

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Центральная предметно-методическая комиссия

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА
регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по
основам безопасности жизнедеятельности
2023/24 учебный год
(9 классы)**

По практическому туру максимальная оценка результатов участника составляет **200 баллов**.

Время выполнения части заданий фиксируется в приложении к заданиям (технологической карте) только в случае превышения контрольного времени, если такое предусмотрено. Участник имеет право не выполнять задания, при этом за невыполненное задание ему начисляется 0 баллов. Любое задание считается выполненным при оценке более 0 баллов.

Время выполнения каждого задания фиксируется с использованием 2 секундомеров, один из которых включает и останавливает сам участник (основной секундомер), а второй – член жюри (дублирующий секундомер). Время, затраченное на выполнение задания, определяется по секундомеру участника. Если участник не зафиксировал время выполнения задания, то время, затраченное на выполнение задания, определяется по секундомеру члена жюри.

Участник в начале выполнения каждого задания, в котором предусмотрено контрольное время, по команде члена жюри, например, «Внимание! Марш!» или «К выполнению задания приступить!» берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место, выполнив задание, берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт на место, установленное жюри. Время подготовки к выполнению каждого задания не предусмотрено. В случае невыполнения команды члена жюри («Внимание! Марш!» или «К выполнению задания приступить!») даётся повторная команда. При невыполнении повторной команды задание считается невыполненным и за его выполнение выставляется 0 баллов.

Дублирующий секундомер включается членом жюри одновременно с основным секундомером по команде: «Внимание! Марш!» и останавливается (ставится на паузу) после выполнения участником задания, в момент касания участником основного секундомера.

При выполнении заданий в целях соблюдения правил безопасности участникам необходимо соблюдать требования членов жюри. Если выполнение задания прервано по требованию члена жюри, не связанному с нарушениями со стороны участника участник получает право на повторное выполнение данного задания.

ЗАДАНИЕ 1. Разбор завала

Оборудование этапа: предмет мешающий доступу (например коробка картонная) вес – 4-5 кг, верёвка Ø 10-14 мм длиной 10 м, верёвка Ø 10-14 мм длиной 5 м, веревка (репшнур) Ø 6 мм длиной 1 м, карабины со сдвижными муфтами – 5 шт., петля для крепления свободного конца верёвки (например гиря с ручкой 24-32 кг), аптечка со жгутами кровоостанавливающими и бинтами, такелажный накопитель.

Условия: на земле образовался завал, который мешает доступу к необходимым средствам оказания первой помощи. Над завалом подвешена судейская верёвка с петлёй на нижнем конце (возможно крепление карабина), рядом расположена петля для крепления свободного конца верёвки, предназначенной для удержания опасного элемента разрушенной конструкции на весу. Под завалом находится аптечка с набором жгутов и бинтов. Участнику необходимо разобрать завал, зафиксировать опасный элемент разрушенной конструкции, обеспечить доступ к аптечке.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место.
2. Обвязывает предмет, мешающий доступу к аптечке верёвкой.
3. Используя имеющиеся на площадке выполнения задания предметы, изготавливает полиспаст, с помощью которого приподнимает придавивший аптечку предмет на высоту не менее 1 метра.
4. Фиксирует свободный конец верёвки к петле для крепления свободного конца верёвки.
5. Берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт секундомер в установленное жюри место.

Список допустимых узлов: «штык^к», «стремя^к», «булинь^к», «карабинная удавка». Узлы, обозначенные символом «^к» вяжутся с контрольными узлами.

Контрольное время:

- для девушек – 1 минута 30 секунд;
- для юношей – 1 минута 20 секунд.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Предмет, мешающий доступу к аптечке не обвязан или не приподнят на указанную высоту или не закреплён	30
2.	Падение предмета, мешающего доступу к аптечке	30
3.	Предмет, мешающий доступу к аптечке поднят, но не закреплён на петле для крепления свободного конца верёвки	30
4.	Предмет, мешающий доступу к аптечке поднят без использования полиспаста	30
5.	Предмет, мешающий доступу к аптечке поднят на высоту менее 1 м, но не менее 50 см и закреплён	11
6.	Предмет, мешающий доступу к аптечке поднят на высоту менее 50 см и закреплён	22
7.	Использован узел, не перечисленный в условиях задания (за каждый)	7
8.	Использован узел, кроме «карабинной удавки», перечисленный в условиях задания, но не завязан контрольный узел (за каждый)	5
9.	Задание не выполнялось	30
10.	Превышение контрольного времени (за каждую секунду)	0,1

ЗАДАНИЕ 2. Оказание первой помощи пострадавшему.

Оборудование этапа: стойки высотой не менее 70 см – 8 шт., нитки хлопчатобумажные № 40 (60), имитирующие электрический провод, робот-тренажер с режимом работы «ранение бедренной артерии» с индикацией действий, набор бинтов, перчатки медицинские смотровые нестерильные, косынка медицинская, стикеры, карандаш простой, бутылка с холодной водой, жгуты кровоостанавливающие разных наименований, универсальная спасательная петля (допускается изготовленная из верёвки Ø 10-14 мм.).

Условия: на земле стойками обозначено ограниченное пространство размером 2×3 метра (по 3-х метровому краю расположено 4 стойки на равном расстоянии друг от друга с каждой стороны). На каждой из четырех пар стоек на высоте 60 см натянута нитка, имитирующая электрический провод. В центре ограниченного пространства лежит пострадавший, он кричит от боли, у его ноги образовалась большая лужа крови. Возможность вызвать спасательные службы отсутствует. Необходимо соблюдая меры безопасности оказать первую помощь и извлечь пострадавшего из опасного места.

Алгоритм выполнения задания: оказать первую помощь в соответствии с характером повреждений соблюдая требования перечня мероприятий по оказанию первой помощи (приказ Минздравсоцразвития России от 4 мая 2012 г. № 477н). *Повязку на рану не накладывать, время наложения жгута не фиксировать.*

1. Участник берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место.

2. Оценивает обстановку, убеждается в безопасности оказания первой помощи.

3. Выбирает необходимые предметы для оказания первой помощи.

4. Подползает к пострадавшему соблюдая меры безопасности.

5. Накладывает кровоостанавливающий жгут, подложив ткань.

6. При выполнении задания оказывает пострадавшему психологическую поддержку (разговаривает с пострадавшим).

7. Извлекает пострадавшего из опасного места с помощью универсальной спасательной петли («Петля за ноги»).

Способ вязки: ноги пострадавшего укладывают вместе или одна на другую. УСП, сложенная вдвое, продевается под ногами и делается удавка. Для фиксации удавки вяжется узел «простой штык».

8. Берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт секундомер в установленное жюри место.

Контрольное время:

– для девушек – 3 минуты 20 секунд;

– для юношей – 3 минуты 10 секунд.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **50 баллов**.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Не выполнена оценка обстановки (не выполнен осмотр места происшествия и/или не произнесено: «Обстановка безопасна» или иное, не искажающее смысла)	5
2.	Не надеты перчатки медицинские (до проведения манипуляции)	5
3.	Жгут наложен на голое тело	5
4.	Не оказана психологическая поддержка (с пострадавшим не разговаривали)	2
5.	Своевременно не остановлено артериальное кровотечение из бедренной артерии (исчез пульс на сонной артерии)	50
6.	Касание «проводов» участником или пострадавшим	50
7.	Пострадавший не извлечён из опасного места	30
8.	Пострадавший извлечён из опасного места без использования УСП	50
9.	Пострадавший извлечён из опасного места до наложения кровоостанавливающего жгута	19
10.	«Петля за ноги» завязана неправильно	25
11.	Задание не выполнялось	50
12.	Превышение контрольного времени (за каждую секунду)	0,1

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

Оборудование этапа: статисты (манекены с подвижными суставами), туристические коврики (свернутые) 2 шт., маты гимнастические 2 шт., сумки спортивные среднего размера с лёгким наполнителем (2-3 кг) 2 шт., рюкзаки объёмом 70-80 литров с лёгким наполнителем (2-3 кг) 2 шт.

Условия: на судейском столе находятся карточки с заданиями, пострадавшие лежат на земле. Участнику необходимо придать двум пострадавшим оптимальное положение тела в соответствии с характером повреждения и (или) состоянием, указанными в карточках с заданиями.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место.
2. Берет (по жребию) две карточки с заданиями.
3. Придаёт двум пострадавшим оптимальное положение тела в соответствии с характером повреждения и (или) его состоянием, указанными в карточках с заданиями.
4. Берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт секундомер в установленное жюри место.

Контрольное время:

- для девушек – 1 минута 20 секунд;
- для юношей – 1 минута 10 секунд.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **40 баллов.**

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1. Пострадавший с большой кровопотерей (шок), в сознании, пульс на запястье отсутствует		
Выполнение задания: пострадавший укладывается на спину, ноги приподнимаются (подкладывается валик из подручных средств)		
1.1.	Пострадавший не уложен на спину, ноги не приподняты	20
1.2.	Пострадавший уложен на спину, но ноги пострадавшего не приподняты (не подложен валик под голени)	10
2. Пострадавший с отсутствием сознания, дыхание и кровообращение сохранены		
Выполнение задания: пострадавший переводится в устойчивое боковое положение		
2.1.	Пострадавший не переведён в устойчивое боковое положение	20
2.2.	Пострадавший переведён в устойчивое боковое положение, но страховка шейного отдела позвоночника не выполнена (неправильно выполнена)	10
3. Пострадавший с одышкой (затруднением дыхания), в сознании		
Выполнение задания: пострадавший переводится в положение полусидя (с возвышенным положением верхней части туловища)		
3.1.	Пострадавший не переведён в положение полусидя (с возвышенным положением верхней части туловища)	20
3.2.	Пострадавший переведён в положение полусидя, но опора для спины не создана	10
4. Пострадавший с травмой живота, в сознании		
Выполнение задания: пострадавший укладывается на спину с валиком под коленями и под головой (или только под коленями)		
4.1.	Пострадавший не переведён в положение на спине с валиком под коленями и головой (или только под коленями)	20
4.2.	Пострадавший переведён в положение на спине, но валик под колени не подложен	10
Общие ошибки		
5.1.	Задание не выполнялось	40
5.2.	Превышение контрольного времени (за каждую секунду)	0,1

ЗАДАНИЕ 4. Спасательные работы на воде.

Оборудование этапа: мат гимнастический, лента разметочная, верёвка Ø 10-12 мм длиной 15-20 м.

Условия: на площадке выполнения задания находится «плот» (мат гимнастический), повернутый кормой к рубежу броска. Участнику необходимо взять верёвку и набрать её, удерживая один конец забросить её так, чтобы часть верёвки попала на плот и удерживалась в нём. Рубеж броска располагается на расстоянии – 7 м (девушки), 8 м (юноши) от кормового края плота. Верёвка набирается участником самостоятельно. **Количество бросков не ограничено.** Допускается вязка узлов на верёвке, которые должны быть развязаны после извлечения верёвки из «воды».

Результат выполнения задания не засчитывается, если:

- произошло пересечение контрольной линии участником до определения членом жюри результата выполнения задания;
- не выполнено удержание спасательного средства (вся верёвка находится за контрольной линией после броска и не удерживается участником);
- верёвка не удержалась на «плоту».

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место.
2. Берёт верёвку, самостоятельно набирает необходимое количество петель.
3. Производит заброс верёвки на «плот».
4. Извлекает всю верёвку за контрольную линию, при наличии узлов развязывает их.
5. Берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт секундомер в установленное жюри место.

Контрольное время:

- для девушек – 1 минута 10 секунд;
- для юношей – 1 минута.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **25 баллов.**

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Заступ за контрольную линию	25
2.	После броска не выполнено удержание спасательного средства	25
3.	Верёвка не удержалась на плоту (задание не выполнено)	25
4.	Не развязаны узлы до постановки секундомера на паузу	19
5.	После постановки секундомера на паузу не вся верёвка находится за контрольной линией	11
6.	Задание не выполнялось	25
7.	Превышение контрольного времени (за каждую секунду)	0,1

ЗАДАНИЕ 5. Надевание боевой одежды пожарного.

Оборудование этапа: стол, комплекты боевой одежды пожарного.

Условия: на площадке выполнения задания установлен стол, на котором разложена боевая одежда пожарного (брюки, куртка, пояс, рукавицы (краги), каска с забралом). Участнику необходимо надеть боевую одежду пожарного.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место.
2. Надевает боевую одежду пожарного.
3. Снимает одну рукавицу.
4. Берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт секундомер в установленное жюри место.

Контрольное время:

- для девушек – 25 секунд;
- для юношей – 20 секунд.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Не надеты рукавицы (краги) (за каждую)	1
2.	Не застегнут ремешок каски	1
3.	Не застегнут ремень	2
4.	Застегнуто менее 2-х застёжек («крокодилов») на боёвке (за каждый)	2
5.	Не надета каска	10
6.	Не опущено забрало каски	2
7.	Не надета боевая одежда пожарного	15
8.	Задание не выполнялось	15
9.	Превышение контрольного времени (за каждую секунду)	0,1

ЗАДАНИЕ 6. Ориентирование на местности

Оборудование этапа: стол, листы бумаги (формат А4), ручки с чернилами чёрного цвета, карандаши, карточки с заданиями, транспортир полукруговой (цена деления 1 град), компас с ценой делений 2 градуса, линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм), стойки с номерами ориентиров, точки для снятия азимута участниками, обозначенные маркерной лентой.

Условия: на площадке выполнения задания обозначены точки снятия азимута, установлены ориентиры, один из которых с номером «0» является контрольным (азимут на него с любой точки снятия азимута известен). Участнику необходимо используя любые инструменты из предложенных определить прямой азимут на объект, определить обратный азимут с другого объекта. Результат расчётов вписать в приложение к заданиям (технологическую карту). Ориентир «0» при составлении карточек с заданиями не используется.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место.
2. Берёт по жребию карточку с заданием.
3. Встаёт на точку снятия азимута, указанную в карточке с заданием.
4. Производит необходимые замеры.
5. Записывает полученный результат в приложение к заданиям (технологическую карту).
6. Берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт секундомер в установленное жюри место.

Контрольное время:

- для девушек – 3 минуты;
- для юношей – 3 минуты.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **40 баллов.**

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Прямой азимут снят с погрешностью более 4 градусов (за каждый градус)	1
2.	Прямой азимут снят с погрешностью 20 градусов и более	20
3.	Обратный азимут снят с погрешностью более 4 градусов (за каждый градус)	1
4.	Обратный азимут снят с погрешностью 20 градусов и более	20
5.	Задание не выполнялось	40
6.	Превышение контрольного времени (за каждую секунду)	0,1

№ задания	1	2	3	4	5	6	итог
Максимальное количество баллов	30	50	40	25	15	40	200

Общая оценка результата выполнения участником заданий практического тура определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение всех заданий, которая не должна превышать 200 баллов. Оценка за каждое задание не может быть отрицательной, минимальная оценка 0 баллов.

Например, общая оценка результатов выполненных заданий подсчитывается следующим образом: задание 1 – 30 баллов; задание 2 – 30,8 баллов; задание 3 – 20 баллов; задание 4 – 20 баллов; задание 5 – 10 баллов; задание 6 – 40 баллов. Таким образом, общая сумма составила $30 + 30,8 + 20 + 20 + 10 + 40 = 150,8$ баллов.