

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

---

**ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА  
регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по  
основам безопасности жизнедеятельности  
2018-2019 учебный год**

**Москва, 2018**

### Средняя возрастная группа (9 классы)

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

Для выполнения практических заданий, председателем жюри устанавливается контрольное время, отдельно для девушек и отдельно для юношей из расчёта максимального времени выполнения заданий и времени перемещения между местами выполнения заданий со скоростью 5 км/ч. Контрольное время, доводится до сведения участников непосредственно на инструктаже, на месте проведения практического тура. **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.).

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.

Председатель жюри вправе менять очередность выполнения заданий в соответствии со спецификой помещений, в которых проводится практический тур олимпиады.

## **ЗАДАНИЕ 1. Спасательные работы на воде.**

**Условия:** плот с туристами терпит бедствие. Участнику необходимо выбрать средство для спасения терпящих бедствие (верёвка диаметром 10-12 мм и длиной 15±1 м без узлов и отягощений или «Линь спасательный» (конец Александрова), набрать основную верёвку и удерживая один конец забросить так, чтобы её часть попала в цель. Цель располагается фронтально по отношению к участнику. Расстояние до цели – 7 м (девушки), 8 м (юноши). Верёвка набирается участником самостоятельно. Количество попыток – не более трёх. Результат определяется по попаданию/непопаданию в цель любой частью средства спасения без скольжения по полу или отскока.

### **Результат броска не засчитывается, если:**

- участник заступил за контрольную линию до окончания выполнения задания;
- не выполнено удержание спасательного средства (вся верёвка находится за контрольной линией после броска и не удерживается участником);
- верёвка или «Линь спасательный» попали в цель после отскока или скольжения по полу.

### **Алгоритм выполнения задания:**

1. Участник выбирает спасательное средство, самостоятельно набирает необходимое количество петель.
2. Производит заброс спасательного средства на плот (не более 3-х попыток).
3. При попадании спасательного средства на плот с первой или второй попыток, следующий бросок не производится.

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

Максимальное время выполнения задания: юноши – 2 мин., девушки – 2 мин. 30 сек.

## **ЗАДАНИЕ 2. Оказание первой помощи пострадавшему. Вызов спасателей.**

**Условия:** на земле неподвижно лежит пострадавший. Необходимо определить состояние пострадавшего и оказать первую помощь. *Нанесение прекардинального удара в случае необходимости проведения сердечно-легочной реанимации не допускается.* Вследствие отсутствия телефонной и радиосвязи участнику необходимо вызвать спасателей (выложить 2 сигнала бедствия в соответствии с заданием).

### **Алгоритм выполнения задания:**

1. Определить состояние пострадавшего.
2. Выполнить необходимые мероприятия по оказанию первой помощи.
3. Взять карточку с заданием.
4. Вызвать спасателей.

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

Максимальное время выполнения задания: юноши и девушки – 5 мин.

### **ЗАДАНИЕ 3. Раскладка костра.**

**Условия:** необходимо выложить костер, указанный в карточке с заданием.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Участник берет карточку с заданием.
2. Выбирает необходимые поленья и брёвна (уменьшенные копии).
3. Выкладывает костер, указанный в карточке с заданием.

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

Максимальное время выполнения задания: юноши – 2 мин., девушки – 2 мин. 30 сек.

### **ЗАДАНИЕ 4. Преодоление зоны химического заражения и оказание помощи пострадавшим.**

**Личное снаряжение участника:** противогаз фильтрующий.

**Условия:** в результате аварии произошла утечка опасного химического вещества. Зона химического заражения обозначена разметочной лентой и табличками с надписью «зона заражения». На земле лежат двое пострадавших. Участнику необходимо надеть на себя противогаз, переместиться к пострадавшим, надеть противогаз на взрослого пострадавшего, поместить ребёнка в камеру защитную детскую. Вынести ребёнка из зоны заражения (без учёта направления ветра), передать его спасателям и снять противогаз.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Надеть на себя противогаз.
2. Преодолеть зону заражения соблюдая меры безопасности надев противогаз на взрослого пострадавшего, поместить ребёнка в камеру защитную детскую, провести герметизацию КЗД.
4. Вынести ребёнка из зоны заражения.
5. Передать КЗД с ребёнком спасателям и снять противогаз.

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

Максимальное время выполнения задания: юноши – 4 мин., девушки – 5 мин.

### **ЗАДАНИЕ 5. Подготовка бочонка к подъёму.**

**Условия:** в разрушенное здание требуется осуществить подъем открытого бочонка, условно заполненного водой (в вертикальном положении). Специальные стропы или приспособления отсутствуют.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Участник берёт верёвку, обвязывает бочонок.
2. Поднимает бочонок за свободный конец верёвки, член жюри измеряет угол наклона и оценивает выполнение задания.

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

Максимальное время выполнения задания: юноши – 4 мин., девушки – 4 мин. 30 сек.

## **ЗАДАНИЕ 6. Ориентирование на местности.**

**Условие:** на местности обозначены «контрольные точки». Находясь на обозначенной площадке участник, в соответствии с карточкой с заданием при помощи магнитного компаса, линейки или глазомерным способом должен определить:

- магнитный азимут от контрольной точки на 2 указанных объекта;
- обратный азимут от контрольной точки на 1 указанный объект;

Параметры, определённые на местности участник записывает в карточку выполнения практического задания (судейскую ведомость).

### **Алгоритм выполнения задания:**

1. Взять карточку с заданием.
2. Находясь на площадке выполнения задания, участник определяет угловые координаты (азимут и обратный азимут) указанных объектов и записывает их значения в судебскую ведомость.

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

Максимальное время выполнения задания: юноши и девушки – 2 мин. 30 сек.

## **ЗАДАНИЕ 7. Тушение пожара (Надевание боевой одежды пожарного. Выбор средства пожаротушения).**

**Условия:** на объекте произошло возгорание (по карточке с заданием). На площадке выполнения задания разложены комплекты боевой одежды пожарного (брюки, куртка, пояс, краги, каска с забралом), на расстоянии 5 м находятся огнетушители. На расстоянии 5 м от огнетушителей находится стол.

### **Алгоритм выполнения задания:**

1. Участник берет карточку с заданием.
2. Надевает боевую одежду пожарного.
3. Перемещается к огнетушителям.
4. Выбирает нужный огнетушитель (в соответствии с заданием), добегает до стола и ставит на него огнетушитель для оценки правильности выбора средства пожаротушения.

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

Максимальное время выполнения задания: юноши – 3 мин., девушки – 3 мин. 30 сек.

**Технологическая карта практического тура**  
**регионального этапа всероссийской олимпиады школьников**  
**по основам безопасности жизнедеятельности**  
**2018-2019 учебный год**  
**Средняя возрастная группа (9 классы)**

<b>Код/шифр участника</b>								
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Контрольное время:

Юноши \_\_\_\_\_.

Девушки \_\_\_\_\_.

**Итог выполнения заданий**

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	Сумма баллов
Максимально возможное количество баллов	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>150</b>
Количество баллов по итогам выполнения заданий								

Время выполнения заданий участником \_\_\_\_\_ мин. \_\_\_\_\_ сек.

**Общая оценка результата выполнения практических заданий**

Сумма набранных баллов по итогам выполнения заданий	Штрафные баллы за превышение контрольного времени	Общая оценка результата выполнения практических заданий

**Председатель жюри** \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ 1. Спасательные работы на воде.****Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**.

Максимальное время выполнения задания: юноши – 2 мин., девушки – 2 мин. 30 сек.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
1.	Заступ за контрольную линию	20	
2.	Не выполнено удержание спасательного средства (вся верёвка оказалась за контрольной линией после броска)	20	
3.	Невыполнение замечаний, распоряжений члена жюри	20	
4.	Непопадание в цель с первой попытки	5*	
5.	Непопадание в цель со второй попытки	10*	
6.	Непопадание в цель с третьей попытки	20	
Сумма штрафных баллов			
Оценка задания 20 - _____ = _____			

\* Данные штрафные баллы суммируются.

**ЗАДАНИЕ 2. Оказание первой помощи пострадавшему. Вызов спасателей.****Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **30 баллов**.

Максимальное время выполнения задания: юноши и девушки – 5 мин.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
1.	Не проверены признаки жизни (наличие сознания, пульс на сонной артерии, дыхание)	30	
2.	Не проверено наличие сознания*	5	
3.	Не выполнена (неправильно выполнена) проверка пульса на сонной артерии*	5	
4.	Не выполнена (неправильно выполнена) проверка дыхания с помощью зрения, слуха, осязания*	5	
5.	Не обеспечен свободный доступ к грудной клетке	2	
6.	Не ослаблен пояс	2	
7.	Нарушена последовательность действий алгоритма СЛР (30 компрессий, затем 2 вдоха)	5	

8.	Неправильная постановка рук при проведении СЛР	5	
9.	Неправильное выполнение вдохов искусственного дыхания (не восстановлена проходимость дыхательных путей, не зажат нос при выполнении вдоха через рот) (за каждую ошибку)	5	
10.	Перелом ребра (за каждую ошибку)	5	
11.	Перелом 6 рёбер	30	
12.	Перелом мечевидного отростка	30	
13.	В течение 2-х минут не появились признаки жизни (реакция зрачков и пульс на сонной артерии)	30	
14.	Первый сигнал бедствия не соответствует международной кодовой таблице	5	
15.	Второй сигнал бедствия не соответствует международной кодовой таблице	5	
Сумма штрафных баллов			
Оценка задания 30 - _____ = _____			

\*Данные критерии используются при неполном выполнении п. 1 алгоритма выполнения задания.

### **ЗАДАНИЕ 3. Раскладка костра.**

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

Максимальное время выполнения задания: юноши – 2 мин., девушки – 2 мин. 30 сек.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
1.	Костёр выложен не верно	10	
2.	Неумение выкладывать костёр (костёр не выложен)	10	
Сумма штрафных баллов			
Оценка задания 10 - _____ = _____			



**ЗАДАНИЕ 4. Преодоление зоны химического заражения и оказание помощи пострадавшим.**

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

Максимальное время выполнения задания: юноши – 4 мин., девушки – 5 мин.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
1.	Перекас шлем-маски или отсоединение фильтрующе-поглощающей коробки при нахождении участника в зоне заражения	30	
3.	Противогаз на взрослого пострадавшего не надет, или надет с перекосом шлем-маски	15	
4.	Ребёнок не помещён в КЗД	15	
5.	Не выполнена герметизация КЗД или произошла её разгерметизация в зоне заражения	15	
6.	КЗД с ребёнком оставлена в зоне заражения	15	
7.	Участник уронил КЗД с ребёнком	10	
8.	Участник снял противогаз в зоне заражения	30	
Сумма штрафных баллов			
Оценка задания 30 - _____ = _____			

**ЗАДАНИЕ 5. Подготовка бочонка к подъёму.**

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

Максимальное время выполнения задания: юноши – 4 мин., девушки – 4 мин. 30 сек.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
1.	Бочонок не закреплён (узел не завязан)	20	
2.	Завязанный узел не удерживает бочонок	20	
3.	Наклон бочонка относительно вертикальной оси превышает 25°	10	
4.	Наклон бочонка относительно вертикальной оси превышает 50°	20	
Сумма штрафных баллов			
Оценка задания 20 - _____ = _____			

**ЗАДАНИЕ 6. Ориентирование на местности.****Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**.

Максимальное время выполнения задания: юноши и девушки – 2 мин. 30 сек.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Номер контрольной точки	Ориентир	Азимут	Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
		<b>Заполняется участником</b>				
1.	Ошибка при измерении азимута более чем на $10^0$				5	
2.	Ошибка при измерении азимута более чем на $10^0$				5	
3.	Ошибка при измерении обратного азимута более чем на $10^0$				10	
4.	Выход за габариты площадки				20	
Сумма штрафных баллов						
Оценка задания 20 - _____ = _____						

**ЗАДАНИЕ 7. Тушение пожара (Надевание боевой одежды пожарного. Выбор средства пожаротушения).**

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

Максимальное время выполнения задания: юноши – 3 мин., девушки – 3 мин. 30 сек.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
<b>1. Надевание боевой одежды пожарного</b>			
1.1.	Не надеты краги	4	
1.2.	Не застегнут ремешок каски	4	
1.3.	Не опущено забрало каски	3	
1.4.	Не застегнут ремень	4	
1.5.	Застегнуто менее 2-х застёжек («крокодилов») на боёвке	5	
1.6.	Не надета каска	20	
1.7.	Не надета боевая одежда пожарного	20	
<b>2. Выбор средства пожаротушения</b>			
2.1.	Выбран не правильный тип огнетушителя	20	
2.2.	Выбранный огнетушитель не поставлен на стол для проверки выполнения задания членами жюри	5	
Сумма штрафных баллов			
Оценка задания 20 - _____ = _____			