

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА

муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по основам безопасности жизнедеятельности

2021 / 2022 учебный год

средней возрастной группы (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 5 узлов 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.

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.

Условие: участнику необходимо, используя полученные знания, оказать первую доврачебную помощь на тренажере «Гоша» или статисте. При отсутствии тренажера «Гоша» допускается применять другой манекен, тренажер или статиста.

Оборудование: коврик гимнастический, робот-манекен

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

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 лень 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**.

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.**

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.**

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 – **30с.**

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

Общая оценка результата выполнения участником заданий практического тура определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение всех заданий, которая не должна превышать 150 баллов. Оценка за каждое задание не может быть отрицательной, минимальная оценка 0 баллов.

Например, общая оценка результатов выполненных заданий подсчитывается следующим образом: задание 1 - ____ баллов; задание 2 - ____ баллов; задание 3 - ____ баллов; задание 4 - ____ баллов.

Таким образом, общая сумма составила ____ + ____ + ____ + ____ = ____ баллов.

В случае продолжения выполнения задания участником после истечения контрольного времени начисляются дополнительные штрафные баллы (1 балл за каждые полные 5 секунд превышения контрольного времени). Например, превышение контрольного времени составило 19 секунд, тогда итоговая оценка за практический тур будет составлять ____ - 3 = ____ баллов.

Карточки с заданиями для проведения практического тура
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по
основам безопасности жизнедеятельности в 2021-2022 учебном году
9 класс

Задание 1. Вязание узлов

БУЛИНЬ

ПРОСТОЙ ПРОВОДНИК

ПРОВОДНИК ВОСЬМЕРКА

СТРЕМЯ

ГРЕЙПВАЙН

БРАМ-ШКОТОВЫЙ

АКАДЕМИЧЕСКИЙ

ЗАЯЧЬИ УШИ

ВСТРЕЧНАЯ ВОСЬМЕРКА

ПРЯМОЙ УЗЕЛ

Задание 2. Оказание первой доврачебной помощи (максимальная оценка – 30 баллов)

Вводная: 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.

Задание: Окажите первую доврачебную помощь.

Задание 3. Действия в ЧС в районе аварии с выбросом АХОВ
(максимальная оценка – 30 баллов)

Вводная: Вы оказались в зоне химического загрязнения при аварии с выбросом хлора.

Задание: Обеспечить свою безопасность и преодолеть зону химического заражения, транспортировав пострадавшего из зоны заражения.