду	10 баллов
4	Не задан вопрос о наличии аллергических реакций	2 балла
5	Не предложен анальгин	2 балла
6	Не вызвана скорая помощь	10 баллов

* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и по заданию 2 выставляется оценка – 0 баллов.

Задание 3. Действия в чрезвычайной ситуации в районе аварии с выбросом АХОВ.

Вы оказались в зоне химического загрязнения при аварии с выбросом хлора. Ваша задача – обеспечить свою безопасность и преодолеть ЗХЗ, транспортировав пострадавшего из зоны заражения.

Условие: преодолеваемое расстояние зоны химического загрязнения определяется муниципальной предметно-методической комиссией в зависимости от условий и места проведения практического тура.

Оборудование: Гражданские противогазы ГП-5 или ГП-7, ватно-марлевые повязки, емкости с 2% раствором соды и 5% раствором лимонной кислоты, таблички начала и конца зоны заражения. В ЗХЗ находится "пострадавший", которого нужно транспортировать из зоны загрязнения. Преодоление ЗХЗ осуществляется без учета направления ветра.

Алгоритм выполнения задачи: находясь на исходном рубеже, по команде члена жюри «Преодолеть зону химического загрязнения», участник надевает противогаз и преодолевает зону заражения, эвакуировав из зоны пострадавшего.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов.**

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	При надевании противогаза открыты глаза	3 балла
2	При надевании противогаза не задержано дыхание (сделан вздох)	5 баллов
3	После надевания противогаза не сделан резкий выдох	5 баллов
4	Наблюдается перекося шлем-маски противогаза;	3 балла
5	Не надет противогаз	30 баллов
6	Не взята с собой ВМП для пострадавшего	10 баллов
7	Неправильно выбран раствор для ВМП или ВМП не обработана	5 баллов
8	Неправильно надета ВМП на пострадавшего	3 балла
9	Маска обработана заранее, а не перед непосредственным надеванием на пострадавшего (т.е. маска загрязнена при переноске к пострадавшему, не использованы средства для безопасной переноски ВМП)	3 балла
10	Неправильный выбор направления выхода из зоны заражения	3 балла
11	Не обработана ВМП	5 баллов
12	Пострадавший не эвакуирован из зоны заражения	15 баллов

Задание 4. Спасательные работы на воде.

Условия: участнику, не выходя за пределы площадки 2×2 м., необходимо надеть спасательный жилет, оказать помощь пострадавшему на воде, бросив лить спасательный. Участнику дается 3 попытки. При выполнении задания с первой попытки участник получает максимальное количество - 30 баллов. За каждое непопадание в сектор (гимнастический мат), участник получает штрафные баллы. Расстояние до цели: 6 м – девушки, 8 м – юноши.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов.**

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Падение участника в воду	30 баллов
2	Выход за пределы площадки 2×2 м	30 баллов
3	Не надет (неправильно надет) спасательный жилет	10 баллов
4	Не выполнено удержание верёвки (верёвка спасательного средства выпущена из рук после броска)	10 баллов
5	Прямое попадание спасательным средством в «утопающего»	5 баллов
6	Непопадание в цель с 1-й попытки	10 баллов
7	Непопадание в цель со 2-й попытки	20 баллов
8	Непопадание в цель с 3-й попытки	30 баллов

Задание 5. Определение азимута.

Условия: на участке местности (спортзал) расположены 7 КП, обозначенные стойками с номерами. Участник берет любую карточку с указанием трех номеров КП и определяет азимуты со старта на 3 КП за **3 минуты**. Оборудование: судейские компасы магнитные с ценой деления 2 гр., карточки (карточки с 3 КП), стойки.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник выбирает карточку и берёт компас.
2. Определяет азимут со старта на 3 КП.
3. Результаты измерений записывает в технологической карте.
4. Определив конечный азимут, передаёт карточку и компас статистику.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	За ошибочное определение одного азимута (ошибка «+», «-» 4 градуса)	5 баллов
2	За ошибочное определение двух азимутов (ошибка «+», «-» 4 градуса)	10 баллов
3	За ошибочное определение трёх азимутов (ошибка «+», «-» 4 градуса)	15 баллов
4	Превышено расчетное время	10 баллов

Задание 6. Действия при пожаре.

Оборудование: макет кнопки включения пожарной сигнализации, телефон, ватно-марлевая повязка, табличка с написанным «адресом объекта», три огнетушителя (ОП, ОУ, ОХВП); ведро с водой; электроприбор «под напряжением», красная ткань, имитирующая огонь.

6.1 - Первичные действия при обнаружении пожара.

Алгоритм выполнения задания:

1. Включить систему пожарной сигнализации,
2. Сообщить в пожарную охрану
3. Применяя средства защиты органов дыхания, приступить к тушению (участник голосом оповещает «Приступаю к тушению»).

Время выполнения – **1 мин.**

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Не включена система оповещения о пожаре	10 баллов
	<i>Ошибки при вызове пожарной охраны:</i>	
2.	не вызвана пожарная охрана	10 баллов
	не назван адрес	10 баллов
	не назван тип пожара	5 баллов
	не названа своя фамилия, имя, отчество	2 балла
	Не надето индивидуальное средство защиты органов дыхания	10 баллов
	Не уложился в лимит времени	10 баллов

6.2 - Действия по тушению пожара с применением первичных средств пожаротушения.

Алгоритм выполнения задания:

1. Выбрать огнетушитель;
2. Произвести «тушение», соблюдая инструкцию по применению огнетушителя.

Время выполнения – **30 с.**

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Неправильно выбран тип огнетушителя (применялся	20 баллов

	воздушнопенный огнетушитель ОВП-5 или использовалась вода).	
2	Неправильное применение огнетушителя	
	не выдернута чека	20 баллов
	не направлен раструб на очаг возгорания	10 баллов
	не нажата рукоятка пуска	20 баллов
	руки не защищены от ожога холодом	5 баллов
3	Не уложился в лимит времени	20 баллов

После выполнения задания 6 секундомер останавливается и фиксируется время, затраченное на выполнение заданий.

Результат участника определяется по сумме баллов набранных за выполнение всех заданий.

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

Общая оценка результата выполнения участником заданий практического тура определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение всех заданий, которая не должна превышать 150 баллов.