

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
**Центральная предметно-методическая комиссия**

---

**ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА**  
**регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по**  
**основам безопасности жизнедеятельности**  
**2019-2020 учебный год**

## Старшая возрастная группа (10-11 классы)

По практическому туру максимальная оценка результатов участника старшей возрастной группы определяется арифметической суммой оценки баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать **200 баллов**.

Контрольное время для юношей **21 минута**, для девушек **22 минуты**.

**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 по истечении контрольного времени (если участник приступил к выполнению очередного задания, а контрольное время истекло, то секундомер ставится на паузу в момент завершения выполнения данного задания).

### **ЗАДАНИЕ 1. Преодоление зоны химического заражения в боевой обстановке.**

**Условия:** противник в ходе боевых действий применил боевые отравляющие вещества. Местность, на которой произошло применение отравляющих веществ, заминирована (3 растяжки, установленные на высоте 10-100 см от пола). Зона заражения обозначена разметочной лентой и табличками с надписью «зона заражения». Участнику необходимо надеть на себя средства индивидуальной защиты (ОЗК и противогаз) и соблюдая меры предосторожности преодолеть зону заражения, после чего снять средства защиты без учёта требований безопасности.

#### **Алгоритм выполнения задания:**

1. Надеть на себя противогаз и ОЗК.
2. Преодолеть опасную зону соблюдая меры предосторожности.
3. Снять ОЗК и противогаз.

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

### **ЗАДАНИЕ 2. Вязка узлов.**

**Условия:** на площадке выполнения задания установлена опора, находится судейская верёвка, стол, на котором лежат верёвки различной длины и сечения. Участнику необходимо завязать максимальное количество различных туристских узлов из представленного перечня (допустимые узлы), затратив на выполнение задания не более 2 минут. При оценивании выполнения задания засчитывается не более 10 правильно и полностью завязанных узлов.

**Допустимые узлы:** встречный, встречная восьмёрка, грейпвайн, брамшкотовый, карабинная удавка, штык, стремя, булинь, двойной булинь, грейпвайн-удавка, проводник-восьмёрка, двойной проводник, австрийский проводник, симметричный схватывающий («Прусик»), Бахмана, австрийский схватывающий (обмоточный).

Узлы брамшкотовый, штык, стремя, булинь вяжутся с контрольными узлами.

#### **Завязанный узел не засчитывается если:**

- узел отсутствует в перечне допустимых;
- повторяет ранее завязанный;
- не завязан контрольный узел (если предусмотрен для данного узла);
- выход свободного конца верёвки после узла менее 50 мм;
- перекручены пряди в узле.

#### **Алгоритм выполнения задания:**

1. Участник включает секундомер и приступает к выполнению задания.
2. По истечении двух минут член жюри останавливает секундомер (участник прекращает выполнение задания).

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

**ЗАДАНИЕ 3. Придание пострадавшему оптимального положения тела в соответствии с характером повреждения и (или) его состоянием.**

**Условия:** на судейском столе находятся карточки с заданиями, пострадавший лежит на земле. Участнику необходимо взять карточку с заданием (по жребью) и придать пострадавшему оптимальное положение тела в соответствии с характером повреждения и (или) состоянием, указанными в карточке с заданием.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Участник берет карточку с заданием.
2. Придаёт пострадавшему оптимальное положение тела в соответствии с характером повреждения и (или) его состоянием, указанными в карточке с заданием.

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

**ЗАДАНИЕ 4. Определение азимута между ориентирами.**

**Условия:** необходимо не выходя за пределы площадки 3×3 м определить магнитные азимуты от ориентира, указанного в карточке с заданием на два других ориентира и записать полученный результат в технологическую карту. Расстояния от контрольной точки до указанных в задании ориентиров известны. Выход за пределы площадки до конца выполнения задания не допускается.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Участник берет карточку с заданием.
2. Не выходя за пределы площадки, определяет любым способом азимут от ориентира, указанного в карточке с заданием на два других ориентира.
3. Полученный результат записывает в технологическую карту.

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

**ЗАДАНИЕ 5. Стрельба по мишеням.**

**Условия:** на площадке выполнения задания лежит мат гимнастический, обозначен рубеж открытия огня (контрольная линия) на расстоянии 10 м от рубежа находятся мишени (№ 8, № 9). Участник, должен произведя не более 4 выстрелов поразить мишень, используя выбранное оружие (замена выбранного оружия не допускается). Результат определяется количеством очков, полученных при попадании в мишень. Допускается стрельба только по одной мишени, из винтовки – мишень № 8 из положения лёжа, из пистолета – мишень № 9 из положения стоя.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Участник выбирает оружие винтовку или пистолет и получает 4 пули.
2. Выходит на рубеж открытия огня (пересечение контрольной линии любой частью тела до окончания выполнения задания не допускается).

3. Находясь на рубеже, поочерёдно производит не более 4-х выстрелов в выбранную цель.
4. Количество баллов за выполненное задание определяется суммой 3-х лучших результатов при стрельбе из винтовки и одного лучшего результата, помноженного на 3 при стрельбе из пистолета.

**Выполнение задания немедленно приостанавливается (прекращается) по требованию члена жюри.**

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

#### **ЗАДАНИЕ 6. Оказание первой помощи пострадавшему.**

**Условия:** на автобусной остановке к Вам за помощью обратился человек с жалобами на боль в области сердца. После того, как Вы вызвали скорую медицинскую помощь, он упал и перестал реагировать на окружающее. Необходимо оказать первую помощь пострадавшему (*придание пострадавшему оптимального положения тела и передачу его бригаде скорой медицинской помощи не выполнять!*).

**Алгоритм выполнения задания:** при оказании первой помощи руководствоваться перечнем мероприятий по оказанию первой помощи (приказ Минздравсоцразвития России от 4 мая 2012 г. № 477н).

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **40 баллов.**

#### **ЗАДАНИЕ 7. Поражение мишени ручными гранатами.**

**Условия:** на площадке выполнения задания обозначены габариты укрытия для метания гранат (площадка 1×2 м, расположенная узкой стороной к мишени) на расстоянии 10 м от переднего края укрытия находится мишень (обруч гимнастический Ø 90 см). Мишень размещена вертикально, фронтально к переднему краю укрытия, нижняя часть мишени находится на высоте 1,5 м от пола. Участник должен поразить мишень, не выходя за габариты укрытия. Юноши используют 2 попытки, девушки – имеют право на 3 попытки (засчитываются только 2). Результат определяется количеством попаданий в мишень.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Участник берет гранаты (мячи теннисные).
2. Выходит на рубеж метания гранат (выход за габариты укрытия во время метания гранат не допускается).
3. Находясь в габаритах укрытия, поочерёдно метает гранаты (мячи теннисные) в цель.

**Выполнение задания немедленно приостанавливается (прекращается) по требованию члена жюри.**

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