

**Условия проведения II этапа
26-го слёта-соревнования
«Школа безопасности» обучающихся образовательных учреждений
городского округа Мытищи.**

Проводится 19 апреля 2021 года в МГОУ (факультет Безопасности жизнедеятельности) Мытищи, Челюскинский, ул. 2-я Новая д. 30.

Старт соревнований в 15.00. Заезд и регистрация участников по индивидуальному графику.

Обязательно иметь сменную обувь для спортивного зала и рабочие перчатки для работы на технических этапах.

Этапы соревнований.

Этап 1. Боевое развёртывание и надевание БОП.

В этапе участвуют 4 представителя от команды (из них не менее 1 девушки)

Участники выполняют задание «Надевание БОП, развёртывание магистральной линии диаметром 77 мм на один рукав, подключение к нему трёх ходового разветвления и последовательно 2-х рукавов диаметром 51 мм со стволом».

Общее контрольное время выполнения заданий этапа- 3 минуты.

Задание 1. Надевание БОП.

Участники в соответствии с «Нормативами по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке для личного состава ФПС от 10 мая 2011 года на время надевают комплект боевой одежды пожарного.

Время засекается каждому индивидуально. **Контрольное время – 1 минута**

Таблица штрафов

№	Наименование	Оценка	Комментарий
1	При надевании БОП за контрольное время не надет один из элементов одежды	10	Участник не справился с надеванием БОП.
2	Не застёгнута застёжка куртки	1	За каждую застёжку
3	Не застёгнуто более 2-х застёжек куртки	10	Участник не справился с надеванием БОП.
4	Не опущено забрало каски	2	В связи с ограничительными мерами из-за пандемии коронавируса забрало не опускаем
5	Подбородочный ремень каски не подтянут.	2	

После надевания БОП участники проходят к выполнению следующей части задания – боевому развёртыванию.

Необходимо подключить и раскатать 77 мм рукав, к нему подключить трёхходовое разветвление РТ-70, от разветвления нужно проложить 2 последовательно подключённых 55 мм рукава и подключить ствол РС-50. В конце упражнения 1 участник должен стоять у подключения 77 мм рукава, 1 участник на разветвлении и 2 участника со стволом. Все участники сообщают о готовности поднятием руки. **Контрольное время – 2 минуты**
Таблица штрафов

№	Наименование	Оценка	Комментарий
1	При надевании БОП за контрольное время не надет один из элементов одежды	10	Участник не справился с надеванием БОП.
2	Не застёгнута застёжка куртки	1	За каждую застёжку
3	Не застёгнуто более 2-х застёжек куртки	10	Участник не справился с надеванием БОП.
4	Не опущено забрало каски	2	В связи с ограничительными мерами из-за пандемии коронавируса забрало не опускаем
5	Подбородочный ремень каски не подтянут.	2	
6	Незатянута полугайка	3	За каждую незатянутую полугайку.
7	Участник не успел занять финишное положение.	5	За каждого участника.
8	Одно из соединений не подключено	30	Команда не справилась с заданием.
9	Перегибы рукава	5	При развёртывании рукава имеются перегибы (за каждый перегиб)

Этап 2. Применение средств индивидуальной защиты (РХБЗ).

Участвуют 4 представителя от команды (из них не менее 1 девушки)

Участники (старшая и младшая группа) надевают Л-1 и противогазы ГП 7.

Желательно использование участниками своих противогазов.

Участники в соответствии с «Нормативами по РХБЗ» (Сборник нормативов по боевой подготовке Сухопутных войск. Книга 5. Воениздат, 1990 г. и дополнениями к нему 2002 г.) на время надевают средства индивидуальной защиты.

Порядок выполнения:

Участники находятся «вне зоны заражения»

- Вынуть из сумки, развернуть и положить костюм на землю;
- Надеть брюки и застегнуть хлястики;
- Перекинуть бретели через плечи крест-накрест и пристегнуть их к брюкам;
- Надеть куртку и откинуть капюшон;

- Застегнуть промежуточный хлястик куртки;
- Надеть сумку для противогаза;
- Надеть противогаз;
- Надеть капюшон;
- Расправить куртку на груди и под подбородком;
- Обвернуть вокруг шеи шейный хлястик и застегнуть его;
- Надеть перчатки, обхватив резинкой запястья рук;
- Надеть петли рукавов на большие пальцы.

Задача участников – выполнить норматив на оценку отлично – за 4 минуты. В случае выполнения норматива на оценку хорошо (за 4 минуты 20 секунд) – выставляется штраф 3 балла.

В случае выполнения норматива на оценку удовлетворительно (за 5 минут 10 секунд) – выставляется штраф 5 баллов.

В случае невыполнения норматива – участник отстраняется от дальнейшей работы на этапе с выставлением штрафа – 10 баллов.

Контрольное время – 5 минут 10 секунд.

После надевания защитных костюмов участники выполняют действия по их снятию с учётом направления ветра и без учёта времени.

Порядок выполнения:

- Встать спиной к ветру;
- Снять сумку для противогаза;
- Расстегнуть шейный и промежуточный хлястики и хлястики чулок;
- Снять куртку и вместе с перчатками сбросить с себя; Сделать шаг в наветренную сторону;
- Отстегнуть бретели брюк;
- Снять брюки, помогая руками с внутренней стороны; Сделать шаг в наветренную сторону;
- Снять противогаз. Сделать шаг в наветренную сторону;

Таблица штрафов

№	Наименование	Оценка	Комментарий
1	Выполнение норматива на «хорошо»	3	
2	Выполнение норматива на «удовлетворительно»	5	
3	Невыполнение норматива	25	Участник заканчивает работу на этапе
4	Перекошена шлем-маска	2	
5	Не соблюдена последовательность надевания/снятия	3	

6	Касание заражённой стороны	5	
7	Не застегнут шейный клапан	25	Приравнивается к невыполнению норматива
8	Не опущены рукава поверх перчаток	25	Приравнивается к невыполнению норматива

Этап 3. Туристские навыки.

Задание 1. Вязание узлов.

Участвует вся команда.

Каждый участник вытягивает по одной карточке с узлом, кладёт карточку на стол перед собой и по команде судьи приступает к завязыванию этого узла. Время, отведённое на завязывание узла – **30 сек.** После истечения этого времени судья даёт команду: «стоп» и участники должны положить верёвки на стол (оставить на опоре). Затем судья производит проверку завязанных узлов.

Работа на этапе – индивидуальная. Взаимодействие участников запрещено.

Схватывающий узел, несимметричный схватывающий узел, узел Бахмана, Клеймхест должны быть завязаны вспомогательной верёвкой на основной. В противном случае узел будет не зачтён. Узлы для связывания двух верёвок разного диаметра могут быть завязаны на верёвках одинакового диаметра.

Список узлов:

1. прямой узел
2. академический узел
3. шкотовый узел
4. австрийский проводник
5. узел проводник «восьмёрка»
6. встречный узел
7. грейпвайн
8. двойной проводник
9. булинь
10. ткацкий узел
11. узел Бахмана
12. УИАА
13. стремя одним концом
14. восьмёрка одним концом
15. встречная восьмёрка
16. проводник
17. схватывающий узел
18. несимметричный схватывающий узел
19. Клеймхест
20. узел Гарда
21. брамшкотовый

Контрольное время – 30 секунд на каждый узел

Таблица штрафов.

№	Наименование	Оценка	Комментарий
1	Неправильно завязан узел	5	1 Перехлест в узле 2 Завязан неправильно 3 Недостаточный выход свободного конца 4 Отсутствует контрольный узел (где необходим) 5 Не завязан узел

Задание 2. ИСС и узлы.

Участвуют 4 представителя от команды.

Участники надевают индивидуальные страховочные системы, блокируют их узлом «двойной обратный булинь» и вяжут усы самостраховки. Длина усов самостраховки должна быть такой, чтобы при зависании на нем участник мог перекрыть карабин рукой. Изначальное положение систем: противоходы на всех пряжках отсутствуют, все пряжки максимально выданы, блокировки сложены вчетверо и связаны в простой узел. Разрешается взаимодействие участников.

Контрольное время – 5 минут.

Таблица штрафов

№	Наименование	Оценка	Комментарий
1	Неправильно завязан узел	5	1 Перехлест в узле 2 Завязан неправильно 3 Недостаточный выход свободного конца 4 Отсутствует контрольный узел 5 Не завязан узел
2	Неправильно настроена грудная обвязка	3	1 Силовые петли соприкасаются 2 Обхват спины задирается 3 Плечевые обхваты спадают
3	Неправильно настроена беседка	3	1 Пояс расположен низко 2 Пряжки не затянуты
4	Не протянуты петли двойного булиня	3	
5	Отсутствует противоход	1	За каждый отсутствующий противоход
6	Неправильная длина уса самостраховки	2	Карабин на усе не перекрывается рукой при зависании

Задание 3. Технические этапы.

3.1. Комбинированный «Подъем, траверс, спуск».

Участвуют 2 представителя команды Этап проходится каждым участником индивидуально.

Задача этапа: Преодолеть три локальных участка:

1. Подъём по скальному участку.
2. Траверс.
3. Спуск по наклонной.

Участники поднимаются с жумаром, подстрахованным схватывающим узлом, по судейской верёвке. Блокировка жумара карабином – согласно инструкции производителя жумара.

Без потери страховки перестёгиваются на траверс и преодолевают его. Спуск организовывается через страховочно-спусковое устройство и подстраховывается схватывающим узлом. Нахождение на одном локальном участке двух участников недопустимо.

Протяжённость этапа: до 10 метров

Контрольное время: 15 минут

Максимальное количество баллов: 40

Штрафные баллы:

- Некорректная работа со схватывающим узлом
- Отсутствие блокирующего карабина на жумаре
- Потеря страховки
- Некорректная длина усов
- Потеря снаряжения, оно возвращается участнику при окончании этапа
- Некорректная работа со страховочно-спусковым устройством
- Незамуфтован основной карабин
- Два участника на одном локальном участке

3.2 «Скалодром».

Участвуют 3 представителя команды (один из них - организует страховку).

Задача этапа: Выполнить условия, заданные этапом.

Участники заявляют определённую трассу и проходят её. Трасса считается пройденной после касания финишного объекта. Для прохождения этапа необходимо пройти минимум по одной трассе каждому участнику.

Протяжённость этапа: 7 метров

Контрольное время: 10 минут

«Боулдеринг»

Участвует 2 представителя команды.

Задача этапа: Каждому участнику необходимо взять одну трассу на выбор за ограниченный промежуток времени. Для прохождения этапа необходимо пройти минимум по одной трассе каждому участнику. Организацией страховки занимаются члены команды. Трасса считается пройденной после касания

финишного объекта. Попытка не засчитывается, если произошло нарушение границ трассы или срыв.

Контрольное время: 10 минут

Протяжённость этапа: 6-7 метров

Максимальное количество баллов: 40

Штрафные баллы:

- Некорректная работа со схватывающим узлом
- Зависание на страховке
- Некорректная работа со страховочно-спусковым устройством
- Незамуфтован основной карабин
- Срыв участника
- Неправильная страховка
- Нарушение границ трассы

3.3 Навесная переправа. Лпер-20 м. Страховка командная. КВ- 10 мин.

Участвует 4 представителя от команды.

Порядок прохождения этапа:

Переправа проводится на двух карабинах: грудь-беседка. Порядок пристёгивания к перилам:

а) встать на самостраховку на перила, при этом:

самостраховка включается одним карабином одновременно на обе верёвки;

б) подключить сопровождающую верёвку к участнику (для подключения допускается использование любого несущего элемента страховочной системы, расположенного на передней части туловища);

в) подключится к перилам (при этом в момент подключения участника к перилам и далее во время движения по переправе до снятия с перил сопровождающую верёвку должен удерживать в руках не менее чем один участник в рукавицах).

Допускается п. п. "а" и "б" выполнять в обратном порядке, либо одновременно.

Порядок отстёгивания от перил обратный.

Свободный конец сопровождающей верёвки закреплён на опоре. Допускается закрепить на участнике, стоящем на самостраховке. Конец этапа: все участники вышли из опасной зоны.

Нарушение	Штраф
Потеря специального снаряжения	1 балл
Заступ в ОЗ	1 балл
Работа без рукавиц или перчаток	3 балла
Неправильно завязан узел	3 балла
Неправильное выполнение технического приёма, неправильная страховка (самостраховка).	3 балла

Срыв с повисанием на ИСС	10 баллов
Отсутствие или временное прекращение страховки, самостраховки, ВСС.	10 баллов
Невыполнение условий прохождения этапа	Снятие с этапа
Невыполнение требований судьи	Снятие с этапа

3.4 Ориентирование.

На этапе команда делиться на 2 группы по 4 человека. Каждая группа выполняет своё задание.

4 участника определяют расстояние до объекта и его высоту. 4 участника проходят «Лабиринт».

Задание 1. «Лабиринт». КВ задания- 4 мин.

Спортивный лабиринт представляет собой выстроенные искусственные ограждения на небольшом участке, которые точно соответствуют карте- схеме этого участка местности. Процесс прохождения по выстроенному лабиринту заключается в том, что участник идёт строго по карте и посещает Контрольные Пункты, нанесённые на карту. На каждом КП находится контрольный знак, который подтверждает факт прохождения участником маршрута. Оценивается кол-во правильно отмеченных КП.

Задание 2. Определение расстояния до объекта и его высоты.

Задание группе:

1. От указанной точки определить расстояние «на глаз» или с помощью подручных средств до указанного судьёй объекта (в метрах). Оценивается точность измерения.
2. Любым доступным способом, без использования специальных приборов, группа определяет высоту объекта. Оценивается точность измерения.
3. Определить азимут 3-х объектов. Оценивается точность определения азимута каждого объекта.

Общее КВ этапа: 10 мин.

Таблица штрафов

№	Наименование	Оценка	Комментарий
1	Неправильно обозначенные контрольные пункты (КП)	5 сек.	За каждый неправильно отмеченный на карте КП
2	Погрешность в	3 сек.	За каждый метр

	измерениях при определении расстояния и высоты объекта		
3	Погрешность в измерениях при определении азимута	3 сек.	За каждый градус отклонения
4	За не выполнение задания	10 мин.	За каждое не выполненное задание.