

Код/шифр участника

ЗАДАНИЯ ПЕРВОЙ СЕКЦИИ
«ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ДОВРАЧЕБНОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШЕМУ»
(максимальная оценка – 30 баллов)

Задание 1. Окажите первую доврачебную помощь мальчику 13 лет (с возможностью привлечь помощника). Выполняется на работе-тренажёре (привлечение статистов недопустимо!!!)

Вводная. Осенью во время «бабьего лета» в воскресный день вы с родителями и друзьями пошли в поход в лес, в район лыжной базы. Во время игры в футбол мальчику 13 лет сломали ногу. В области голени имеется открытая рана, в ней видны обломки костей, обильное кровотечение, истекающее пульсирующей струёй.

Инвентарь и оборудование: робот-тренажёр; жгут; транспортная шина (подручные средства); в походном рюкзаке лежат: в полиэтиленовых пакетах спортивная кофта, спортивная шапка, майка, запасные носки (хлопковые и шерстяные); термос и продукты питания; в полиэтиленовом пакете медицинская аптечка; в одном кармане рюкзака в полиэтиленовом пакете средства для разжигания костра (спички, сухое горючее, бумага); в другом кармане рюкзака в полиэтиленовых пакетах компас и карандаш (*участнику нужно выбрать необходимое*); сотовый телефон; верёвка 2–3 м; секундомер.

Оценка исполнения

1. Задание считается выполненным, если участник наложил жгут, повязку на рану и шину.
2. В течение одной минуты остановил кровотечение.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф	Оценка
1	Кровотечение не остановлено в течение 1 минуты от начала старта*	10 баллов	
2	Наложение жгута не на ту область (неверное определение места наложения жгута)*	10 баллов	
3	Витки жгута наложены неплотно друг к другу	1 балл	
4	Жгут наложен на кожу без салфетки или хорошо расправленной одежды	2 балла	
5	Плохое закрепление концов жгута	2 балла	
6	Не отмечено время наложения жгута	2 балла	
7	Не наложена повязка на рану	2 балла	
8	Не наложены транспортные шины или подручные средства*	10 баллов	
9	Неправильное наложение транспортной шины	5 баллов	
10	Жгут наложен в положении раненого стоя*	10 баллов	
11	Травмированная конечность не укутана тёплой тканью	1 балл	
12	Не вызвана скорая помощь	2 балла	
	Время выполнения № 1 перечня ошибок _____ Сумма штрафных баллов		

* После этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл и по заданию выставляется оценка 0 баллов.

Оценка _____

Подпись члена жюри _____

9 класс

Код/шифр участника

Задание 2. Окажите первую доврачебную помощь девочке 3 лет (с возможностью привлечь помощника).

Вводная. Девочка 3 лет играла в активные игры, при этом во рту у неё была маленькая конфета. Вдруг резко появился шумный кашель, ребёнок начал задыхаться, кожные покровы посинели. Окажите первую помощь.

Условия: выполняется на тренажёре «Гаврюша». Вместо тренажёра, как исключение, можно использовать куклу.

Алгоритм выполнения задания:

1. Начать оказывать помощь.
2. Попросить помощника вызвать скорую помощь.
3. Положить ребёнка животом на колено или поднять за поясницу или ноги, так чтобы голова и верхняя часть туловища повисли (приём «Буратино»).
4. Выполнить толкающие удары по спине.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф	Оценка
1.	Не вызвана скорая помощь	5 баллов	
2.	При оказании помощи ребёнку голова и верхняя часть туловища не повисли*	10 баллов	
3.	Не выполнил толкающие удары по спине при положении ребёнка животом на колене*	10 баллов	
Сумма штрафных баллов			

* После этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл и по заданию выставляется оценка 0 баллов.

Оценка _____

Подпись члена жюри _____

Код/шифр участника

Задание 3. Окажите первую доврачебную помощь пожилому человеку. Выполняется на работе-тренажёре (привлечение статистов недопустимо!!!).

Вводная часть. В тёплый воскресный день Вы ехали на машине с родителями из леса. Вы видели, что на обочине дороги стоял пожилой человек. Вдруг вы увидели, что он упал и перестал двигаться. Пожилой человек находится в состоянии клинической смерти, окажите первую доврачебную помощь.

Условия: выполняется на тренажёре «Гоша» с правом привлечь помощника. При отсутствии тренажёра «Гоша» допускается применение другого тренажёра или манекена.

Инвентарь и оборудование: автомобильная медицинская аптечка, носовой платок, сотовый телефон, валик, тренажёр «Гоша».

Алгоритм выполнения задания:

1. Удостовериться в наличии признаков клинической смерти: 1) отсутствие дыхания; 2) отсутствие сердцебиения; 3) наличие широкого зияющего зрачка.
2. Приступить к реанимации.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф	Оценка
1	Пауза бездействия более 30 секунд	5 баллов	
2	Не удостоверился в наличии признаков клинической смерти	5 баллов	
3	Не освобождена грудная клетка от одежды и не ослаблен поясной ремень	2 балла	
4	Не использовал марлевую повязку или носовой платок при проведении ИВЛ (угроза инфицирования)	5 баллов	
5	Не положен валик под плечи – не запрокидывается голова пострадавшего*	10 баллов	
6	При вдохе ИВЛ не зажимается нос пострадавшего	2 балла	
7	Неправильно положены ладони при непрямом массаже сердца	2 балла	
8	Амплитуда нажатия на грудную клетку более или менее 5–6 см	2 балла	
9	Нарушена очерёдность проведения ИВЛ и непрямого массажа сердца	3 балла	
10	Не вызвана скорая помощь	2 балла	
Время выполнения № 1 перечня ошибок _____ Сумма штрафных баллов			

* После этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл и по заданию выставляется оценка 0 баллов.

Оценка _____

Подпись члена жюри _____

Оценка _____ (макс. оценка – 30 баллов)

Подпись председателя жюри секции _____

Код/шифр участника

**ЗАДАНИЯ ВТОРОЙ СЕКЦИИ
«ПОЛОСА ВЫЖИВАНИЯ»
(максимальная оценка – 45 баллов)**

Задание 1. Переправиться через «овраг» по тонкому бревну с опорой на верёвку и снять верёвку после переправы с противоположного «берега».

Инвентарь и оборудование: бревно (диаметр 10–20 см) длиной 6–8 м, закреплённое на опорах на высоте 0,5–0,7 м, гимнастические маты под бревном (безопасность!), опора на исходном «берегу» (диаметр 10–15 см), отнесённая от оси бревна в сторону на 3–4 м, верёвка (диаметр 10 мм) длиной не менее 20 м, каска, перчатки.

Время выполнения задания 5 минут.

Дополнительное условие выполнения задания. Участнику предоставляется после падения с препятствия вторая попытка. При этом участник возвращается и начинает перемещение по бревну с начала. За падение с препятствия участник получает штрафные баллы (секундомер не выключается). После второго падения с препятствия участник прекращает выполнять задание и за задание получает 0 баллов.

Алгоритм выполнения:

1. Участник надевает каску и перчатки.
2. Участник поднимает правую руку и говорит «Готов».
3. По команде «Марш» участник начинает выполнять соревновательное упражнение, при этом включается секундомер.
4. Фиксирует верёвку на опоре, обнеся один её конец вокруг опоры.
5. Связывает оба конца верёвки вместе / один конец верёвки фиксирует на туловище (завязывает вокруг пояса), а на втором конце завязывает узел (проверяется правильность завязывания узлов!).
6. Проходит по бревну, используя верёвку в качестве опоры (метод горизонтального маятника): нагружая руками сдвоенную верёвку, закреплённую на опоре / выдавая руками второй конец одинарной верёвки, обнесённый вокруг опоры.
7. После переправы с противоположного «берега» снимает верёвку с опоры.
8. Секундомер выключается!
9. Если участник сорвался с бревна, необходимо вернуться и снова начать переправу по бревну. Предоставляется ещё одна попытка.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф*	Оценка
1.	Не надета каска	2 балла	
2.	Не надеты перчатки	2 балла	
3.	Не зафиксирована верёвка на опоре, один конец верёвки не обнесён вокруг опоры**	15 баллов	
4.	Не связаны оба конца верёвки вместе / один конец верёвки не зафиксирован на туловище (не завязан вокруг пояса), а на втором конце не завязан узел (проверяется правильность завязывания узлов!)**	15 баллов	
5.	Неправильно завязан узел, завязан не тот узел, узел не завязан	5 баллов	
6.	Провисание маятниковой веревки ниже колена	5 баллов	
7.	Отсутствие контрольного узла (при необходимости)	2 балла	
8.	Перекручены пряди в узле	1 балл	

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по основам безопасности жизнедеятельности,
9 класс, 2017/18 уч. год
Практический тур

9.	Контрольный узел имеет выход менее 50 мм	1 балл	
10.	Упал с бревна, но восстановил движение с начала (вторая попытка)	5 баллов	
11.	Не прошёл по бревну, используя верёвку в качестве опоры (метод горизонтального маятника)**	15 баллов	
12.	Не снята верёвка с опоры после переправы с противоположного «берега»	5 баллов	
13.	Превышение контрольного времени 5 мин. (за каждые 10 сек.)	2 балла	
14.	Превышение времени выполнения 6 мин.**	15 баллов	
	Время выполнения _____ Сумма штрафных баллов		

* Максимальный штраф – 15 баллов.

** После этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл и по заданию выставляется оценка 0 баллов.

Оценка _____

Подпись члена жюри _____

9 класс

Код/шифр участника

Задание 2. Завязать за 1 минуту четыре из числа перечисленных узлов: «булинь – на опоре», «стремя – на опоре», «проводник восьмерка», «австрийский проводник», «встречный», «брам-шкотовый на петле», «прямой», «грейпвайн».

Инвентарь и оборудование: опора; верёвка диаметром 10 мм, длиной 2 м – 4 шт.; верёвка диаметром 6 мм, длиной 2 м – 2 шт.; 2 секундомера на члена жюри. Список с названиями узлов на листе бумаги формата А4.

Время выполнения задания 1 минута.

Алгоритм выполнения:

1. Верёвки развязанные и лист бумаги формата А4 с напечатанными названиями узлов лежат на столе.

2. По команде члена жюри участник начинает выполнять задание, при этом включается секундомер.

3. Участнику необходимо за 1 минуту завязать 4 узла из представленных названий на листе бумаги.

4. После истечения 1 минуты или как участник выполнил задание (сказал «Всё», «Готово», «Закончил», «Выполнил») выключается секундомер.

5. Член предметного жюри проверяет количество завязанных узлов за одну минуту.

6. Член предметного жюри проверяет правильность завязанных узлов.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф	Снятый балл			
			Узлы			
			1	2	3	4
1.	Отсутствие контрольного узла	2				
2.	Перекручены пряди в узле	1				
3.	Неправильно завязан узел	5				
4.	Завязан не тот узел	5				
5.	Контрольный узел имеет выход менее 50 мм	1				
6.	За каждый незавязанный узел	5				
Время выполнения _____ Снято баллов _____						
Сумма штрафных баллов _____						

Оценка _____

Подпись члена жюри _____

Код/шифр участника

Задание 3. Определение азимута на объект.

Оборудование этапа: компас магнитный (цена деления на лимбе компаса не более 3°), предмет, обозначающий исходный ориентир (точка, из которой определяется азимут на объект), указатель с номерами ориентиров (объектов) – не менее 4-х.

Условия: определить азимут на объект, согласно выбранному номеру.

Время выполнения 3 минуты.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участнику предоставляется возможность сверить компас, в соответствии с установленной точкой на определённом азимуте.

2. Участник выбирает карточку с номером, соответствующим номеру ориентира (объекта) и определяет азимут на указанный объект.

Максимальная оценка – 10 баллов.

Оценка исполнения

1. Задание считается выполненным, если участник определил азимут на объект.

2. В течение 3 минут участник выполнил сверку компаса и определил азимут на объект.

3. Результатом выполнения задания считается время, затраченное на его выполнение, плюс штрафные баллы.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф	Оценка
1.	<i>Ошибка в определении азимута на объект:</i>		
	до 5 градусов	0	
	до 7 градусов	1	
	до 9 градусов	3	
	до 12 градусов	7	
	Свыше 12 градусов – задание не выполнено. Баллы за задание не начисляются	10	
2.	Время выполнения задания более 3 минут	10	
Время выполнения _____ Сумма штрафных баллов			

Оценка _____

Подпись члена жюри _____

Оценка _____ (макс. оценка – 45 баллов)

Подпись председателя жюри секции _____

Ф.И.О.

Код/шифр участника

ЗАДАНИЯ ТРЕТЬЕЙ СЕКЦИИ
«ДЕЙСТВИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»
(максимальная оценка – 25 баллов)

Задание 1. Выбор средств пожаротушения и ликвидация очага пожара.

Инвентарь и оборудование: огнетушитель углекислотный; огнетушитель порошковый; огнетушитель воздушно-пенный; канистра с надписью «бензин»; картонный круг (лист ватмана) с надписью «бензин»; электроприбор с надписью «под напряжением»; табличка (указатель) «Линия старта»; указатели с номерами заданий (№ 1 и № 2); карточки с номерами заданий (№ 1 и № 2).

Условия: на расстоянии 5–10 метров от линии старта расположены два условных очага пожара, обозначенные указателями № 1 и № 2 соответственно:

1) канистра с надписью «бензин» с имитатором разлитого бензина (картонный круг с надписью «бензин») обозначена указателем № 1;

2) электроприбор с надписью «под напряжением» обозначен указателем № 2.

На расстоянии 1–2 метров от линии старта размещены три огнетушителя (*разряженные*): 1) Огнетушитель углекислотный; 2) Огнетушитель порошковый; 3) Огнетушитель воздушно-пенный.

Участнику необходимо взять одну из карточек и выполнить задание по условному тушению выбранного очага пожара.

Алгоритм выполнения задания:

1. Взять карточку с номером, обозначающим тип пожара.

2. Определить условный очаг пожара, определить тип пожара.

3. Выбрать соответствующее средство пожаротушения (огнетушитель).

4. Произвести условное тушение выбранного очага пожара соответствующим огнетушителем. При этом выполняются последовательные действия по приведению в действие огнетушителя (сорвать пломбу, выдернуть чеку, направить раструб или шланг (рукав) огнетушителя на очаг пожара, нажать на рукоятку пуска огнетушащего вещества).

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 5 баллов.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)**	Оценка
1.	Не правильно выбран тип огнетушителя*	5	
<i>Допущены ошибки при применении огнетушителя:</i>			
1.	не выдернута чека из огнетушителя	1	
2.	не направлен раструб (рукав) на очаг пожара	2	
3.	не нажат рычаг пуска огнетушащего вещества	2	
Сумма штрафных баллов			

* После этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл и по заданию выставляется оценка 0 баллов.

** При сумме штрафных баллов, равных и превышающих максимальный балл, за задание участнику выставляется 0 баллов.

Оценка _____

Подпись члена жюри _____

Код/шифр участника

Задание 2. Действия в чрезвычайной ситуации в районе аварии с утечкой аварийно-химических опасных веществ. Задание выполняется на лестничных площадках и лестничных пролётах, в коридоре/спортивном зале учреждения (образовательной организации).

Вводная. Произошла авария на химически опасном объекте. В результате аварии произошла утечка хлора/аммиака.

Инвентарь и оборудование: поясной ремень; ОЗК и противогазы разных размеров; гимнастические скамейки; секундомеры; указатели с обозначением направления ветра; зона заражения; разметочная лента; клеящаяся разметочная лента.

Условия. Для выполнения *первой части задания* член предметного жюри и участник Олимпиады находятся на лестничной площадке между первым и вторым этажами. Для выполнения *второй части задания* на исходном рубеже (в коридоре/спортивном зале) находятся общевоинской защитный комплект ОЗК и гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7). На расстоянии 2-х метров от исходного рубежа обозначена указателем «зона заражения», представляющая коридор (длиной не менее 10 м и шириной 1,5 м), внутри которого по всей длине установлены сдвоенные гимнастические скамейки.

Порядок выполнения:

Первая часть задания

1. Член предметного жюри говорит «Внимание всем!» Произошла утечка: а) «Хлора»; б) «Аммиака». Член предметного жюри записывает название АХОВ в карточку участника.

2. Участник выбирает направление движения: а) при утечке «Хлора» поднимается на второй этаж; б) при утечке «Аммиака» спускается на первый этаж.

3. Выбрав вариант «а» или «б», участник выполняет перемещение на первый или второй этаж здания. Член предметного жюри записывает в карточку участника направление движения участника (**1 или 2 этаж**).

Вторая часть задания. Конкурсное задание заключается: в надевании противогаза и ОЗК **не в зоне заражения**; преодолении зоны заражения; снятии противогаза и ОЗК учитывая направление ветра.

Для выполнения задания участнику предоставляется одна попытка.

1. Находясь на исходном рубеже, по команде члена жюри «*Приближается заражённое облако. Плащ в рукава, чулки, перчатки надеть. Газы*» участник: 1) Надевает чулки, застёгивает хлястики и завязывает обе тесьмы чулок на поясном ремне. 2) Надевает плащ в рукава и застёгивает 6 шпеньков на плаще. 3) Надевает противогаз. 4) Накидывает капюшон. 5) Надевает перчатки и заправляет их в рукава плаща. 6) Надевает петли на низах рукавов на большие пальцы поверх перчаток.

2. Преодолевает коридор – зону заражения (обозначенную указателем «Зона заражения») и препятствие (сдвоенные гимнастические скамейки) – в средствах индивидуальной защиты.

3. Преодолев препятствие и зону заражения, по команде члена жюри «Снять средства защиты» участник: 1) Поворачивается лицом к ветру. 2) Расстёгивает полы плаща и хлястики на чулках. 3) Откидывает капюшон с головы за спину. 4) Опускает обшлага рукавов на кисти и сбрасывает плащ вместе с перчатками. 5) Делает шаг вперёд. 6) Поворачивается на 180 градусов. 7) Отвязывает тесёмки чулок от поясного ремня, а затем, поочередно наступая носком одной ноги на пяточную часть ошейника чулка другой ноги, вытаскивает ноги из чулок до половины и стряхиванием снимает чулки. 8) Снимает противогаз.

При выполнении упражнения берётся контрольное время.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**. При этом за первую часть задания участник максимально получает 5 баллов, а за вторую часть задания 15 баллов.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы) *	Оценка
1.	Неправильный выбор направления движения при утечке «Хлора»/«Аммиака». Написать АХОВ _____ Направление движения _____	5	
2.	<i>Ошибки при надевании общевойскового защитного комплекта (ОЗК):</i>		
	заступ за линию, обозначающую «Зона заражения», участника не надевшего на себя ОЗК и противогаз	15	
	за каждый незастёгнутый шпенёк	1	
	неправильно застёгнут шпенёк	1	
	чулок не закреплён на поясном ремне (за каждый)	2	
	не застёгнут хлястик чулка (за каждый)	1	
	чулок закреплён на поясном ремне неправильно (за каждый)	1	
	не надеты петли на низах рукавов на большие пальцы поверх перчаток (за каждую ненадетую петлю)	1	
не надет капюшон	2		
3.	<i>Ошибки при надевании гражданского противогаза:</i>		
	открыты глаза	1	
	не задержано дыхание	1	
	после надевания противогаза не сделан резкий выдох	1	
	перекос шлем-маски противогаза	1	
	перекошена шлем-маска или перекручена трубка (стекла очков лицевой части находятся не напротив глаз)	2	
	порван противогаз	10	
	образование таких складок или перекосов, при которых возможно попадание воздуха под шлем-маску	10	
4.	Срыв с препятствия (касание пола двумя ногами)	5	
5.	Срыв с препятствия (касание пола одной ногой)	3	
6.	Снятие средств защиты в зоне заражения	15	
7.	Снятие средств защиты без учета направления ветра	5	
8.	За каждое нарушение при снятии средств индивидуальной защиты	1	
Время выполнения _____		Сумма штрафных баллов _____	

* При сумме штрафных баллов, равных и превышающих максимальный балл, за задание участнику выставляется 0 баллов.

Подпись члена жюри _____ Оценка _____

_____ Оценка _____ (макс. оценка – 25 баллов)
Ф.И.О. председателя жюри секции

Общее количество баллов за практический тур _____ (макс. оценка – 100 баллов)

Подпись председателя жюри _____