

Пермский край  
2023-2024 учебный год  
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**  
**ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**9 КЛАСС**

**ПРАКТИЧЕСКИЙ ЭТАП**

**Задание 1. Переправа по горизонтальному бревну (10 баллов)**

*Материалы:*

- горизонтальное (гимнастическое) бревно или перевёрнутая гимнастическая скамейка;
- гимнастические маты под бревном (скамейкой) (безопасность!);
- верёвка (диаметр 10 мм, длина не менее 20 м), закрепленная на опорах на двух «берегах», на высоте 1,5 м и в стороне 0,5 м от поверхности бревна (скамейки);
- граница «опасной зоны» в начале и конце этапа (по концам бревна/скамейки).

*Алгоритм переправы:*

1. Надеть каску.
2. Пройти по бревну (скамейке), используя верёвку в качестве опоры, нагружая верёвку руками.

**Задание 2. Ориентирование на местности (20 баллов)**

*Материалы:*

- компас,
- карандаш,
- карточка,
- точка начала маршрута (СТАРТ),
- контрольная точка (ориентир 1).

*Алгоритм:*

1. На СТАРТЕ с помощью компаса определить азимут на ориентир 1, результат записать в карточку.
2. Переместиться к ориентиру 1, измерив пройденное расстояние, результат записать в карточку (результат измерения записывать **в целых метрах**).

**Задание 3. Узлы (10 баллов)**

*Материалы:*

- веревка длиной (диаметр 6-8 мм, длина 1,5-2 м) – 1 шт.,
- карточки с узлами (5 шт.),
- секундомер.

*Алгоритм:*

1. Выбрать 1 карточку из 5 с названием узла.
2. За контрольное время (45 секунд) завязать 1 узел.

*Указания:*

Отсутствует контрольный узел – 5 баллов,

Пряди в узле перекручены – 5 баллов,

Узел завязан неправильно, рисунок узла не соответствует образцу – 10 баллов,

Узел завязан не тот – 10 баллов,

Максимальный штраф – 10 баллов.

#### **Задание 4. Надевание боевой одежды пожарного, транспортировка пострадавшего (40 баллов)**

*Оборудование:*

- рекомендуемое место проведения – спортивный зал. Минимальная требуемая площадь проведения этапа по двум дорожкам (направления) одновременно – 5х15м (ширина одной условной дорожки – 2м., расстояние между дорожками 1м.);
- боевая одежда пожарного
- универсальная спасательная петля
- секундомеры.

*Условия:*

- контрольное время выполнения задания – 1 минута 30 секунд.

*Алгоритм выполнения задания:*

1. По сигналу судьи «Старт» участник надевает боевую одежду пожарного.
2. Берёт универсальную спасательную петлю.
3. Выполняет на пострадавшем полную обвязку «Три восьмерки» или «Кольцо»
4. Транспортирует пострадавшего из зоны пожара

#### **Задание 5. Оказание первой помощи (20 баллов)**

*Условия:* Пострадавший с артериальным кровотечением из бедренной артерии кричит от боли. Окажите первую помощь. Выполняется на тренажере (или на статисте).

*Алгоритм выполнения задачи:*

1. Выполнить пальцевое прижатие артерии
2. Наложить жгут
3. Написать записку со временем наложения жгута
4. Вызвать скорую помощь

Пермский край  
2023-2024 учебный год  
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**  
**ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**9 КЛАСС**  
**ПРАКТИЧЕСКИЙ ЭТАП**

**КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ**

**Максимальная оценка за выполнение всех олимпиадных заданий – 100 баллов**

**Задание 1. Переправа по горизонтальному бревну (10 баллов)**

*Материалы:*

- горизонтальное (гимнастическое) бревно или перевёрнутая гимнастическая скамейка;
- гимнастические маты под бревном (скамейкой) (безопасность!);
- верёвка (диаметр 10 мм, длина не менее 20 м), закрепленная на опорах на двух «берегах», на высоте 1,5 м и в стороне 0,5 м от поверхности бревна (скамейки);
- граница «опасной зоны» в начале и конце этапа (по концам бревна/скамейки).

*Алгоритм переправы:*

1. Надеть каску.
2. Пройти по бревну (скамейке), используя верёвку в качестве опоры, нагружая верёвку руками.

*Указания, действующие в «опасной зоне»:*

Заступ за контрольную линию – 1 балл штрафа,

Срыв с бревна (касание пола 1 ногой, за каждое) – 5 баллов штрафа,

Падение с бревна (касание 2 ногами, туловищем) – 10 баллов штрафа,

Максимальный штраф – 10 баллов.

**Задание 2. Ориентирование на местности (20 баллов)**

*Материалы:*

- компас,
- карандаш,
- карточка,
- точка начала маршрута (СТАРТ),
- контрольная точка (ориентир 1).

*Алгоритм:*

1. На СТАРТЕ с помощью компаса определить азимут на ориентир 1, результат записать в карточку.

2. Переместиться к ориентиру 1, измерив пройденное расстояние, результат записать в карточку (результат измерения записывать **в целых метрах**).

*Указания:*

Азимут:

Ошибка до 1 деления на шкале компаса – 0 баллов штрафа.

Ошибка до 2 делений – 2 балла штрафа.

Ошибка до 3 делений – 4 балла штрафа.

Ошибка до 4 делений – 6 баллов штрафа.

Ошибка до 5 делений – 8 баллов штрафа.

Ошибка свыше 5 делений – 10 баллов штрафа.

Расстояние: ошибка за каждый 1 метр – 1 балл штрафа.

Максимальный штраф – 20 баллов.

**Карточка участника**

Участок маршрута (от – до)	Заполняет участник		Штрафные баллы		
	Азимут (в градусах)	Расстояние (в метрах)	За азимут	За расстояние	Сумма
Старт – ориентир 1					

**Задание 3. Узлы (10 баллов)**

*Материалы:*

- веревка длиной (диаметр 6-8 мм, длина 1,5-2 м) – 1 шт.,
- карточки с узлами (5 шт.),
- секундомер.

*Алгоритм:*

1. Выбрать 1 карточку из 5 с названием узла.
2. За контрольное время (45 секунд) завязать 1 узел.

*Указания:*

- Отсутствует контрольный узел – 5 баллов,
- Пряди в узле перекручены – 5 баллов,
- Узел завязан неправильно, рисунок узла не соответствует образцу – 10 баллов,
- Узел завязан не тот – 10 баллов,
- Максимальный штраф – 10 баллов.

**Задание 4. Надевание боевой одежды пожарного, транспортировка пострадавшего (40 баллов)**

*Оборудование:*

- рекомендуемое место проведения – спортивный зал. Минимальная требуемая площадь проведения этапа по двум дорожкам (направления) одновременно – 5х15м (ширина одной условной дорожки – 2м., расстояние между дорожками 1м.);
- боевая одежда пожарного
- универсальная спасательная петля
- секундомеры.

*Условия:*

- контрольное время выполнения задания – 2 минуты.

*Алгоритм выполнения задания:*

1. По сигналу судьи «Старт» участник надевает боевую одежду пожарного.
2. Берёт универсальную спасательную петлю.
3. Выполняет на пострадавшем полную обвязку «Три восьмерки» или «Кольцо»
4. Транспортирует пострадавшего из зоны пожара

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	<i>Надевание боевой одежды:</i>	
	Не надеты краги	5
	Не надета каска	15
	Не застегнут ремешок каски	5
	Не опущено забрало каски	5
	Застегнуто менее 2-х застёжек («крокодилов») на боёвке (за каждый)	5
	Не застегнут ремень	5
2.	Обвязка не выполнена (выполнена неправильно)	20
	Концы петли не соединены при помощи карабина	10
	Задание не выполнялось	20

Превышение контрольного времени	1*
---------------------------------	----

\*За каждые полные 5 секунд.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **40 баллов**

**Способы вязки «Три восьмерки»:**

А) пострадавшего переворачивают на спину, один конец петли накидывают на ногу пострадавшего с внешней стороны бедра, делается перекрестие в паховой области и петля накидывается на вторую ногу. Оба конца петли выбираются на одинаковую длину. На обоих концах петли делается перекрестие, в образовавшиеся кольца вставляют руки пострадавшего, таким образом, что перекрестие оказывается в области подмышек. Приподнимают корпус пострадавшего. Оба конца петли выбираются на одинаковую длину, завязываются страховочным узлом в районе шейного отдела позвоночника и соединяются при помощи карабина;

Б) пострадавшего переворачивают на спину, петля укладывается в виде цифры «8» («восьмерки»), в образовавшиеся кольца вставляют ноги таким образом, чтобы перекрестие оказалось в паховой области. Оба конца петли выбираются на одинаковую длину и укладываются в виде цифры «8», в образовавшиеся кольца вставляют руки таким образом, чтобы перекрестие оказалось в области подмышек. Приподнимают корпус пострадавшего. Оба конца петли выбираются на одинаковую длину, завязываются страховочным узлом в районе шейного отдела позвоночника и соединяются при помощи карабина.

**Способ вязки «Кольцо»:** Пострадавший лежит на спине. УСП раскладывают вокруг пострадавшего в виде кольца. Одну ленту продевают под ногами пострадавшего и заводят в паховую область (нижняя часть петли). Ленты из области подмышек продевают в нижнюю часть петли. Ленту с груди заводят за голову (возможен вариант, когда руки пострадавшего вставляют в получившиеся кольца и получившиеся концы спасательной петли соединяются при помощи карабина).

**Задание 5. Оказание первой помощи (20 баллов)**

**Условия:** Пострадавший с артериальным кровотечением из бедренной артерии кричит от боли. Окажите первую помощь.

*Условия:* выполняется на тренажере (или на статисте) с правом привлечь помощника.

**Алгоритм выполнения задачи:**

1. Выполнить пальцевое прижатие артерии
2. Наложить жгут
3. Написать записку со временем наложения жгута
4. Вызвать скорую помощь

№	Перечень ошибок и погрешностей	
	Кровотечение не остановлено в течение 1 минуты от начала старта	20 баллов
	Неправильно определено место наложения жгута	10 баллов
	Жгут наложен не на ткань	10 баллов
	Не отмечено время наложения жгута	20 баллов
	Не вызвана скорая помощь	20 баллов

Задания признаются не выполненными полностью, в случае совершения хотя бы одной ошибки в п.1,3,4 из перечисленных в таблицах.

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