

Краевые соревнования «Школа безопасности»

Сроки проведения: 14-17 мая 2025 года

Условия проведения соревнований в виде «Маршрут выживания»

*Состав команды – 6 человек (из них не менее 2-х девушек),
руководитель (заместитель руководителя).*

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ

1. Соревнования проводятся в форме кросс-похода с выполнением заданий на маршруте. Маршрут кольцевой и рассчитан на 1 день. Старт и финиш находятся в одном месте.
2. Ориентирование осуществляется по спортивной, топографической карте и GPS треку с метками. Маршрут промаркирован.
3. На прохождение маршрута и этапов вводится контрольное время (далее – КВ), КВ маршрута 6 часов 30 минут, КВ этапов в соответствии с условиями этапов. В случае превышения КВ прохождения маршрута команда за каждые полные 2 минуты опоздания получает 2 балла штрафа.
4. В случае превышения КВ этапа или «снятие с этапа» команда получает 100% штрафных баллов от баллов этапа или варианта этапа, выбранный командой. Команда прекращает работу на этапе, освобождает рабочую зону этапа и продолжает движение по маршруту. Если команда не реагирует на замечания судьи этапа и не прекращает работу на этапе, тем самым не освобождая рабочую зону этапа, тогда данная команда получает «снятие с маршрута» и завершает свое участие в данном виде программы.
5. Если команда не посетила этап, она не получает снятие с маршрута. Количество этапов для прохождения на маршруте команда выбирает самостоятельно.
6. Команде разрешено пользоваться дополнительным снаряжением, если это снаряжение заявлено до старта, проверено судьями и допущено к применению судьей по безопасности. Запрещается оставлять и дополнять свое снаряжение на маршруте с момента старта команды (не касается расходных материалов и материала для разжигания костра).
7. Прохождение всех этапов командное, начало выполнения работ на этапах только по сбору всех участников команды. На маршруте разрыв между участниками команды должен быть не менее 30 метров или в поле зрения участников, в случае нарушения штраф 5 баллов.
8. На этапах существует вариация задач и способа их выполнения, команда может выбрать вариант или конкретную задачу, не обязательно выполнять все задания. Два раза проходить этап или один и тот же вариант этапа запрещено.
9. Одежда должна закрывать локти и колени. Каска и перчатки на всех технических этапах обязательны.

10. На некоторых этапах руководитель может быть отстранен от выполнения задания.

11. Победитель определяется по наибольшей сумме набранных баллов на этапах маршрута. В случае равенства результатов победитель определяется по наибольшему количеству пройденных этапов. В случае равенства количества пройденных этапов, победитель определяется по наименьшему времени прохождения всего маршрута.

12. По решению главного судьи соревнований и главного судьи вида команды могут получить штрафные баллы или снятие с вида за:

- невыполнение условий вида;
- нарушения техники безопасности;
- нарушение этических и спортивных норм;
- не выполнения указаний судьи.

Предстартовая проверка.

За 20 минут до старта, команда должна находиться в определенном квадрате для проверки наличия и исправности средств, экипировки и снаряжения, которые будут применяться на маршруте. По итогам проверки команда исправляет указанные недостатки и только после этого выходит на старт.

Перечень минимального снаряжения для прохождения маршрута:

№ п/п	Наименование (характеристика)	Количество
1	Аптечка	1
2	Ручка и блокнот	1
3	Компас	1
4	Котелок	1
5	Палатка или тент (на усмотрение команды)	1-3
6	Коврик туристский (на усмотрение команды)	0-7
7	Спальник (на усмотрение команды)	0-7
8	Репшнур не менее 6 мм 3 метра	7
9	Карабин (на каждого участника)	2
10	Веревка основная по условиям (на усмотрение команды)	Но не менее 1
11	Каска (на каждого участника)	1
12	Мобильный телефон (на группу), не менее	2
13	Зарядное устройство (для телефона, не штекер для розетки)	1
14	Фонарик (на группу), не менее	5
15	Консервы	1 банка
16	Перчатки (на каждого участника)	1 пара
17	Вода	3 литра
18	Набор для разведения костра	Не менее 1

Перечень возможных этапов:

Раздел этапов технических

1) Старый спуск (КВ 15мин)

Длина до 30 м

Задача команды сделать самодельную ИСС и спуститься при помощи карабинного тормоза, УИИА, узла Гарда.

Вариант А (10 баллов)

По судейским перилам.

Вариант Б (15 баллов)

По командным перилам.

Вариант В (20 баллов)

По командным перилам и со страховкой.

Для самостраховки может применяться УИИА и карабинный тормоз. Для страховки карабинный тормоз и узел Гарда. Альтернативные варианты могут быть предложены и обсуждены на совещании с представителями.

Штрафная система

За каждое нарушение снимается по 2 балла, максимальное количество баллов команда получает при отсутствии нарушений, нарушением считается следующее:

- Отсутствие самостраховки;
- Отсутствие страховки/сопровождения;
- Неправильное выполнение технического приема;
- Не переправившийся участник или снаряжение;
- Два участника в опасной зоне;
- Два участника на перилах;
- Заступ или касание опасной зоны;
- Неправильная страховка, самостраховка;
- Неправильная организация перил;
- Нарушение техники безопасности;
- Работа без рукавиц или в неподходящей одежде;
- Неправильный узел/неправильно-завязанный.

Не допускается транспортировка рюкзака на первом участнике.

Естественные точки опоры.

Длина этапа будет сообщена на совещании.

2) Вертикальный маятник (КВ 15 мин)

Высота до 7 м

Длина до 4,5 метра.

Задача команды переправиться на целевую сторону этапа.

Вариант А (15 баллов)

По судейским перилам.

Вариант Б (20 баллов)

По командным перилам.

Завешивание перил путём закидывания.

Штрафная система

За каждое нарушение снимается по 2 балла, максимальное количество баллов команда получает при отсутствии нарушений, нарушением считается следующее:

- Отсутствие самостраховки;
- Отсутствие страховки/сопровождения;
- Неправильное выполнения технического приема;
- Не переправившийся участник или снаряжение;
- Два участника в опасной зоне;
- Два участника на перилах;
- Заступ или касание опасной зоны;
- Неправильная страховка, самостраховка;
- Неправильная организация перил;
- Нарушение техники безопасности;
- Работа без рукавиц или в неподходящей одежде;
- Неправильный узел/неправильно-завязанный.

-

Обязательная организация сопровождения.

Естественные точки опоры.

Не допускается транспортировка рюкзака на первом участнике.

Длина этапа будет сообщена на совещании.

3) Старый подъём (КВ 15 мин)

Длина до 30 м

Задача команды сделать самодельную ИСС и подняться.

Вариант А (10 баллов)

По судейским перилам.

Вариант Б (15 баллов)

По командным перилам.

Вариант В (20 баллов)

По командным перилам и страховкой.

Для самостраховки может применяться узел Бахмана. Для страховки карабинный тормоз и узел Гарда. Альтернативные варианты могут быть предложены и обсуждены на совещании с представителями.

Штрафная система

За каждое нарушение снимается по 2 балла, максимальное количество баллов команда получает при отсутствии нарушений, нарушением считается следующее:

- Отсутствие самостраховки;
- Отсутствие страховки/сопровождения;
- Неправильное выполнение технического приема;
- Не переправившийся участник или снаряжение;
- Два участника в опасной зоне;
- Два участника на перилах;
- Заступ или касание опасной зоны;
- Неправильная страховка, самостраховка;
- Неправильная организация перил;
- Нарушение техники безопасности;
- Работа без рукавиц или в неподходящей одежде;
- Неправильный узел/неправильно-завязанный.

Не допускается транспортировка рюкзака на первом участнике.

Естественные точки опоры.

Длина этапа будет сообщена на совещании.

Приложение №

4) Траверс (КВ 15 мин)

Длина до 30 м

Задача команды сделать самодельную ИСС и пройти траверс.

Вариант А (15 баллов)

По судейским перилам.

Вариант Б (30 баллов)

Задача команды пройти скальный участок (имитация) с использованием закладных элементов (френды).

Команда организывает пункт страховки и страховку первому участнику.

Первый участник идет с командной страховкой, организовывая точки страховки френдами (не менее 5 штук). После прохождения участка первым участником страховка крепится в ТО или ПС и участники проходят траверс. Последний участник снимает точки и страхуется командной страховкой.

Штрафная система

За каждое нарушение снимается по 2 балла, максимальное количество баллов команда получает при отсутствии нарушений, нарушением считается следующее:

- Отсутствие самостраховки;
- Отсутствие страховки/сопровождения;
- Неправильное выполнения технического приема;
- Не переправившийся участник или снаряжение;
- Два участника в опасной зоне;
- Два участника на перилах;
- Заступ или касание опасной зоны;
- Неправильная страховка, самостраховка;
- Неправильная организация перил;
- Нарушение техники безопасности;
- Работа без рукавиц или в неподходящей одежде;
- Неправильный узел/неправильно-завязанный;
- ТО зафиксировано не надежно.

Френды и средства для организации ТО и ПС предоставляются.

Естественные точки опоры.

Длина этапа будет сообщена на совещании.

5) Переправа по бревну (КВ 10 мин)

Длина до 15 м

Задача команды сделать самодельную ИСС и переправиться на целевую сторону этапа.

Вариант А (10 баллов)

По судейским перилам.

Вариант Б (15 баллов)

Без перил. С шестом.

Вариант В (20 баллов)

По командным перилам.

Вариант Г (30 баллов)

Команде необходимо уложить бревно, в указанный коридор и организовать командные перила. (бревно находится на исходной стороне этапа).

Разрешается сделать горизонтальный маятник, но в случае касания или падения участника в опасную зону, участник будет засчитан, как не переправившийся.

Штрафная система

За каждое нарушение снимается по 2 балла, максимальное количество баллов команда получает при отсутствии нарушений, нарушением считается следующее:

- Отсутствие самостраховки;
- Отсутствие страховки/сопровождения;

- Неправильное выполнение технического приема;
- Не переправившийся участник или снаряжение;
- Два участника в опасной зоне;
- Два участника на перилах;
- Заступ или касание опасной зоны;
- Неправильная страховка, самостраховка;
- Неправильная организация перил;
- Нарушение техники безопасности;
- Работа без рукавиц или в неподходящей одежде;
- Неправильный узел/неправильно-завязанный.

Обязательная организация сопровождения.

Не допускается транспортировка рюкзака на первом участнике.

Естественные точки опоры.

Длина этапа будет сообщена на совещании.

б) Навесная переправа (КВ 15 мин)

Длина до 12 м

Задача команды сделать самодельную ИСС переправиться на целевую сторону этапа.

Вариант А (10 баллов)

По судейским перилам.

Вариант Б (15 баллов)

По судейским перилам с восстановлением.

Вариант В (20 баллов)

По командным перилам.

Штрафная система

За каждое нарушение снимается по 2 балла, максимальное количество баллов команда получает при отсутствии нарушений, нарушением считается следующее:

- Отсутствие самостраховки;
- Отсутствие страховки/сопровождения;
- Неправильное выполнения технического приема;
- Не переправившийся участник или снаряжение;
- Два участника в опасной зоне;
- Два участника на перилах;
- Заступ или касание опасной зоны;
- Неправильная страховка, самостраховка;
- Неправильная организация перил;
- Нарушение техники безопасности;

- Работа без рукавиц или в неподходящей одежде;
- Неправильный узел/неправильно-завязанный.

Обязательна организация сопровождения.

Искусственная точка опоры.

Не допускается транспортировка рюкзака на участнике.

Длина этапа будет сообщена на совещании.

Раздел этапов тестовых

7) Эрудит (КВ 15 мин)

Задача команды решить тест на знание: туристских навыков, ориентирования, географии, видов костров, элементов выживания, прохождения препятствий, спас работ и др. А также решить логические ситуации и задачи.

Руководитель отстраняется от работы, запрещается говорить, подсказывать и всячески намекать участникам.

Не допускается использование: электронных приборов, шпаргалок, заметок, телефонов и других подсказок.

8) Природоведение (КВ 15 мин)

Задача команды решить тест на знание: растений, грибов, животных, птиц и рыб.

Руководитель отстраняется от работы, запрещается говорить, подсказывать и всячески намекать участникам.

Не допускается использование: электронных приборов, шпаргалок, заметок, телефонов и других подсказок.

9) Топография (КВ 15 мин)

Задачи команды:

- определить расстояние по карте (± 30 метров) (2 балла);
- определить расстояние по дороге от точки до точки (± 100 метров) (2 балла);
- определить азимут по карте (± 4 градусов) (2 балла);
- определить высоту объекта по карте (2 балла);
- определить перепад высот от точки до точки (2 балла);
- тест по топографическим символам (10 баллов: за каждый верный ответ на вопрос 1 балл).

Руководитель отстраняется от работы, запрещается говорить, подсказывать и всячески намекать участникам.

Не допускается использование электронных приборов, шпаргалок, заметок, телефонов и других подсказок.

Допустимая погрешность будет озвучена дополнительно на совещании.

Раздел поисково-спасательных этапов

10) Подача сигнала бедствия и передача информации на расстоянии (КВ 10 мин)

Задачи команды:

- Подать сигнал бедствия, используя международную кодовую таблицу сигналов бедствия «Земля-Воздух»
- Передать 2 слова

Вариант А (10 баллов: 5 баллов за сигнал, 5 баллов за слова)

Команда самостоятельно выбирает человека, который будет определять сигнал бедствия и передавать слова на расстоянии.

Вариант Б (20 баллов: 10 баллов за сигнал, 10 баллов за слова)

Участник выбирается по жеребьевке.

Выбранный командой или определенный участник по жребию отходит на расстояние, определяет сигнал, фиксируя его в карточке, и передает слова.

Команда получает карточку с названием сигнала бедствия и выкладывает его на земле (сигнал должен быть не менее 2*2 метра и четко различаем по цвету). Также команда записывает слова в карточку, которые передал участник.

Порядок выполнения заданий не регламентируется.

Не допускается: использование шпаргалок, заметок, бинокля, телефонов и других подсказок, также запрещается передавать информацию с помощью голоса.

Расстояние будет озвучено дополнительно на совещании.

Раздел этапов выживания

11) Фильтрация воды и открывание консервной банки (КВ 10 мин)

Задачи команды:

- отфильтровать загрязненную воду так, чтобы прочесть через дно прозрачного стакана слово (10 баллов);
- открыть банку без ножа и устройств для открывания, так же любых приборов. (10 баллов). Целую консервную банку команда приносит с

собой. После прохождения этапа вскрытую банку и ее содержимое необходимо забрать.

12) Сделай сам (КВ 15 мин.)

Задачи команды:

- изготовить обувь из подручных средств (4 баллов);
- изготовить посуду (ёмкость) из естественных материалов (4 баллов);
Посуда не должна быть глиняной и изготовленной самостоятельно и долгим способом.
- изготовить светильник из подручных средств (4 баллов);
Не допускается использование готовых свечей, фонарей.
- изготовить компас из подручных средств (4 баллов).
- изготовить Индивидуальную страховочную систему (верх и низ) (в соответствии с техникой безопасности) и повесить на судейской веревке 60 секунд (4 балла)
- изготовить карандаш из природных материалов (4 балла);

На всех задачах допускаются заготовки.

Необходимо показать работоспособность своих изделий, в случае если изделие не работоспособно и некорректно выполняет свои функции, за задание ставится 0 баллов.

Раздел этапов туристских навыков

13) Шитье (КВ 5 мин)

Задача команды зашить поврежденный материал.

Вариант А (4 баллов)

Зашили 1 участок.

Вариант Б (8 баллов)

Зашили 2 участка.

Вариант В (12 баллов)

Зашили 3 участка.

Судья вправе проверить, в случае плохого результата, ставиться 0 баллов за конкретный участок.

Необходимо использовать нитки, другие материалы для пошива запрещены.

Разрешено выполнять задание сразу нескольким участникам.

14) Бивак (КВ 15 мин)

Задача команды организовать всем спальные места.

Спальное место характеризуется: защитой от ветра, защитой от дождя и холода, соответствует безопасности.

Вариант А (10 баллов)

Организация с помощью палаток.

Вариант Б (20 баллов)

Организация с помощью тента.

Штрафная система.

За каждое нарушение снимается 1 балл, максимальное количество баллов команда получает при отсутствии нарушений, нарушением считается следующее:

- Спальное место располагается в яме, под сухими ветками дерева, рядом с обрывом или другим опасным объектом или местом.
- Имеются большие дырки, пропускающие ветер в тенте.
- Имеются складки или неправильный наклон тента.
- Отсутствие двух покрытий под спальным местом.
- Отсутствие спального места для участника (человек должен находиться в горизонтальном положении).

15) Блок этапов Костер 1

1.1 Разведение костра (КВ 10 мин)

Задача команды развести костер и пережечь нитку на высоте 45-55 см.

Вариант А (5 баллов).

Разведение костра при помощи: зажигалки, горелки, спички более 3 штук.

Вариант Б (10 баллов)

Разведение костра при помощи: спичек (не более 3 штук).

Вариант В (15 баллов)

Разведение костра при помощи: огнива (чиркало)

Вариант Г (20 баллов)

Разведение костра при помощи: трения, батареек, химических растворов, солнца и т.д.

Средство разжигания перед началом этапа опускается судьей в воду.

Способы варианта Г должны быть рассмотрены судьями на совещании. В случае если команда не объявляет этот способ (непрописанный в условиях) на совещании, данный способ не допускается.

Не допускается:

- использование искусственных и заводских материалов в качестве средства разведения (в том числе пропитка горючими материалами)
- разведение несколькими способами одновременно

1.2 Перенос огня (КВ 10 мин)

Задача команды после прохождения этапа «Разведение костра» сохранить огонь, перенести на «Костер 2» (20 баллов).

Не допускается:

- нарушение техники безопасности;
- повторное разжигание огня по пути транспортировки;
- использование орудия разведения повторно;

Приложение №

16) Измерения (КВ 10 мин)

Задачи команды:

- Определить скорость течения реки (± 1 метр в секунду) (4 баллов)
- Определить высоту объекта ($\pm 0,5$ метра) (4 баллов)
- Определить высоту до недоступного объекта (± 1 метр) (4 баллов)
- Определить расстояние до объекта (± 1 метр) (4 баллов)
- Определить расстояние до недоступного объекта (± 2 метра) (4 баллов)

Не допускается использование: электронных устройств, рулетки, линейки более 30 см и измерительных приборов.

Допустимая погрешность будет озвучена дополнительно на совещании.

17) Узлы (КВ 1 мин)

Задача команды завязать узлы.

Вариант А (7 баллов)

Команда вяжет узлы из перечня.

Прямой, проводник восьмёрка, итык, схватывающий узел Прусика, стремя, австрийский проводник, грейпвайн.

Вариант Б (14 баллов)

Каждый участник команды получает карточку с названием узла из перечня и вяжет его.

Прямой, проводник восьмёрка, итык, схватывающий узел Прусика, стремя, австрийский проводник, грейпвайн, встречная восьмёрка, встречный, академический, брашикотовый, шкотовый, двойной проводник, двойной булинь, булинь на опоре, простой проводник.

Вариант В (21 балл)

Каждый участник команды получает карточку с названием группы узлов и его областью применения. (Пример: участник получает карточку, а на ней написано: проводник, крепление карабина и устранение поврежденного участка веревки. Соответственно, участник должен связать узел, подходящий под эти характеристики: австрийский (срединный) проводник).

Проводники: простой проводник - крепление карабина (непрочный узел); проводник восьмёрка - крепление карабина; двойной проводник (заячьи уши) - надёжный, прочный, не ползет, применяется для крепления перил к двум независимым точкам опоры; австрийский (срединный) проводник - крепление карабина и устранение поврежденного участка веревки; двойной булинь - используется в качестве беседочного узла; испанский контрольный (Баррола) - крепление перил и карабина.

Опорные: стремя - опора для ног, крепление перил, самостраховка; штык крепление перил к опоре, при дополнительном обносе не скользит; булинь используется походниками как простейшая обвязка; удавка - быстрое крепление и снятие веревки; констриктор - плотно затягивающийся узел, предназначенный для крепления веревки.

Связывающие:

Одинаковый диаметр: встречный, прямой, встречная восьмёрка, грейпвайн, шкотовый, брамикотовый, грейпвайн, ткацкий, академический. Разный диаметр: брамикотовый, академический.

Схватывающие: схватывающий узел Прусика - чаще всего применяется в качестве подстраховочного узла на спуске и подъеме; полусхватывающий - временное крепление к опоре; французский (австрийский схватывающий) - используется для подъема и спуска, а также для натяжения и фиксации веревки.

Дополнительные 9 баллов (1 балл за узел), команда может получить за завязывания узлов, которые не находятся в перечне. При этом команда должна выбрать вариант В и завязать все узлы правильно, в противном случае дополнительные узлы не будут оцениваться.

Допускается назвать дополнительный узел за другого участника.

Контрольные узлы должны быть не менее 5 см.

Не допускается использование электронных приборов, шпаргалок, заметок, телефонов и других подсказок, также запрещается говорить во время выполнения задания.

18) Ориентирование (КВ 15 мин)

Задачи команды:

- определить и обозначить на карте местоположение команды (± 3 миллиметра) (2 балла);
- определить азимут на 3 объекта (± 4 градуса) (6 баллов: по 2 балла за каждый правильно взятый азимут);
- определить азимут на объект с помощью механических часов (± 15 градусов) (5 баллов);

- написать способы определения сторон света (7 баллов: за каждые 3 способа 1 балл, т.е. максимально можно написать 21 способ), при этом судья может попросить объяснить работу любого из перечисленных способов (это не входит в КВ этапа).

Руководитель отстраняется от работы, запрещается говорить, подсказывать и всячески намекать участникам.

Не допускается использование электронных приборов, шпаргалок, записок, телефонов и других подсказок.

19) Блок этапов Костер 2

1.2 Задача команды завершить этап 1.2

Перенос огня». Огонь должен быть стабильным. После прохождения огонь гасится, и команда переходит к выполнению этапа 2.1 «Кипячение воды на скорость».

2.1 Кипячение воды на скорость (КВ 15 мин)

Задача команды вскипятить 1,5 литра воды.

Вариант А (10 баллов)

Вскипятили за 15 минут.

Вариант Б (20 баллов)

Вскипятили за 10 минут.

Вариант В (30 баллов)

Вскипятили за 5 минут.

Не допускается подогревать заранее котелок и использовать горелки

2.2 Костер (КВ 5 мин)

Задача команды выложить костер правильной формы в соответствии с его названием.

Вариант А (5 баллов)

Команда самостоятельно выбирает вид костра.

Вариант Б (10 баллов)

Команда тянет жребий, чтобы определить вид костра.

Не допускается: использование шпаргалок, записок, телефонов и других подсказок.

20) Альпеншток (КВ 15 мин)

Задача команды пройти участок (подъем, траверс, спуск) с использованием альпенштока (20 баллов).

Штрафная система

За каждое нарушение снимается по 2 балла, максимальное количество баллов команда получает при отсутствии нарушений, нарушением считается следующее:

- не переправившийся участник или снаряжение;
- падение и касание частью тела рельефа, кроме случаев задержания на колене или локте;
- нахождение участника над участником;
- при спуске «Глиссером» падение касания любой частью тела, кроме колена;
- отпустил руки от альпенштока;
- альпеншток ниже уровня ног;
- руки слишком близко друг к другу;
- неправильный наклон альпенштока;

Альпенштоки не предоставляются.

21) Азимутальный ход (КВ 15 мин)

Задача команды по полученному на этапе азимуту через лес выйти к точке. Расстояние до точки будет сообщено на этапе.

Вариант А (10 баллов)

Расстояние до точки не более 60 метров.

Вариант Б (15 баллов)

Расстояние до точки не более 40 метров.

Вариант В (20 баллов)

Расстояние до точки не более 20 метров.

При движении по этапу все члены группы должны быть в кругу радиуса не более 10 метров.

Допустимая погрешность будет озвучена дополнительно на совещании.

22) На глазок (КВ 5 мин)

Задача команды определить:

- объем рюкзака (+-5 литров) (3 баллов);
- объем котла (+-0,5 литра) (3 баллов);
- массу рюкзака (+-2 кг.) (3 баллов);
- объем воды в котле (+-0,5 литров) (3 баллов);

Не допускается выливать воду и взвешивать рюкзак и котел.

Раздел этапов сюрпризов

Сюрприз №1

Условия этапа будут сообщены на совещании.

Сюрприз №2

Условия этапа будут сообщены на старте.

Сюрприз №3

Условия этапа будут сообщены на этапе.

Главный судья вида: Асыка Р. Р.
тел. 8(981)-704-17-10
rasyka@list.ru