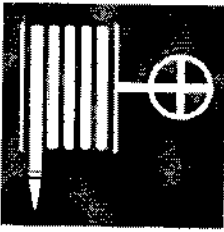
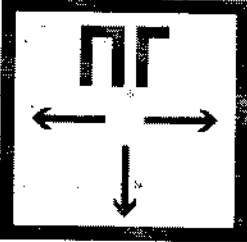
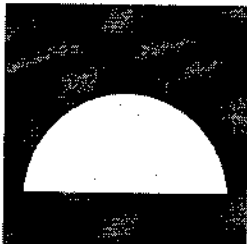
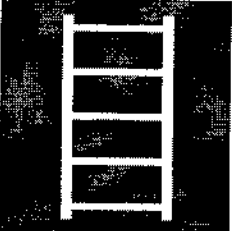


Модуль 1	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053Р-08-01
Задание № 1	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Знаки пожарной безопасности предназначены для регулирования поведения человека в целях предотвращения пожара, выполнения им определенных действий при пожаре и для обеспечения безопасности. Укажите соответствие изображений с их названием и назначением.

Знак		Значение	
1		А	Огнетушитель
2		Б	Пожарная лестница
3		В	Место размещения нескольких средств противопожарной защиты
4		Г	Пожарный кран
5		Д	Пожарный гидрант

Каждый правильный ответ – 2 балла

1	2	3	4	5
2	А	В	Г	Б

+

+

+

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов, фактический 6;

Модуль 1	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053Р-08-01
Задание № 2	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Дорожные знаки разделены на 8 групп. Соотнесите номера дорожных знаков с соответствующими им номерами групп. Ответ запишите в таблицу.

	Наименование знака		Группы дорожных знаков
1	Дорожные работы	1	Запрещающие знаки
2	Движение на велосипедах запрещено	2	Информационные знаки
3	Пешеходная дорожка	3	Знаки приоритета
4	Уступите дорогу	4	Предписывающие знаки
5	Пешеходный переход	5	Знаки особых предписаний
6	Расстояние до объекта	6	Предупреждающие знаки
7	Подземный пешеходный переход	7	Знаки дополнительной информации
8	Пункт питания	8	Знаки сервиса

Наименование знака	1	2	3	4	5	6	7	8
Группа дорожных знаков	4	1	8	5	9	6	2	7

+

+

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу;
- при наличии всех правильных ответов дополнительно начисляется 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический 2;

Модуль 1	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053p - 08-01
Задание № 3	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Кровотечение приводит к потере крови, а значит, к ухудшению снабжения тканей и органов кислородом и питательными веществами. Обильное и/или длительное кровотечение приводит к потере большого количества крови - острой кровопотере. Определите основные признаки острой кровопотери - в графе напротив верного признака поставьте +.

Признаки острой кровопотери	Ответ
Резкая общая слабость	+ +
Частое дыхание	+ +
Пониженная температура	+
Редкое сердцебиение	-
Головокружение	+ +
Напряжение мышц (особенно лицевых)	-
Повышенная температура	-
Чувство жажды	+ +
Бледная, влажная и холодная кожа	+ +
Заторможенность	-
Апатия	-
Обморок, чаще при попытке встать	+ +
Мелькание «мушек» перед глазами	+ +

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 1 балл;
- при наличии всех правильных ответов дополнительно начисляется 3 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический 7;

Модуль 1	ЛИСТ ____ ИЗ ____	06 3Р - 08 - 01
Задание № 4	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Соотнесите опасное метеорологическое явление и его описание, вписав в таблицу ответ, соответствующий описанию.

Опасные метеорологические явления: *сильный ветер, цунами, вихрь, ураган, смерч, шквал, буря, сильная метель.*

Описание опасного метеорологического явления	Опасное метеорологическое явление
Ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого превышает 32 м/с	ураган +
Движение воздуха относительно земной поверхности или горизонтальной составляющей со скоростью свыше 14 м/с	сильный ветер. +
Атмосферное образование с вращательным движением воздуха вокруг вертикальной или наклонной оси	смерч
Сильный маломасштабный атмосферный вихрь диаметром до 1000 м, в котором воздух вращается со скоростью до 100 м/с, обладающий большой разрушительной силой	буря
Резкое кратковременное усиление ветра до 20–30 м/с и выше, сопровождающееся изменением его направления, связанное с конвективными процессами	сильный ветер вихрь

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический 4;

Модуль 1 Задание № 5	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053Р-08-01
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Напишите, что входит в состав общевоинского защитного комплекта (ОЗК).

Ответ

В состав общевоинского защитного комплекта (ОЗК) входят:

1. контрволокно
2. защитный костюм +
3. _____
4. _____
5. _____

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется 2 балла.
- если участником указаны ключевые слова, то ответы считаются верными.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический 2;

Модуль 2	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053Р-08-01
Задания № 1-5	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Задания с одним правильным ответом.

1. В каком месте разрешается пешеходам пересекать проезжую часть при отсутствии пешеходного перехода?

- ☒ а) на участках, где она хорошо просматривается в обе стороны (при отсутствии в зоне видимости перехода или перекрестка), под прямым углом к краю проезжей части
- б) на перекрестках по линии тротуаров или обочин
- в) во всех перечисленных местах

2. При голодном обмороке пострадавшему лучше всего предложить:

- ☒ а) йогурт
- б) газированные напитки
- в) крепкий сладкий чай
- г) сок

3. Укажите самое безопасное место во время урагана, если вы находитесь внутри здания:

- а) чердак
- ☒ б) подвал
- в) верхние этажи зданий
- г) нижние этажи зданий

4. Возвращаясь вечером домой, вы будете:

- а) идти кратчайшим путем, пролегающим через дворы, свалки и плохо освещенные места
- ☒ б) идти по освещенному тротуару и как можно ближе к краю дороги
- в) пользоваться попутным транспортом
- г) идти наушниках и громко слушать музыку

5. С какого возраста разрешается езда на велосипеде по проезжей части?

- а) с 12 лет
- ☒ б) с 14 лет
- в) с 16 лет
- г) с 18 лет

Модуль 2	ЛИСТ ____ ИЗ ____	05 3Р-08-01
Задания № 6-10	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

6. Сильные колебания земной коры называются:

- а) сейсмическими волнами;
- б) вулканическими явлениями;
- в) землетрясениями.

7. Временное затопление значительной части суши водой в результате действия сил природы- это:

- а) затопление;
- б) подтопление;
- в) наводнение.

8. Уничтожение возбудителей инфекционных и паразитарных болезней в окружающей среде физическими, химическими и биологическими методами и средствами называется:

- а) дезактивацией;
- б) дегазацией;
- в) дезинсекцией;
- г) дезинфекцией.

9. В населенных пунктах разрешается движение транспортных средств со скоростью не более:

- а) 60 км/ч;
- б) 40 км/ч;
- в) 90 км/ч;
- г) вопросы ограничения скорости регулируются муниципалитетами.

10. Самым опасным излучением для человека является:

- а) альфа-излучение;
- б) бета-излучение;
- в) гамма-излучение;
- г) все виды излучений одинаково опасны

Модуль 2	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053Р-08-01
Задания № 11-15	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

11. Укажите самый простой способ обеззараживания воды из предложенных ниже в полевых условиях:

- а) очистка через фильтр из песка и материи;
- б) очистка через фильтр из песка, ваты и материи;
- ☒ в) кипячение воды;
- г) добавление в воду марганцовки;
- д) добавление в воду золы.

12. В солнечный полдень тень от любого предмета на местности указывает на:

- а) юг;
- б) север;
- ☒ в) восток;
- г) запад.

13. Горный поток, состоящий из смеси воды и рыхлообломочной горной породы, называется:

- а) обвалом;
- б) селем;
- в) оползнем;
- ☒ г) лавиной.

14. Относительно безопасный срок наложения жгута на конечность в летнее время составляет:

- а) 1 час;
- ☒ б) 1,5 часа;
- в) 3 часа;
- г) 3,5 часа.

15. К младшим офицерам относятся:

- а) майор, лейтенант, капитан;
- ☒ б) лейтенант, старший лейтенант, капитан;
- в) майор, подполковник, полковник;
- г) капитан, майор, подполковник.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		б	в	в	б	в	2			в				б
		+	+	+	+	+	+			+				+

Каждый правильный ответ – 2 балла

Оценочные баллы: максимальный – 30 баллов; фактический

16

Модуль 2	ЛИСТ ____ ИЗ ____	063 P-08-01
Задания № 16-20	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Задания с двумя правильными ответами.

16. Какие из нижеперечисленных средств относятся к средствам защиты органов дыхания?

- ☐ а) противогаз;
- ☐ б) аптечка индивидуальная;
- ☒ в) общевойсковой защитный комплект;
- ☐ г) ватно-марлевая повязка.

17. Основными загрязнителями воздуха являются:

- ☐ а) нефтепродукты;
- ☐ б) углеводороды;
- ☐ в) сажа;
- ☐ г) пестициды.

18. В местах, где движение регулируется, пешеходы должны руководствоваться:

- ☐ а) сигналами взрослых людей, находящихся вблизи;
- ☒ б) сигналами регулировщика;
- ☐ в) дорожными знаками;
- ☐ г) сигналами транспортного светофора.

19. Индивидуальные страховочные системы (ИСС) состоят из:

- ☒ а) верхней (грудной) обвязки;
- ☐ б) изоляционной ленты;
- ☐ в) нижней обвязки (беседки);
- ☐ г) обвязки нижних конечностей.

20. Какая маркировка соответствует детским противогазам?

- ☐ а) ГП-7В;
- ☐ б) ПДФ-2Д;
- ☐ в) МПГ;
- ☒ г) ПДФ-2Ш.

16	17	18	19	20
а		б	а	г
+		+	+	+

Каждый правильный ответ – 2 балла;

0 баллов выставляется, если отмечены более двух правильных ответов.

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический

8

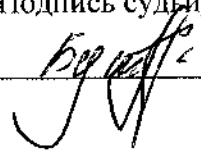
1. ЗАДАНИЕ 1. Включение в средства индивидуальной защиты.

Оборудование этапа: противогаз ГП-5.

Алгоритм выполнения: Участник с противогазом в походном положении стоит на линии. Членжюри подает команду «ГАЗЫ».

Участник надевает противогаз.

Норматив выполнения: 10 секунд.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	При надевании противогаза не закрыты глаза	4 балла
2	При надевании противогаза продолжается дыхание	4 балла
3	После надевания противогаза не сделан полный выдох	4 балла
4	Допущено образование таких складок или перекосов, при которых наружный воздух может проникнуть под лицевую часть	10 баллов
5	Превышен норматив надевания из походного положения	За каждую секунду 2 балла
Оценка задания с учётом штрафных баллов $10 - 4 = 6$		Подпись судьи 

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, фактическая 6.

ЗАДАНИЕ 2. Тушение пожара.

2.1. Надевание боевой одежды пожарного. Оборудование этапа: стол, комплекты боевой одежды и снаряжения пожарного.

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

Норматив на выполнение всего задания (2.1 и 2.2) - 5 минут.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник надевает боевую одежду пожарного.
2. Перемещается к месту выполнения следующего задания (не снимая боевой одежды пожарного) *.

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 2.1 – 20 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не надеты краги	5
2.	Не застёгнут ремешок каски	3
3.	Не застёгнут ремень	4
4.	Застёгнуто менее двух застёжек («крокодилов») на боёвке (каждый)	4

5.	Не надета каска	5
6.	Не опущено забрало каски	5
7.	Не надета боевая одежда пожарного	20
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
20 – 0 = 20		

*Штрафные баллы за задание 2.1. (по экипировке участника) действуют до полного окончания выполнения комплексного задания 2, при этом они могут быть начислены только 1 раз (или за задание 2.1 или за задание 2.2).

2.2. Тушение пожара (прокладка рукавной линии от водосточника).

Оборудование этапа: разметочная лента, пожарный рукав, разветвление, пожарный ствол.

Условия: на площадке выполнения задания лежит пожарный рукав (1 скатка 10 м), рядом находится разветвление. На расстоянии 10 м от разветвления обозначена контрольная линия. Перед контрольной линией лежит пожарный ствол. Участник должен произвести прокладку рукавной линии от разветвления до контрольной линии.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт пожарный рукав, подсоединяет один конец рукава (находится в скатке) к разветвлению.
2. Прокладывает рукавную линию (раскатывает рукав) до контрольной линии.
3. Находясь на рубеже подачи воды (на контрольной линии), берёт пожарный ствол и подсоединяет его к пожарному рукаву.

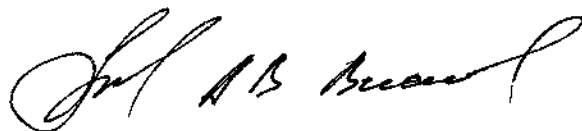
После прокладки рукавной линии член жюри проверяет её прочность путём натяжения. Задание считается выполненным, если рукавная линия проложена в результате натяжения не произошёл её разрыв.

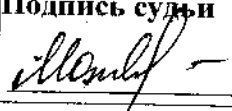
Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов.

20 баллов

Время 3:36



№ п/п	Ошибки	Штраф(баллы)
1. Экипировка участника*		
1.1	Сняты краги	5
1.2	Расстёгнут ремешок каски	3
1.3	Поднято забрало каски	5
1.4	Расстёгнут ремень	4
1.5	Застёгнуто менее двух застёжек («крокодилов») на боёвке (за каждый)	4
1.6	Снята каска	5
1.7	Снята боевая одежда пожарного	20
2. Прокладка рукавной линии от водоисточника и тушение условного очага пожара		
2.1	Произошёл разрыв соединения рукавной линии в результате проверки членом жюри её прочности	20
2.2	Произошёл разрыв соединения рукавной линии с последующим восстановлением, до проверки членом жюри её прочности**	10
3.	Превышен норматив	20
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
20 – <u>0</u> = <u>20</u>		

* Данные штрафные баллы действуют до полного окончания выполнения задания.

** За каждую ошибку.

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов,
фактическая 20.

ЗАДАНИЕ 3. Вязка узлов.

Оборудование этапа: стол, шведская стенка (опора), карабины альпинистские – 2 шт., карточки с заданиями, верёвка Ø 10–11 мм, длина 1–2 м. – 4 шт., верёвка (репшнур) Ø 6 мм, длина 0,5–1 м – 4 шт.

Условия: на площадке выполнения задания находится стол, на котором лежат карточки с заданиями. Участнику необходимо завязать четыре узла:

- 1) один - на верёвках одинакового диаметра;
- 2) один – на верёвках разного диаметра
- 3) один – для закрепления на карабине
- 4) один – для закрепления верёвки к опоре.

Задания определяются по жребью.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник выбирает карточки с заданиями, переворачивает и приступает к выполнению.

2. Верёвки с завязанными узлами кладёт на стол или демонстрирует на опоре для проверки членами жюри, докладывает о выполнении задания: «Готов».

Контрольное время: девушки – 3 мин., юноши – 3 мин.

Список узлов.

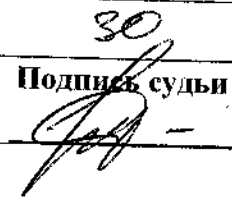
А) Связывание верёвок одинакового диаметра: «прямой» (с контрольными узлами), «встречный», «встречная восьмёрка», «грейпвайн».

Б) Закрепление верёвки к опоре: «булинь» - с контрольным узлом на свободном не нагружаемом конце, «узел на перекладине (констриктор)».

В) Закрепление верёвки к карабину: «проводник восьмёрка», «двойной проводник».

Г) Связывание верёвок разного диаметра: «академический», «брам-шкотовый», «шкотовый» (все с контрольными узлами)

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - 30 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не завязан или неправильно завязан контрольный узел (за каждую ошибку)	5
2.	Перекручены пряди в узле (за каждую ошибку)	5
3.	Узел не затянут (за каждую ошибку)	5
4.	Узел развязался или изменил рисунок (за каждую ошибку)	7
5.	Завязан узел, не соответствующий заданию (за каждую ошибку)	7
6.	Задание не выполнялось	30
Сумма штрафных баллов		30
Оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
30 - 30 = 0.		

Задание 4. Ориентирование на местности

Оборудование этапа: стол, компас с ценой деления шкалы 2 градуса, три ориентира, один из которых нулевой (ориентир «0»), стальная линейка.

Условия: на площадке выполнения задания обозначена контрольная точка (ориентир «0»), в карточке с заданием указан азимут на ориентир «0», и два ориентира, азимут на которые необходимо определить.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник по команде члена жюри определяет азимуты на два ориентира, полученный результат записывает в технологическую карту.

Ориентир №1	
Ориентир №2	

Контрольное время: – 2 мин. 30 сек.,

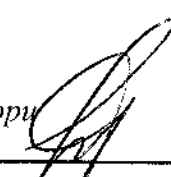
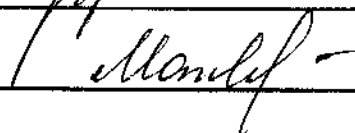
Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – 20 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Ошибка в определении азимута 2-5 градусов	5
2.	Ошибка в определении азимута 6-10 градусов	10
3.	Ошибка в определении азимута более 10 градусов	20
4.	Задание не выполнялось	20
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов $20 - 5 = 15$		Подпись судьи

Максимальная оценка за практический тур – 100 баллов

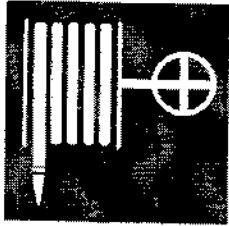
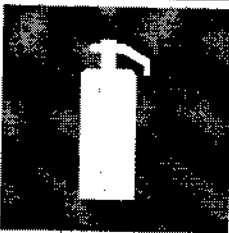
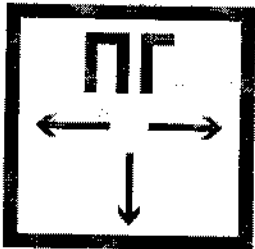
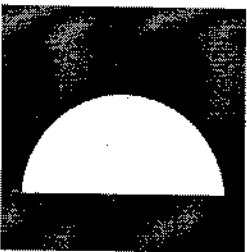
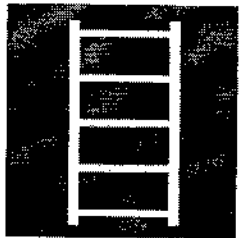
фактически 69 баллов

Подписи членов жюри

Модуль 1	ЛИСТ ____ ИЗ ____	0БЗР-08-02
Задание № 1	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Знаки пожарной безопасности предназначены для регулирования поведения человека в целях предотвращения пожара, выполнения им определенных действий при пожаре и для обеспечения безопасности. Укажите соответствие изображений с их названием и назначением.

Знак		Значение	
1		А	Огнетушитель
2		Б	Пожарная лестница
3		В	Место размещения нескольких средств противопожарной защиты
4		Г	Пожарный кран
5		Д	Пожарный гидрант

Каждый правильный ответ – 2 балла

1	2	3	4	5
Г	А	Д	Б	Б
+	+	+	+	+

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов, фактический 10;

Модуль 1	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053p-08-02
Задание № 2	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Дорожные знаки разделены на 8 групп. Соотнесите номера дорожных знаков с соответствующими им номерами групп. Ответ запишите в таблицу.

	Наименование знака		Группы дорожных знаков
1	Дорожные работы	1	Запрещающие знаки
2	Движение на велосипедах запрещено	2	Информационные знаки
3	Пешеходная дорожка	3	Знаки приоритета
4	Уступите дорогу	4	Предписывающие знаки
5	Пешеходный переход	5	Знаки особых предписаний
6	Расстояние до объекта	6	Предупреждающие знаки
7	Подземный пешеходный переход	7	Знаки дополнительной информации
8	Пункт питания	8	Знаки сервиса

Наименование знака	1	2	3	4	5	6	7	8
Группа дорожных знаков	5	1	7	6	3	2	8	4

7

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу;
- при наличии всех правильных ответов дополнительно начисляется 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический 1;

Модуль 1	ЛИСТ ____ ИЗ ____	063p-08-02
Задание № 3	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Кровотечение приводит к потере крови, а значит, к ухудшению снабжения тканей и органов кислородом и питательными веществами. Обильное и/или длительное кровотечение приводит к потере большого количества крови - острой кровопотере. Определите основные признаки острой кровопотери - в графе напротив верного признака поставьте +.

Признаки острой кровопотери	Ответ
Резкая общая слабость	+ +
Частое дыхание	
Пониженная температура	+
Редкое сердцебиение	
Головокружение	+ +
Напряжение мышц (особенно лицевых)	
Повышенная температура	+
Чувство жажды	
Бледная, влажная и холодная кожа	+ +
Заторможенность	
Апатия	+
Обморок, чаще при попытке встать	
Мелькание «мушек» перед глазами	+ +

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 1 балл;
- при наличии всех правильных ответов дополнительно начисляется 3 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический 4;

Модуль 1	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053p-08-02
Задание № 4	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Соотнесите опасное метеорологическое явление и его описание, вписав в таблицу ответ, соответствующий описанию.

Опасные метеорологические явления: *сильный ветер, цунами, вихрь, ураган, смерч, шквал, буря, сильная метель.*

Описание опасного метеорологического явления	Опасное метеорологическое явление
Ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого превышает 32 м/с	<i>вихрь шквал</i>
Движение воздуха относительно земной поверхности или горизонтальной составляющей со скоростью свыше 14 м/с	<i>буря</i>
Атмосферное образование с вращательным движением воздуха вокруг вертикальной или наклонной оси	<i>смерч</i>
Сильный маломасштабный атмосферный вихрь диаметром до 1000 м, в котором воздух вращается со скоростью до 100 м/с, обладающий большой разрушительной силой	<i>смерч вихрь</i>
Резкое кратковременное усиление ветра до 20–30 м/с и выше, сопровождающееся изменением его направления, связанное с конвективными процессами	<i>Сильный ветер</i>

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический 0;

Модуль 1	ЛИСТ ____ ИЗ ____	05 3p-08-02
Задание № 5	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Напишите, что входит в состав общевоинского защитного комплекта (ОЗК).

Ответ

В состав общевоинского защитного комплекта (ОЗК) входят:

1. Противозащитный
2. плащ +
3. перчатки +
4. сапоги
5. шлем.

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется 2 балла.
- если участником указаны ключевые слова, то ответы считаются верными.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический 4;

Модуль 2 Задания № 1-5	ЛИСТ ____ ИЗ ____	063p-08-02
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Задания с одним правильным ответом.

1. В каком месте разрешается пешеходам пересекать проезжую часть при отсутствии пешеходного перехода?

а) на участках, где она хорошо просматривается в обе стороны (при отсутствии в зоне видимости перехода или перекрестка), под прямым углом к краю проезжей части

☒ б) на перекрестках по линии тротуаров или обочин

в) во всех перечисленных местах

2. При голодном обмороке пострадавшему лучше всего предложить:

а) йогурт

б) газированные напитки

☒ в) крепкий сладкий чай

г) сок

3. Укажите самое безопасное место во время урагана, если вы находитесь внутри здания:

а) чердак

☒ б) подвал

в) верхние этажи зданий

г) нижние этажи зданий

4. Возвращаясь вечером домой, вы будете:

а) идти кратчайшим путем, пролегающим через дворы, свалки и плохо освещенные места

☒ б) идти по освещенному тротуару и как можно ближе к краю дороги

в) пользоваться попутным транспортом

г) идти на наушниках и громко слушать музыку

5. С какого возраста разрешается езда на велосипеде по проезжей части?

а) с 12 лет

☒ б) с 14 лет

в) с 16 лет

г) с 18 лет

Модуль 2	ЛИСТ ____ ИЗ ____	063p-08-02
Задания № 6-10	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

6. Сильные колебания земной коры называются:

- а) сейсмическими волнами;
- б) вулканическими явлениями;
- в) землетрясениями.

7. Временное затопление значительной части суши водой в результате действия сил природы- это:

- а) затопление;
- б) подтопление;
- в) наводнение.

8. Уничтожение возбудителей инфекционных и паразитарных болезней в окружающей среде физическими, химическими и биологическими методами и средствами называется:

- а) дезактивацией;
- б) дегазацией;
- в) дезинсекцией;
- г) дезинфекцией.

9. В населенных пунктах разрешается движение транспортных средств со скоростью не более:

- а) 60 км/ч;
- б) 40 км/ч;
- в) 90 км/ч;
- г) вопросы ограничения скорости регулируются муниципалитетами.

10. Самым опасным излучением для человека является:

- а) альфа-излучение;
- б) бета-излучение;
- в) гамма-излучение;
- г) все виды излучений одинаково опасны

Модуль 2 Задания № 11-15	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053p-08-02
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

11. Укажите самый простой способ обеззараживания воды из предложенных ниже в полевых условиях:

- а) очистка через фильтр из песка и материи;
- б) очистка через фильтр из песка, ваты и материи;
- ☒ в) кипячение воды;
- г) добавление в воду марганцовки;
- д) добавление в воду золы.

12. В солнечный полдень тень от любого предмета на местности указывает на:

- ☒ а) юг;
- б) север;
- в) восток;
- г) запад.

13. Горный поток, состоящий из смеси воды и рыхлообломочной горной породы, называется:

- а) обвалом;
- б) селем;
- в) оползнем;
- ☒ г) лавиной.

14. Относительно безопасный срок наложения жгута на конечность в летнее время составляет:

- а) 1 час;
- б) 1,5 часа;
- ☒ в) 3 часа;
- г) 3,5 часа.

15. К младшим офицерам относятся:

- а) майор, лейтенант, капитан;
- ☒ б) лейтенант, старший лейтенант, капитан;
- в) майор, подполковник, полковник;
- г) капитан, майор, подполковник.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	6	6	5	5	6	6	2			6				5
	+	+	+	+	+	+	+			+				+

Каждый правильный ответ – 2 балла

Оценочные баллы: максимальный – 30 баллов; фактический

18

Модуль 2	ЛИСТ ____ ИЗ ____	063p-08-01
Задания № 16-20	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Задания с двумя правильными ответами.

16. Какие из нижеперечисленных средств относятся к средствам защиты органов дыхания?

- ☒ а) противогаз;
- б) аптечка индивидуальная;
- в) общевойсковой защитный комплект;
- ☒ г) ватно-марлевая повязка.

17. Основными загрязнителями воздуха являются:

- а) нефтепродукты;
- ☒ б) углеводороды;
- в) сажа;
- ☒ г) пестициды.

18. В местах, где движение регулируется, пешеходы должны руководствоваться:

- а) сигналами взрослых людей, находящихся вблизи;
- ☒ б) сигналами регулировщика;
- в) дорожными знаками;
- ☒ г) сигналами транспортного светофора.

19. Индивидуальные страховочные системы (ИСС) состоят из:

- ☒ а) верхней (грудной) обвязки;
- б) изоляционной ленты;
- ☒ в) нижней обвязки (беседки);
- г) обвязки нижних конечностей.

20. Какая маркировка соответствует детским противогазам?

- а) ГП-7В;
- ☒ б) ПДФ-2Д;
- в) МПГ;
- ☒ г) ПДФ-2Ш.

16	17	18	19	20
а	б	б в	а б	б в
+	+	++	++	++

Каждый правильный ответ – 2 балла;

0 баллов выставляется, если отмечены более двух правильных ответов.

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический

16

1. ЗАДАНИЕ 1. Включение в средства индивидуальной защиты.

Оборудование этапа: противогаз ГП-5.

Алгоритм выполнения: Участник с противогазом в походном положении стоит на линии. Член жюри подает команду «ГАЗЫ!».

Участник надевает противогаз.

Норматив выполнения: 10 секунд.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	При надевании противогаза не закрыты глаза	4 балла
2	При надевании противогаза продолжается дыхание	4 балла
3	После надевания противогаза не сделан полный выдох	4 балла
4	Допущено образование таких складок или перекосов, при которых наружный воздух может проникнуть под лицевую часть	10 баллов
5	Превышен норматив надевания из походного положения	За каждую секунду 2 балла
Оценка задания с учётом штрафных баллов $10 - 4 = 6$		Подпись судьи <i>Булгаков</i>

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, фактическая 6.

ЗАДАНИЕ 2. Тушение пожара.

2.1. Надевание боевой одежды пожарного. **Оборудование этапа:** стол, комплекты боевой одежды и снаряжения пожарного.

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

Норматив на выполнение всего задания (2.1 и 2.2) - 5 минут.

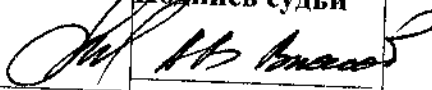
Алгоритм выполнения задания:

1. Участник надевает боевую одежду пожарного.
2. Перемещается к месту выполнения следующего задания (не снимая боевой одежды пожарного) *.

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 2.1 – 20 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не надеты краги	5
2.	Не застёгнут ремешок каски	3
3.	Не застёгнут ремень	4
4.	Застёгнуто менее двух застёжек («крокодилов») на боёвке (каждый)	4

5.	Не надета каска	5
6.	Не опущено забрало каски	5
7.	Не надета боевая одежда пожарного	20
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
20 - 0 = 20		

*Штрафные баллы за задание 2.1. (по экипировке участника) действуют до полного окончания выполнения комплексного задания 2, при этом они могут быть начислены только 1 раз (или за задание 2.1 или за задание 2.2).

2.2. Тушение пожара (прокладка рукавной линии от водосточника).

Оборудование этапа: разметочная лента, пожарный рукав, разветвление, пожарный ствол.

Условия: на площадке выполнения задания лежит пожарный рукав (1 скатка 10 м), рядом находится разветвление. На расстоянии 10 м от разветвления обозначена контрольная линия. Перед контрольной линией лежит пожарный ствол. Участник должен произвести прокладку рукавной линии от разветвления до контрольной линии.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт пожарный рукав, подсоединяет один конец рукава (находится в скатке) к разветвлению.
2. Прокладывает рукавную линию (раскатывает рукав) до контрольной линии.
3. Находясь на рубеже подачи воды (на контрольной линии), берёт пожарный ствол и подсоединяет его к пожарному рукаву.

После прокладки рукавной линии член жюри проверяет её прочность путём натяжения. Задание считается выполненным, если рукавная линия проложена и в результате натяжения не произошёл её разрыв.

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов.

Время выполнения задания
2:22


№ п/п	Ошибки	Штраф(баллы)
1. Экипировка участника*		
1.1	Сняты краги	
1.2	Расстёгнут ремешок каски	5
1.3	Поднято забрало каски	3
1.4	Расстёгнут ремень	5
1.5	Застёгнуто менее двух застёжек («крокодилов») на боёвке (за каждый)	4 4
1.6	Снята каска	
1.7	Снята боевая одежда пожарного	5
		20
2. Прокладка рукавной линии от водоисточника и тушение условного очага пожара		
2.1	Произошёл разрыв соединения рукавной линии в результате проверки членом жюри её прочности	20
2.2	Произошёл разрыв соединения рукавной линии с последующим восстановлением, до проверки членом жюри её прочности**	10
3.	Превышен норматив	
		20
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов		
20 – <u>0</u> = <u>20</u>		Подпись судьи <i>А.В. Власов</i>

* Данные штрафные баллы действуют до полного окончания выполнения задания.

** За каждую ошибку.

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов,
фактическая 20.

ЗАДАНИЕ 3. Вязка узлов.

Оборудование этапа: стол, шведская стенка (опора), карабины альпинистские – 2 шт., карточки с заданиями, верёвка Ø 10–11 мм, длина 1–2 м. – 4 шт., верёвка (репшнур) Ø 6 мм, длина 0,5–1 м – 4 шт.

Условия: на площадке выполнения задания находится стол, на котором лежат карточки с заданиями. Участнику необходимо завязать четыре узла:

- 1) один – на верёвках одинакового диаметра;
- 2) один – на верёвках разного диаметра
- 3) один – для закрепления на карабине
- 4) один – для закрепления верёвки к опоре.

Задания определяются по жребию.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник выбирает карточки с заданиями, переворачивает и приступает к выполнению.

2. Верёвки с завязанными узлами кладёт на стол или демонстрирует на опоре для проверки членами жюри, докладывает о выполнении задания: «Готов».

Контрольное время: девушки – 3 мин., юноши – 3 мин.

Список узлов.

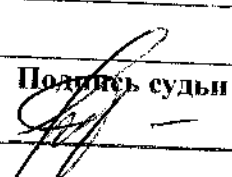
А) Связывание верёвок одинакового диаметра: «прямой» (с контрольными узлами), «встречный», «встречная восьмёрка», «грейпвайн».

Б) Закрепление верёвки к опоре: «булинь» - с контрольным узлом на свободном не нагружаемом конце, «узел на перекладине (констриктор)».

В) Закрепление верёвки к карабину: «проводник восьмёрка», «двойной проводник»,

Г) Связывание веревок разного диаметра: «академический», «брам-шкотовый», «шкотовый» (все с контрольными узлами)

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - 30 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не завязан или неправильно завязан контрольный узел (за каждую ошибку)	5
2.	Перекручены пряди в узле (за каждую ошибку)	5
3.	Узел не затянут (за каждую ошибку)	5
4.	Узел развязался или изменил рисунок (за каждую ошибку)	7
5.	Завязан узел, не соответствующий заданию (за каждую ошибку)	7
6.	Задание не выполнялось	30
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
30 - 0 = 30		

Задание 4. Ориентирование на местности

Оборудование этапа: стол, компас с ценой деления шкалы 2 градуса, три ориентира, один из которых нулевой (ориентир «0»), стальная линейка.

Условия: на площадке выполнения задания обозначена контрольная точка (ориентир «0»), в карточке с заданием указан азимут на ориентир «0», и два ориентира, азимут на которые необходимо определить.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник по команде члена жюри определяет азимуты на два ориентира, полученный результат записывает в технологическую карту.

Ориентир №1	
Ориентир №2	

Контрольное время: – 2 мин. 30 сек.,

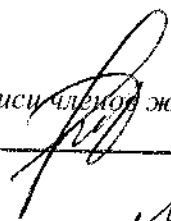
Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – 20 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Ошибка в определении азимута 2-5 градусов	5
2.	Ошибка в определении азимута 6-10 градусов	10
3.	Ошибка в определении азимута более 10 градусов	20
4.	Задание не выполнялось	20
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – 0 = 20.		Подпись судьи

Максимальная оценка за практический тур – 100 баллов

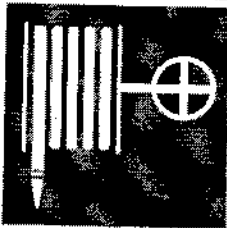
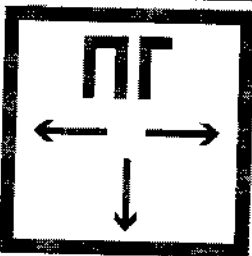
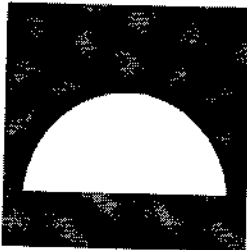
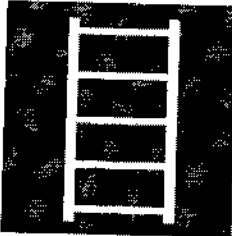
фактически 96 баллов

Подписи членов жюри

Модуль 1	ЛИСТ ____ ИЗ ____	063P-08-03
Задание № 1	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Знаки пожарной безопасности предназначены для регулирования поведения человека в целях предотвращения пожара, выполнения им определенных действий при пожаре и для обеспечения безопасности. Укажите соответствие изображений с их названием и назначением.

Знак		Значение	
1		А	Огнетушитель
2		Б	Пожарная лестница
3		В	Место размещения нескольких средств противопожарной защиты
4		Г	Пожарный кран
5		Д	Пожарный гидрант

Каждый правильный ответ – 2 балла

1	2	3	4	5
Г	А	Д	В	Б
+	+	+	+	+

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов, фактический 10;

Модуль 1	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053Р-08-03
Задание № 2	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Дорожные знаки разделены на 8 групп. Соотнесите номера дорожных знаков с соответствующими им номерами групп. Ответ запишите в таблицу.

	Наименование знака		Группы дорожных знаков
1	Дорожные работы	1	Запрещающие знаки
2	Движение на велосипедах запрещено	2	Информационные знаки
3	Пешеходная дорожка	3	Знаки приоритета
4	Уступите дорогу	4	Предписывающие знаки
5	Пешеходный переход	5	Знаки особых предписаний
6	Расстояние до объекта	6	Предупреждающие знаки
7	Подземный пешеходный переход	7	Знаки дополнительной информации
8	Пункт питания	8	Знаки сервиса

Наименование знака	1	2	3	4	5	6	7	8
Группа дорожных знаков	5	7	2	3	6	4	9	8
		+		+				+

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу;
- при наличии всех правильных ответов дополнительно начисляется 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический 3;

Модуль 1 Задание № 3	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053Р-08-03
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Кровотечение приводит к потере крови, а значит, к ухудшению снабжения тканей и органов кислородом и питательными веществами. Обильное и/или длительное кровотечение приводит к потере большого количества крови - острой кровопотере. Определите основные признаки острой кровопотери - в графе напротив верного признака поставьте +.

Признаки острой кровопотери	Ответ
Резкая общая слабость	
Частое дыхание	+ +
Пониженная температура	+
Редкое сердцебиение	
Головокружение	+ +
Напряжение мышц (особенно лицевых)	+
Повышенная температура	+
Чувство жажды	
Бледная, влажная и холодная кожа	
Заторможенность	
Апатия	
Обморок, чаще при попытке встать	+ +
Мелькание «мушек» перед глазами	

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 1 балл;
- при наличии всех правильных ответов дополнительно начисляется 3 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический 3;

Модуль 1 Задание № 4	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053Р-08-03
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Соотнесите опасное метеорологическое явление и его описание, вписав в таблицу ответ, соответствующий описанию.

Опасные метеорологические явления: *сильный ветер, цунами, вихрь, ураган, смерч, шквал, буря, сильная метель.*

Описание опасного метеорологического явления	Опасное метеорологическое явление
Ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого превышает 32 м/с	Буря
Движение воздуха относительно земной поверхности или горизонтальной составляющей со скоростью свыше 14 м/с	Сильный ветер +
Атмосферное образование с вращательным движением воздуха вокруг вертикальной или наклонной оси	Вихрь +
Сильный маломасштабный атмосферный вихрь диаметром до 1000 м, в котором воздух вращается со скоростью до 100 м/с, обладающий большой разрушительной силой	Ураган
Резкое кратковременное усиление ветра до 20–30 м/с и выше, сопровождающееся изменением его направления, связанное с конвективными процессами	Шквал +

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический 6;

Модуль 1	ЛИСТ ____ ИЗ ____	063Р-03-03
Задание № 5	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Напишите, что входит в состав общевойскового защитного комплекта (ОЗК).

Ответ

В состав общевойскового защитного комплекта (ОЗК) входят:

1. ПРОТИВОГАЗ
2. ПЛАЩ ЗАЩИТНЫЙ +
3. ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ +
4. СУМКА ПРОТИВОГАЗА
5. _____

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется 2 балла.
- если участником указаны ключевые слова, то ответы считаются верными.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический 4;

Модуль 2	ЛИСТ ____ ИЗ ____	063A-0803
Задания № 1-5	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Задания с одним правильным ответом.

1. В каком месте разрешается пешеходам пересекать проезжую часть при отсутствии пешеходного перехода?

- ☒ а) на участках, где она хорошо просматривается в обе стороны (при отсутствии в зоне видимости перехода или перекрестка), под прямым углом к краю проезжей части
- б) на перекрестках по линии тротуаров или обочин
- в) во всех перечисленных местах

2. При голодном обмороке пострадавшему лучше всего предложить:

- а) йогурт
- б) газированные напитки
- в) крепкий сладкий чай
- г) сок

3. Укажите самое безопасное место во время урагана, если вы находитесь внутри здания:

- а) чердак
- ☒ б) подвал
- в) верхние этажи зданий
- г) нижние этажи зданий

4. Возвращаясь вечером домой, вы будете:

- ☒ а) идти кратчайшим путем, пролегающим через дворы, свалки и плохо освещенные места
- б) идти по освещенному тротуару и как можно ближе к краю дороги
- ☒ в) пользоваться попутным транспортом
- г) идти наушниках и громко слушать музыку

5. С какого возраста разрешается езда на велосипеде по проезжей части?

- а) с 12 лет
- б) с 14 лет
- ☒ в) с 16 лет
- г) с 18 лет

Модуль 2 Задания № 6-10	ЛИСТ ____ ИЗ ____ (листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	063Р-08-03 ШИФР (заполняется оргкомитетом)
----------------------------	--	---

6. Сильные колебания земной коры называются:

- а) сейсмическими волнами;
- б) вулканическими явлениями;
- ☒ в) землетрясениями.

7. Временное затопление значительной части суши водой в результате действия сил природы- это:

- а) затопление;
- б) подтопление;
- ☒ в) наводнение.

8. Уничтожение возбудителей инфекционных и паразитарных болезней в окружающей среде физическими, химическими и биологическими методами и средствами называется:

- а) дезактивацией;
- б) дегазацией;
- в) дезинсекцией;
- ☒ г) дезинфекцией.

9. В населенных пунктах разрешается движение транспортных средств со скоростью не более:

- ☒ а) 60 км/ч;
- б) 40 км/ч;
- в) 90 км/ч;
- г) вопросы ограничения скорости регулируются муниципалитетами.

10. Самым опасным излучением для человека является:

- а) альфа-излучение;
- б) бета-излучение;
- ☒ в) гамма-излучение;
- г) все виды излучений одинаково опасны

Модуль 2	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053A-08-03
Задания № 11-15	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

11. Укажите самый простой способ обеззараживания воды из предложенных ниже в полевых условиях:

- а) очистка через фильтр из песка и материи;
- ☒ б) очистка через фильтр из песка, ваты и материи;
- в) кипячение воды;
- г) добавление в воду марганцовки;
- д) добавление в воду золы.

12. В солнечный полдень тень от любого предмета на местности указывает на:

- а) юг;
- ☒ б) север;
- в) восток;
- г) запад.

13. Горный поток, состоящий из смеси воды и рыхлообломочной горной породы, называется:

- а) обвалом;
- б) селем;
- ☒ в) оползнем;
- г) лавиной.

14. Относительно безопасный срок наложения жгута на конечность в летнее время составляет:

- ☒ а) 1 час;
- б) 1,5 часа;
- в) 3 часа;
- г) 3,5 часа.

15. К младшим офицерам относятся:

- а) майор, лейтенант, капитан;
- ☒ б) лейтенант, старший лейтенант, капитан;
- в) майор, подполковник, полковник;
- г) капитан, майор, подполковник.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
А	В	Б	А	В	В	В	Г	А	В	Б	Б	В	А	Б
	+	+			+	+	+	+	+		+		+	+

Каждый правильный ответ – 2 балла

Оценочные баллы: максимальный – 30 баллов; фактический 20

Модуль 2	ЛИСТ ____ ИЗ ____	063Р-08-03
Задания № 16-20	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Задания с двумя правильными ответами.

16. Какие из нижеперечисленных средств относятся к средствам защиты органов дыхания?

- а) противогаз;
- б) аптечка индивидуальная;
- в) общевойсковой защитный комплект;
- г) ватно-марлевая повязка.

17. Основными загрязнителями воздуха являются:

- а) нефтепродукты;
- б) углеводороды;
- в) сажа;
- г) пестициды.

18. В местах, где движение регулируется, пешеходы должны руководствоваться:

- а) сигналами взрослых людей, находящихся вблизи;
- б) сигналами регулировщика;
- в) дорожными знаками;
- г) сигналами транспортного светофора.

19. Индивидуальные страховочные системы (ИСС) состоят из:

- а) верхней (грудной) обвязки;
- б) изоляционной ленты;
- в) нижней обвязки (беседки);
- г) обвязки нижних конечностей.

20. Какая маркировка соответствует детским противогазам?

- а) ГП-7В;
- б) ПДФ-2Д;
- в) МПГ;
- г) ПДФ-2Ш.

16	17	18	19	20
А, Б, Г	А, Г	Б, Г	А, В	В, Г
+	+	+	+	+

Каждый правильный ответ – 2 балла;

0 баллов выставляется, если отмечены более двух правильных ответов.

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический

14

1. ЗАДАНИЕ 1. Включение в средства индивидуальной защиты.

Оборудование этапа: противогаз ГП-5.

Алгоритм выполнения: Участник с противогазом в походном положении стоит на линии. Членжюри подает команду «ГАЗЫ».

Участник надевает противогаз.

Норматив выполнения: 10 секунд.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	При надевании противогаза не закрыты глаза	4 балла
2	При надевании противогаза продолжается дыхание	4 балла
3	После надевания противогаза не сделан полный выдох	4 балла
4	Допущено образование таких складок или перекосов, при которых наружный воздух может проникнуть под лицевую часть	10 баллов
5	Превышен норматив надевания из походного положения	За каждую секунду 2 балла
Оценка задания с учётом штрафных баллов 10 - 6 = 4		Подпись судьи <i>Борисов</i>

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, фактическая 4.

ЗАДАНИЕ 2. Тушение пожара.

2.1. Надевание боевой одежды пожарного. Оборудование этапа: стол, комплекты боевой одежды и снаряжения пожарного.

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

Норматив на выполнение всего задания (2.1 и 2.2) - 5 минут.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник надевает боевую одежду пожарного.
2. Перемещается к месту выполнения следующего задания (не снимая боевой одежды пожарного) *.

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 2.1 – 20 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не надсты краги	5
2.	Не застёгнут ремешок каски	3
3.	Не застёгнут ремень	4
4.	Застёгнуто менее двух застёжек («крокодилов») на боёвке (каждый)	4

5.	Не надета каска	5
6.	Не опущено забрало каски	5
7.	Не надета боевая одежда пожарного	20
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
20 – <u>0</u> = <u>20</u>		

*Штрафные баллы за задание 2.1. (по экипировке участника) действуют до полного окончания выполнения комплексного задания 2, при этом они могут быть начислены только 1 раз (или за задание 2.1 или за задание 2.2).

2.2. Тушение пожара (прокладка рукавной линии от водосточника).

Оборудование этапа: разметочная лента, пожарный рукав, разветвление, пожарный ствол.

Условия: на площадке выполнения задания лежит пожарный рукав (1 скатка 10 м), рядом находится разветвление. На расстоянии 10 м от разветвления обозначена контрольная линия. Перед контрольной линией лежит пожарный ствол. Участник должен произвести прокладку рукавной линии от разветвления до контрольной линии.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт пожарный рукав, подсоединяет один конец рукава (находится в скатке) к разветвлению.
2. Прокладывает рукавную линию (раскатывает рукав) до контрольной линии.
3. Находясь на рубеже подачи воды (на контрольной линии), берёт пожарный ствол и подсоединяет его к пожарному рукаву.

После прокладки рукавной линии член жюри проверяет её прочность путём натяжения. Задание считается выполненным, если рукавная линия проложена и в результате натяжения не произошёл её разрыв.

Оценка задания.

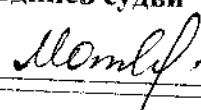
Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов.

20 баллов



А.В. Власов

2:45

№ п/п	Ошибки	Штраф(баллы)
1. Экипировка участника*		
1.1	Сняты краги	
1.2	Расстёгнут ремешок каски	5
1.3	Поднято забрало каски	3
1.4	Расстёгнут ремень	5
1.5	Застёгнуто менее двух застёжек («крокодилов») на боёвке (за каждый)	4
1.6	Снята каска	4
1.7	Снята боевая одежда пожарного	5
		20
2. Прокладка рукавной линии от водосточника и тушение условного очага пожара		
2.1	Произошёл разрыв соединения рукавной линии в результате проверки членом жюри её прочности	20
2.2	Произошёл разрыв соединения рукавной линии с последующим восстановлением, до проверки членом жюри её прочности**	10
3.	Превышен норматив	
		20
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов		
20 – <u>0</u> = <u>20</u>		Подпись судьи 

* Данные штрафные баллы действуют до полного окончания выполнения задания.

** За каждую ошибку.

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов,
фактическая 20.

ЗАДАНИЕ 3. Вязка узлов.

Оборудование этапа: стол, шведская стенка (опора), карабины альпинистские – 2 шт., карточки с заданиями, верёвка Ø 10–11 мм, длина 1–2 м. – 4 шт., верёвка (репшнур) Ø 6 мм, длина 0,5–1 м – 4 шт.

Условия: на площадке выполнения задания находится стол, на котором лежат карточки с заданиями. Участнику необходимо завязать четыре узла:

- 1) один – на верёвках одинакового диаметра;
- 2) один – на верёвках разного диаметра
- 3) один – для закрепления на карабине
- 4) один – для закрепления верёвки к опоре.

Задания определяются по жребию.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник выбирает карточки с заданиями, переворачивает и приступает к выполнению.

2. Верёвки с завязанными узлами кладёт на стол или демонстрирует на опоре для проверки членами жюри, докладывает о выполнении задания: «Готов».

Контрольное время: девушки – 3 мин., юноши – 3 мин.

Список узлов.

А) Связывание верёвок одинакового диаметра: «прямой» (с контрольными узлами), «встречный», «встречная восьмёрка», «грейпвайн».

Б) Закрепление верёвки к опоре: «булинь» - с контрольным узлом на свободном не нагружаемом конце, «узел на перекладине (констриктор)».

В) Закрепление верёвки к карабину: «проводник восьмёрка», «двойной проводник»,

Г) Связывание веревок разного диаметра: «академический», «брам-шкотовый», «шкотовый» (все с контрольными узлами)

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - 30 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не завязан или неправильно завязан контрольный узел (за каждую ошибку)	5
2.	Перекручены пряди в узле (за каждую ошибку)	5
3.	Узел не затянут (за каждую ошибку)	5
4.	Узел развязался или изменил рисунок (за каждую ошибку)	7
5.	Завязан узел, не соответствующий заданию (за каждую ошибку)	7
6.	Задание не выполнялось	30
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
30 - 10 = 10		

Задание 4. Ориентирование на местности

Оборудование этапа: стол, компас с ценой деления шкалы 2 градуса, три ориентира, один из которых нулевой (ориентир «0»), стальная линейка.

Условия: на площадке выполнения задания обозначена контрольная точка (ориентир «0»), в карточке с заданием указан азимут на ориентир «0», и два ориентира, азимут на которые необходимо определить.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник по команде члена жюри определяет азимуты на два ориентира, полученный результат записывает в технологическую карту.

Ориентир №1	✓
Ориентир №2	

Контрольное время: – 2 мин. 30 сек.,

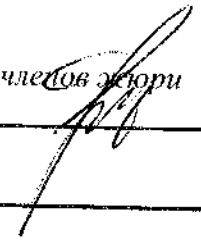
Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – 20 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Ошибка в определении азимута 2-5 градусов	5
2.	Ошибка в определении азимута 6-10 градусов	10
3.	Ошибка в определении азимута более 10 градусов	20
4.	Задание не выполнялось	20
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – 5 = 15		Подпись судьи

Максимальная оценка за практический тур – 100 баллов

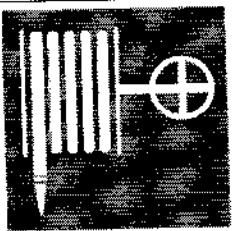
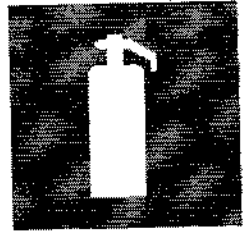
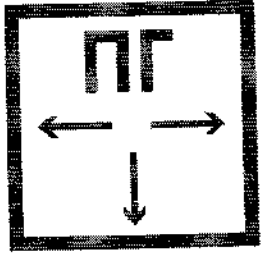
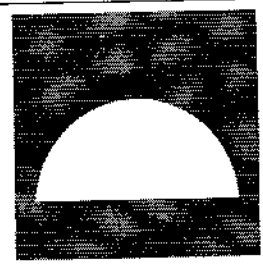
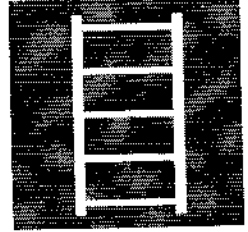
фактические 69 баллов

Подписи членов жюри




Модуль 1 Задание № 1	ЛИСТ <u>1</u> ИЗ <u>9</u>	0БЗР - 08 - 04
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Знаки пожарной безопасности предназначены для регулирования поведения человека в целях предотвращения пожара, выполнения им определенных действий при пожаре и для обеспечения безопасности. Укажите соответствие изображений с их названием и назначением.

Знак		Значение	
1		А	Огнетушитель
2		Б	Пожарная лестница
3		В	Место размещения нескольких средств противопожарной защиты
4		Г	Пожарный кран
5		Д	Пожарный гидрант

Каждый правильный ответ – 2 балла

1	2	3	4	5
Д	А	В	Г	Б

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов, фактический 4;

Модуль 1	ЛИСТ <u>2</u> ИЗ <u>9</u>	0БЗР - 08 - 04
Задание № 2	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Дорожные знаки разделены на 8 групп. Соотнесите номера дорожных знаков с соответствующими им номерами групп. Ответ запишите в таблицу.

	Наименование знака		Группы дорожных знаков
1	Дорожные работы	1	Запрещающие знаки
2	Движение на велосипедах запрещено	2	Информационные знаки
3	Пешеходная дорожка	3	Знаки приоритета
4	Уступите дорогу	4	Предписывающие знаки
5	Пешеходный переход	5	Знаки особых предписаний
6	Расстояние до объекта	6	Предупреждающие знаки
7	Подземный пешеходный переход	7	Знаки дополнительной информации
8	Пункт питания	8	Знаки сервиса

Наименование знака	1	2	3	4	5	6	7	8
Группа дорожных знаков	4	1	3	5	6	7	2	8
		+				+	+	+

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу;
- при наличии всех правильных ответов дополнительно начисляется 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический 4;

Модуль 1	ЛИСТ <u>3</u> ИЗ <u>9</u>	053Р - 08 - 04
Задание № 3	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Кровотечение приводит к потере крови, а значит, к ухудшению снабжения тканей и органов кислородом и питательными веществами. Обильное и/или длительное кровотечение приводит к потере большого количества крови - острой кровопотере. Определите основные признаки острой кровопотери - в графе напротив верного признака поставьте +.

Признаки острой кровопотери	Ответ
Резкая общая слабость	+ +
Частое дыхание	
Пониженная температура	+
Редкое сердцебиение	+
Головокружение	+ +
Напряжение мышц (особенно лицевых)	
Повышенная температура	
Чувство жажды	
Бледная, влажная и холодная кожа	+ +
Заторможенность	
Апатия	+
Обморок, чаще при попытке встать	+ +
Мелькание «мушек» перед глазами	+ +

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 1 балл;
- при наличии всех правильных ответов дополнительно начисляется 3 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический 5;

Модуль 1	ЛИСТ <u>4</u> ИЗ <u>9</u>	063Р-08-04
Задание № 4	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Соотнесите опасное метеорологическое явление и его описание, вписав в таблицу ответ, соответствующий описанию.

Опасные метеорологические явления: *сильный ветер, цунами, вихрь, ураган, смерч, шквал, буря, сильная метель.*

Описание опасного метеорологического явления	Опасное метеорологическое явление
Ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого превышает 32 м/с	Шквал Ураган +
Движение воздуха относительно земной поверхности или горизонтальной составляющей со скоростью свыше 14 м/с	Шквал
Атмосферное образование с вращательным движением воздуха вокруг вертикальной или наклонной оси	Вихрь +
Сильный маломасштабный атмосферный вихрь диаметром до 1000 м, в котором воздух вращается со скоростью до 100 м/с, обладающий большой разрушительной силой	Смерч +
Резкое кратковременное усиление ветра до 20–30 м/с и выше, сопровождающееся изменением его направления, связанное с конвективными процессами	Сильный ветер Шквал

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический 6;

Модуль 1 Задание № 5	ЛИСТ <u>5</u> ИЗ <u>9</u>	ОБЗР - 08 - 04
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Напишите, что входит в состав общевойскового защитного комплекта (ОЗК).

Ответ

В состав общевойскового защитного комплекта (ОЗК) входят:

1. Противогаз
2. Защитный комбинезон
3. Сумка для противогаза
4. _____
5. _____

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется 2 балла.
- если участником указаны ключевые слова, то ответы считаются верными.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический 0;

Модуль 2	ЛИСТ <u>6</u> ИЗ <u>9</u>	063Р-08-04
Задания № 1-5	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Задания с одним правильным ответом.

1. В каком месте разрешается пешеходам пересекать проезжую часть при отсутствии пешеходного перехода?

- а) на участках, где она хорошо просматривается в обе стороны (при отсутствии в зоне видимости перехода или перекрестка), под прямым углом к краю проезжей части
- б) на перекрестках по линии тротуаров или обочин
- в) во всех перечисленных местах

2. При голодном обмороке пострадавшему лучше всего предложить:

- а) йогурт
- б) газированные напитки
- в) крепкий сладкий чай
- г) сок

3. Укажите самое безопасное место во время урагана, если вы находитесь внутри здания:

- а) чердак
- б) подвал
- в) верхние этажи зданий
- г) нижние этажи зданий

4. Возвращаясь вечером домой, вы будете:

- а) идти кратчайшим путем, пролегающим через дворы, свалки и плохо освещенные места
- б) идти по освещенному тротуару и как можно ближе к краю дороги
- в) пользоваться попутным транспортом
- г) идти наушниках и громко слушать музыку

5. С какого возраста разрешается езда на велосипеде по проезжей части?

- а) с 12 лет
- б) с 14 лет
- в) с 16 лет
- г) с 18 лет

Модуль 2 Задания № 6-10	ЛИСТ <u>7</u> ИЗ <u>9</u>	063Р - 08 - 04
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

6. Сильные колебания земной коры называются:

- а) сейсмическими волнами;
- б) вулканическими явлениями;
- в) землетрясениями.

7. Временное затопление значительной части суши водой в результате действия сил природы- это:

- а) затопление;
- б) подтопление;
- в) наводнение.

8. Уничтожение возбудителей инфекционных и паразитарных болезней в окружающей среде физическими, химическими и биологическими методами и средствами называется:

- а) дезактивацией;
- б) дегазацией;
- в) дезинсекцией;
- г) дезинфекцией.

9. В населенных пунктах разрешается движение транспортных средств со скоростью не более:

- а) 60 км/ч;
- б) 40 км/ч;
- в) 90 км/ч;
- г) вопросы ограничения скорости регулируются муниципалитетами.

10. Самым опасным излучением для человека является:

- а) альфа-излучение;
- б) бета-излучение;
- в) гамма-излучение;
- г) все виды излучений одинаково опасны

Модуль 2	ЛИСТ <u>8</u> ИЗ <u>9</u>	063Р - 08 - 04
Задания № 11-15	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

11. Укажите самый простой способ обеззараживания воды из предложенных ниже в полевых условиях:

- а) очистка через фильтр из песка и материи;
- б) очистка через фильтр из песка, ваты и материи;
- в) кипячение воды;
- г) добавление в воду марганцовки;
- д) добавление в воду золы.

12. В солнечный полдень тень от любого предмета на местности указывает на:

- а) юг;
- б) север;
- в) восток;
- г) запад.

13. Горный поток, состоящий из смеси воды и рыхлообломочной горной породы, называется:

- а) обвалом;
- б) селем;
- в) оползнем;
- г) лавиной.

14. Относительно безопасный срок наложения жгута на конечность в летнее время составляет:

- а) 1 час;
- б) 1,5 часа;
- в) 3 часа;
- г) 3,5 часа.

15. К младшим офицерам относятся:

- а) майор, лейтенант, капитан;
- б) лейтенант, старший лейтенант, капитан;
- в) майор, подполковник, полковник;
- г) капитан, майор, подполковник.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
А	В	Б	Б	Б	В	Б	Г	А	В	В	Б	В	А	Б
+	+	+	+	+		+	+	+	+	+			+	+

Каждый правильный ответ – 2 балла

Оценочные баллы: максимальный – 30 баллов; фактический

24

Модуль 2	ЛИСТ <u>9</u> ИЗ <u>9</u>	063Р-08-04
Задания № 16-20	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Задания с двумя правильными ответами.

16. Какие из нижеперечисленных средств относятся к средствам защиты органов дыхания?

- а) противогаз;
- б) аптечка индивидуальная;
- в) общевойсковой защитный комплект;
- г) ватно-марлевая повязка.

17. Основными загрязнителями воздуха являются:

- а) нефтепродукты;
- б) углеводороды;
- в) сажа;
- г) пестициды.

18. В местах, где движение регулируется, пешеходы должны руководствоваться:

- а) сигналами взрослых людей, находящихся вблизи;
- б) сигналами регулировщика;
- в) дорожными знаками;
- г) сигналами транспортного светофора.

19. Индивидуальные страховочные системы (ИСС) состоят из:

- а) верхней (грудной) обвязки;
- б) изоляционной ленты;
- в) нижней обвязки (беседки);
- г) обвязки нижних конечностей.

20. Какая маркировка соответствует детским противогазам?

- а) ГП-7В;
- б) ПДФ-2Д;
- в) МПГ;
- г) ПДФ-2Ш.

16	17	18	19	20
А, Г	Б, В	Б, В	А, Б	А, Г
++	++	+	+	+

Каждый правильный ответ – 2 балла;

0 баллов выставляется, если отмечены более двух правильных ответов.

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический

14

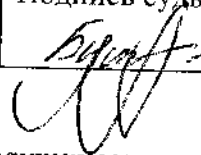
1. ЗАДАНИЕ 1. Включение в средства индивидуальной защиты.

Оборудование этапа: противогаз ГП-5.

Алгоритм выполнения: Участник с противогазом в походном положении стоит на линии. Член жюри подает команду «ГАЗЫ».

Участник надевает противогаз.

Норматив выполнения: 10 секунд.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	При надевании противогаза не закрыты глаза	4 балла
2	При надевании противогаза продолжается дыхание	4 балла
3	После надевания противогаза не сделан полный выдох	4 балла
4	Допущено образование таких складок или перекосов, при которых наружный воздух может проникнуть под лицевую часть	10 баллов
5	Превышен норматив надевания из походного положения	За каждую секунду 2 балла
-		
Оценка задания с учётом штрафных баллов $10 - 10 = 0$		Подпись судьи 

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, фактическая 0.

ЗАДАНИЕ 2. Тушение пожара.

2.1. Надевание боевой одежды пожарного. Оборудование этапа: стол, комплекты боевой одежды и снаряжения пожарного.

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

Норматив на выполнение всего задания (2.1 и 2.2) - 5 минут.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник надевает боевую одежду пожарного.
2. Перемещается к месту выполнения следующего задания (не снимая боевой одежды пожарного) *.

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 2.1 – 20 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не надеты краги	5
2.	Не застёгнут ремешок каски	3
3.	Не застёгнут ремень	4
4.	Застёгнуто менее двух застёжек («крокодилов») на боёвке (каждый)	4

5.	Не надета каска	5
6.	Не опущено забрало каски	5
7.	Не надета боевая одежда пожарного	20
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
1. 50с. 20 - 0 = 20		

*Штрафные баллы за задание 2.1. (по экипировке участника) действуют до полного окончания выполнения комплексного задания 2, при этом они могут быть начислены только 1 раз (или за задание 2.1 или за задание 2.2).

2.2. Тушение пожара (прокладка рукавной линии от водоисточника).

Оборудование этапа: размосточная лента, пожарный рукав, разветвление, пожарный ствол.

Условия: на площадке выполнения задания лежит пожарный рукав (1 скатка 10 м), рядом находится разветвление. На расстоянии 10 м от разветвления обозначена контрольная линия. Перед контрольной линией лежит пожарный ствол. Участник должен произвести прокладку рукавной линии от разветвления до контрольной линии.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт пожарный рукав, подсоединяет один конец рукава (находится в скатке) к разветвлению.
2. Прокладывает рукавную линию (раскатывает рукав) до контрольной линии.
3. Находясь на рубеже подачи воды (на контрольной линии), берёт пожарный ствол и подсоединяет его к пожарному рукаву.

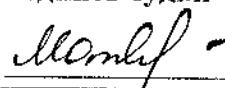
После прокладки рукавной линии член жюри проверяет её прочность путём натяжения. Задание считается выполненным, если рукавная линия проложена в результате натяжения не произошёл её разрыв.

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов.

20 баллов



№ п/п	Ошибки	Штраф(баллы)
1. Экипировка участника*		
1.1	Сняты краги	5
1.2	Расстёгнут ремешок каски	3
1.3	Поднято забрало каски	5
1.4	Расстёгнут ремень	4
1.5	Застёгнуто менее двух застёжек («крокодилов») на боёвке (за каждый)	4
1.6	Снята каска	5
1.7	Снята боевая одежда пожарного	20
2. Прокладка рукавной линии от водосточника и тушение условного очага пожара		
2.1	Произошёл разрыв соединения рукавной линии в результате проверки членом жюри её прочности	20
2.2	Произошёл разрыв соединения рукавной линии с последующим восстановлением, до проверки членом жюри её прочности**	10
3.	Превышен норматив	20
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
20 – <u>0</u> = 20		

* Данные штрафные баллы действуют до полного окончания выполнения задания.

** За каждую ошибку.

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов,
фактическая 20.

ЗАДАНИЕ 3. Вязка узлов.

Оборудование этапа: стол, шведская стенка (опора), карабины альпинистские – 2 шт., карточки с заданиями, верёвка Ø 10–11 мм, длина 1–2 м. – 4 шт., верёвка (репшнур) Ø 6 мм, длина 0,5–1 м – 4 шт.

Условия: на площадке выполнения задания находится стол, на котором лежат карточки с заданиями. Участнику необходимо завязать четыре узла:

- 1) один - на верёвках одинакового диаметра;
- 2) один – на верёвках разного диаметра
- 3) один – для закрепления на карабине
- 4) один – для закрепления верёвки к опоре.

Задания определяются по жребью.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник выбирает карточки с заданиями, переворачивает и приступает к выполнению.

2. Верёвки с завязанными узлами кладёт на стол или демонстрирует на опоре для проверки членами жюри, докладывает о выполнении задания: «Готов».

Контрольное время: девушки – 3 мин., юноши – 3 мин.

Список узлов.

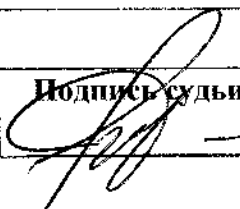
А) Связывание верёвок одинакового диаметра: «прямой» (с контрольными узлами), «встречный», «встречная восьмёрка», «грейпвайн».

Б) Закрепление верёвки к опоре: «булинь» - с контрольным узлом на свободном не нагружаемом конце, «узел на перекладине (констриктор)».

В) Закрепление верёвки к карабину: «проводник восьмёрка», «двойной проводник».

Г) Связывание верёвок разного диаметра: «академический», «брам-шкотовый», «шкотовый» (все с контрольными узлами)

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

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не завязан или неправильно завязан контрольный узел (за каждую ошибку)	5
2.	Перекручены пряди в узле (за каждую ошибку)	5
3.	Узел не затянут (за каждую ошибку)	5
4.	Узел развязался или изменил рисунок (за каждую ошибку)	7
5.	Завязан узел, не соответствующий заданию (за каждую ошибку)	7
6.	Задание не выполнялось	30
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
30 – 5 = 25		

Задание 4. Ориентирование на местности

Оборудование этапа: стол, компас с ценой деления шкалы 2 градуса, три ориентира, один из которых нулевой (ориентир «0»), стальная линейка.

Условия: на площадке выполнения задания обозначена контрольная точка (ориентир «0»), в карточке с заданием указан азимут на ориентир «0», и два ориентира, азимут на которые необходимо определить.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник по команде члена жюри определяет азимуты на два ориентира, полученный результат записывает в технологическую карту.

Ориентир №1	✓
Ориентир №2	

Контрольное время: – 2 мин. 30 сек.,

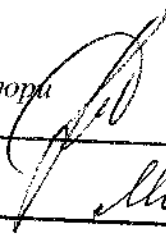
Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – 20 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Ошибка в определении азимута 2-5 градусов	5
2.	Ошибка в определении азимута 6-10 градусов	10
3.	Ошибка в определении азимута более 10 градусов	20
4.	Задание не выполнялось	20
Сумма штрафных баллов		20
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – 0 = 20		Подпись судьи

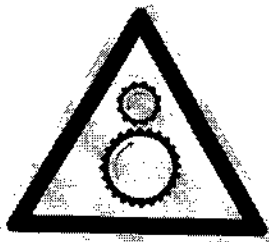
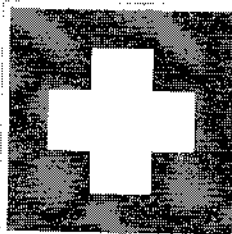
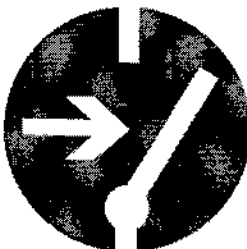
Максимальная оценка за практический тур – 100 баллов

фактически 15 баллов

Подписи членов жюри




Установите соответствие между знаком и его значением, вписав ответ в таблицу:

Знак		Значение	
1		А	Медицинский кабинет
		Б	Запрещается иметь при (на) себе металлические предметы
2		В	Внимание! Режущие кромки деталей!
		Г	Осторожно! Возможно затягивание между вращающимися элементами
3		Д	Внимание! Впереди ступенька!
		Е	Аптечка первой помощи
4		Ж	Осторожно! Возможно падение с высоты
		З	Запрещается пользоваться ключами в нерабочее время
5		И	Отключить перед работой
		К	Включить перед использованием

Каждый правильный ответ – 2 балла

1	2	3	4	5
З	Г	Е	И	Ж
	+	+	+	+

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов, фактический 8;

Модуль 1	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053Р-09-01
Задание № 2	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Основные мероприятия РСЧС по противодействию чрезвычайным ситуациям выполняются в несколько этапов.

А) Соотнесите названия этапов с их характеристиками.

	Название этапа		Характеристика этапа
1	Ликвидация ЧС	А	комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения ЧС, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь в случае их возникновения.
2	Прогнозирование ЧС	Б	Действия (работы), проводимые при возникновении ЧС и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь, а также на локализацию зон ЧС, исключение характерных для них опасных факторов.
3	Предупреждение ЧС	В	опережающее отражение вероятности возникновения и развития ЧС, заблаговременное получение качественной и количественной информации о возможном времени и месте природных и техногенных ЧС, характере и степени связанных с ними опасностей для населения и территории и оценка возможных социально-экономических последствиях ЧС.

Каждый правильный ответ – 3 балла

1	2	3
Б	В	А

9

Б) Как в правильном хронологическом порядке расставить этапы, приведенные выше (в части А) задания? Впишите в таблицу цифры, обозначающие названия этапов, в соответствии с очередностью выполнения, например: 3 1 2. Правильным считается ответ, когда все три этапа расставлены в нужном хронологическом порядке.

Ответ	2 3 1
-------	-------

Правильный ответ – 1 балл 1

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический 10;

Модуль 1 Задание № 3	ЛИСТ ____ ИЗ ____	0530-02-01
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Установите соответствие между цветовым кодом опасности, его значением и предполагаемыми действиями уполномоченных организаций (органов власти)

Цвет		Значение		Действие органов власти	
1	Красный	А	Безопасность	I	Принятие соответствующих мер безопасности
2	Жёлтый	Б	Имеются условия для возникновения опасности	II	Подготовка к принятию соответствующих мер безопасности
3	Зелёный	В	Потенциальная опасность	III	Незамедлительное, экстренное принятие соответствующих мер безопасности
4	Оранжевый	Г	Чрезвычайная опасность	IV	Принять во внимание
5	Салатовый	Д	Реальная опасность	V	Принятие мер не требуется

Цвет	1	2	3	4	5
Значение	Д	Б	А +	В	Г
Действие	III +	IV	V +	I +	II

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, при этом:

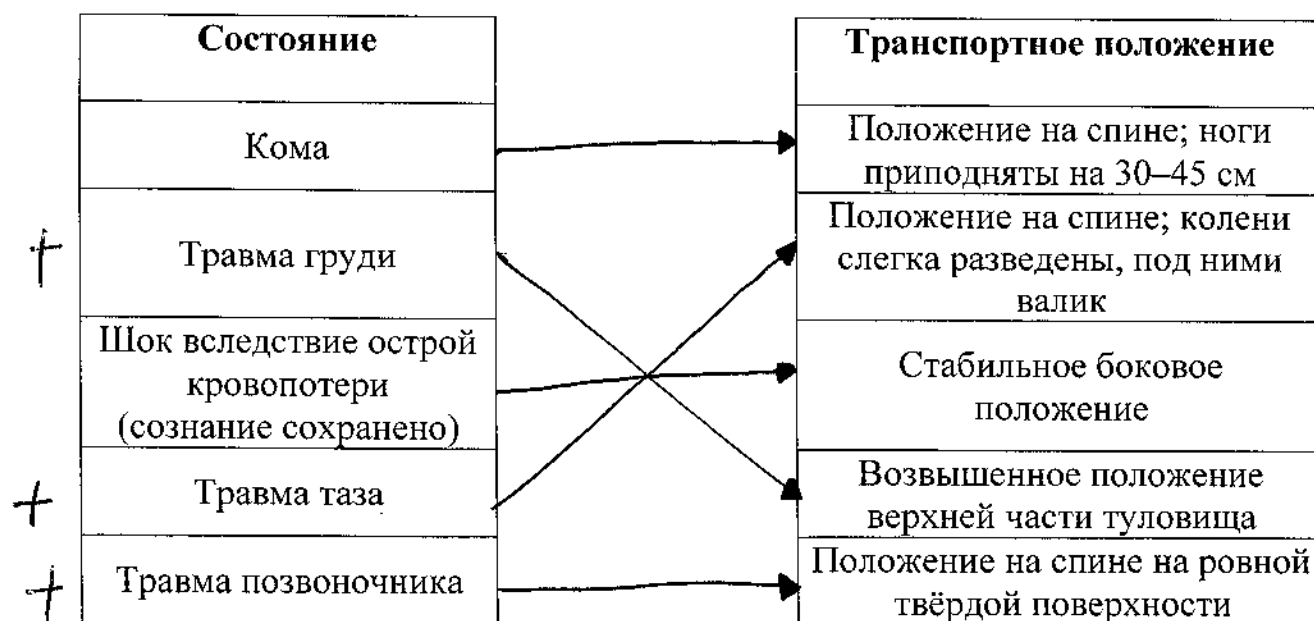
- за каждый правильный ответ (в строках ЗНАЧЕНИЕ и ДЕЙСТВИЕ) начисляется по 1 баллу;

- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 4 баллов

Модуль 1	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053Р-09-01
Задание № 4	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Транспортное положение – это положение, которое нужно придать пострадавшему на время ожидания вызванной бригады скорой медицинской помощи. Транспортное положение зависит от характера повреждения и тяжести состояния пострадавшего. Соедините стрелками состояние пострадавшего с соответствующим этому состоянию транспортным положением.



Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 6 баллов

Модуль 1	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053Р-09-01
Задание № 5	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Переломы – нарушение целостности кости под действием травмирующей силы, превосходящей упругость костной ткани. Все травматические переломы разделяют на закрытые, при которых не нарушена целостность кожи или слизистых оболочек, и открытые, сопровождающиеся их повреждением.

Расположите мероприятия первой помощи в порядке очерёдности их выполнения в случае наличия у пострадавшего открытого перелома костей предплечья при отсутствии возможности вызвать «Скорую помощь». Запишите цифры, которыми обозначены мероприятия, в правильной последовательности в таблицу.

Мероприятия первой помощи при открытом переломе:

- а) обезболивание (при отсутствии лекарственной аллергии применение обезболивающих препаратов);
- б) наложение стерильной повязки на рану;
- в) иммобилизация (создание неподвижности) конечности;
- г) остановка артериального кровотечения (наложение кровоостанавливающего жгута);
- д) доставить в лечебное учреждение.

Ответ:

1	2	3	4	5
Г	Б	В	А	Д
†				†

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, при этом: • за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла; • при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

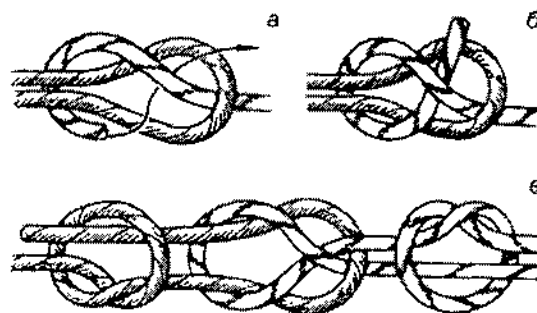
Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, фактический – 4 баллов

Модуль 2	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053Р-09-01
Задания № 1-5	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Задания с одним правильным ответом.

1. На рисунке изображён процесс завязывания узла:

- ☒ а) стремя;
- ☐ б) штык;
- ☐ в) выбленочный;
- ☐ г) шкотовый



2. Данный топографический знак обозначает:

- ☒ а) линия электропередачи;
- ☐ б) магистральный трубопровод;
- ☐ в) скоростная дорога;
- ☐ г) платная скоростная дорога;



3. На рисунке изображена малая эмблема:

- а) Главного штаба космических войск ВС РФ;
- б) Управления строительства и развития системы применения БПЛА Генерального штаба ВС РФ;
- в) Главного штаба РВСН;
- ☒ г) Главного штаба войск противовоздушной обороны



4. Что является основной причиной возникновения неинфекционных заболеваний?

- а) здоровый образ жизни
- б) наследственность
- ☒ в) нездоровый образ жизни
- г) экология

5. Как называется ситуация разрешения конфликта, когда один из конфликтующих отдаёт то, из-за чего произошёл конфликт, другому?

- а) уход
- б) принуждение
- ☒ в) уступка
- г) компромисс

Модуль 2	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053Р-09-01
Задания № 6-10	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

6. Какой признак состояния человека указывает на возможное применение боевого отравляющего вещества (БОВ) нервно-паралитического действия?

- а) резкий запах миндаля;
- ☒ б) сужение зрачков, затруднённое дыхание, судороги;
- в) раздражение кожи и глаз;
- г) металлический привкус во рту.

7. Что означает термин «зона возможного химического заражения» (ЗВХЗ)?

- ☒ а) территория, где уже зафиксированы признаки отравления людей;
- б) область, в которую может распространиться облако АХОВ при определённых метеоусловиях;
- в) место хранения химических веществ;
- г) зона, где запрещено находиться более 1 часа из-за химического заражения.

8. Что такое «режим повышенной готовности» РСЧС?

- а) период, когда ЧС уже произошла;
- ☒ б) состояние системы, при котором усиливают мониторинг и подготовку к возможной ЧС;
- в) время ежегодных учений;
- г) режим, вводимый только при военных действиях.

9. В условиях радиационной аварии йодная профилактика проводится для защиты:

- а) щитовидной железы от накопления радиоактивного йода-131;
- б) костного мозга от гамма - облучения;
- в) лёгких от вдыхания радиоактивной пыли;
- ☒ г) кожи от бета - излучения.

10. Что делать, если вы оказались в зоне лесного пожара?

- а) бежать против ветра
- ☒ б) двигаться перпендикулярно направлению распространения огня
- в) залечь в водоём
- г) оставаться на месте и ждать помощи

Модуль 2 Задания № 11-15	ЛИСТ ____ ИЗ ____ (листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	053Р-09-01 ШИФР (заполняется оргкомитетом)
-----------------------------	--	---

11. Что такое «санитарная обработка» в условиях ЧС?

- а) только мытьё рук с мылом;
- б) удаление радиоактивных, химических или биологических веществ с тела и одежды;
- ☒ в) дезинфекция помещений;
- г) вакцинация населения.

12. Какое действие по оказанию помощи пострадавшему необходимо выполнить в первую очередь при ожоге кипятком?

- а) смазать ожог маслом
- б) приложить лёд
- в) охладить место ожога проточной холодной водой
- ☒ г) накрыть сухой тканью

13. Какой из перечисленных признаков указывает на приближение цунами?

- ☒ а) резкое понижение уровня воды у берега
- б) усиление ветра со стороны моря
- в) появление мощных волн у побережья без усиления ветра
- г) повышение уровня воды у берега

14. Что не входит в комплект индивидуальной аптечки АИ-2?

- а) противоболевое средство;
- ☒ б) радиозащитное средство;
- в) антибиотик широкого спектра;
- г) инсулин

15. Вы получили SMS от банка: «Ваша карта заблокирована. Для разблокировки перейдите по ссылке: bank-hack-protect.ru». Ваши действия?

- а) немедленно перейти по ссылке и ввести данные карты для разблокировки.
- ☒ б) позвонить на официальный номер банка, указанный на обратной стороне карты или на его сайте, и уточнить информацию.
- в) ничего не делать, скорее всего, это ошибка, и она сама исправится.
- г) переслать сообщение другу, чтобы спросить его мнение.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
а	а	г	в	в	б	а	б	г	б	в	г	а	б	б
	+		+	+	+		+		+			+		+

Каждый правильный ответ – 2 балла

Оценочные баллы: максимальный – 30 баллов; фактический

16

Модуль 2	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053Р-09-01
Задания № 16-20	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Задания с двумя правильными ответами.

16. Какие действия обязательно выполнить при сигнале «Внимание всем!»?

- а) немедленно покинуть здание;
- б) включить радио или телевизор для прослушивания сообщения;
- в) собрать вещи для эвакуации;
- г) сообщить соседям и родственникам;
- д) дождаться текстового сообщения на телефон.

17. При обнаружении подозрительного предмета в общественном месте нельзя:

- а) трогать его;
- б) фотографировать;
- в) отойти на безопасное расстояние;
- г) громко кричать и паниковать;
- д) сообщать в полицию.

18. Какие два признака характерны для отравления угарным газом?

- а) покраснение кожи;
- б) головная боль и головокружение;
- в) слезотечение;
- г) тошнота и слабость;
- д) повышение температуры.

19. К ксенобиотикам относятся:

- а) пищевые добавки, препараты бытовой химии;
- б) витамины, минеральные вещества, микроэлементы;
- в) лекарственные средства, промышленные отходы;
- г) шум, вибрация, алкогольные напитки;

20. При укусе клеща необходимо выполнить следующие действия:

- а) выдернуть его пальцами;
- б) обработать место укуса спиртом;
- в) удалить клеща ниткой или специальным устройством;
- г) оставить клеща на коже;
- д) обратиться к врачу.

16	17	18	19	20
бг	аг	бг	ав	вд
++	++	++	++	++

Каждый правильный ответ – 2 балла;

0 баллов выставляется, если отмечены более двух ответов.

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический

20

ЗАДАНИЕ 1.

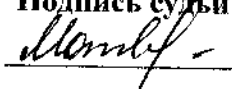
Проведение реанимации пострадавшего в состоянии клинической смерти.

Оборудование этапа: тренажер, имитирующий клиническую смерть, одноразовые медицинские маски, перчатки (по количеству участников).

Условие: в результате несчастного случая пострадал человек, он находится в бессознательном состоянии (клиническая смерть). Окажите первую помощь пострадавшему.

Алгоритм выполнения: оказание помощи начинается с оценки состояния пострадавшего. Для этого проверяется наличие дыхания и пульс на сонной артерии (на любой из магистральных артерий), после чего выполняется непрямой массаж сердца. Мероприятие с соблюдением мер собственной безопасности. Осуществляется вызов «Скорой помощи». Задание выполняется в течении 1й минуты, после чего производится контроль наличия пульса (возобновления работы сердца).

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Не определено наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания	15
2	Не проверен пульс на сонной артерии (или на любой из магистральных артерий)	15
3	Не сделано освобождение грудной клетки от одежды, не ослаблен пояс	5
4	Не ослаблен поясной ремень (не расстегнут пояс)	2
5	Не проверена проходимость дыхательных путей (не очищена ротовая полость)	2
6	При входе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего	2
7	При входе ИВЛ не зажат нос	2
8	Вдох ИВЛ сделан без защитной маски (нарушение собственной техники безопасности)	15
9	Комплекс реанимации или только нажатий непрямого массажа сердца (давления руками на грудину пострадавшего) проводился менее 1й минуты (или прекращен до подачи команды судьи) без контроля пульса	15
10	Перелом каждого ребра (при наличии функции индикации на тренажере)	2
11	Перелом 6-ти ребер (при наличии функции индикации на тренажере)	15
12	Некорректное обращение с пострадавшим	2
13	Помощь пострадавшему не оказана	15
14.	При вызове «Скорой помощи» не указано место происшествия, что произошло, количество пострадавших, какая помощь оказана, трубка положена до ответа диспетчера «ВЫЗОВ ПРИНЯТ»	
	Сумма штрафных баллов	
	Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 – 4 = 11	Подпись судьи 

ЗАДАНИЕ 2. Тушение пожара.

Задание 2.1. Надевание боевой одежды пожарного. Оборудование этапа:

стол, комплекты боевой одежды и снаряжения пожарного.

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

Норматив на выполнение всего задания (2.1 и 2.2) - 5 минут.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник надевает боевую одежду пожарного.
2. Перемещается к месту выполнения следующего задания (не снимая боевой одежды пожарного) *.

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 2.1 – 10 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не надеты краги	5
2.	Не застёгнут ремешок каски	3
3.	Не застёгнут ремень	4
4.	Застёгнуто менее двух застёжек («крокодилов») на боёвке (за каждый)	4
5.	Не надета каска	5
6.	Не опущено забрало каски	5
7.	Не надета боевая одежда пожарного	10

*Штрафные баллы за задание 2.1. (по экипировке участника) действуют до полного окончания выполнения комплексного задания 2, при этом они могут быть начислены только 1 раз (или за задание 2.1 или за задание 2.2).

Задание 2.2. Тушение пожара (прокладка рукавной линии от водосточника).

Оборудование этапа: разметочная лента, пожарный рукав, разветвление, пожарный ствол.

Условия: на площадке выполнения задания лежит пожарный рукав (1 скатка 10 м), рядом находится разветвление. На расстоянии 10 м от разветвления обозначена контрольная линия. Перед контрольной линией лежит пожарный ствол. Участник должен произвести прокладку рукавной линии от разветвления до контрольной линии.

10 баллов
Время 2:02
А. В. Висент

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт пожарный рукав, подсоединяет один конец рукава (находится в скатке) к разветвлению.
2. Прокладывает рукавную линию (раскатывает рукав) до контрольной линии.
3. Находясь на рубеже подачи воды (на контрольной линии), берёт пожарный ствол и подсоединяет его к пожарному рукаву.

После прокладки рукавной линии член жюри проверяет её прочность путём натяжения. Задание считается выполненным, если рукавная линия проложена и в результате натяжения не произошёл её разрыв.

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 2.2 – **10 баллов**.

№ п/п	Ошибки	Штраф(баллы)
1. Экипировка участника*		
1.1	Сняты краги	5
1.2	Расстёгнут ремешок каски	3
1.3	Поднято забрало каски	5
1.4	Расстёгнут ремень	4
1.5	Застёгнуто менее двух застёжек («крокодилов») на боёвке (за каждый)	4
1.6	Снята каска	5
1.7	Снята боевая одежда пожарного	10
2. Прокладка рукавной линии от водосточника и тушение условного очага пожара		
2.1	Произошёл разрыв соединения рукавной линии в результате проверки членом жюри её прочности	10
2.2	Произошёл разрыв соединения рукавной линии с последующим восстановлением, до проверки членом жюри её прочности**	5
3.	Превышен норматив	10

*Данные штрафные баллы действуют до полного окончания выполнения задания.

**За каждую ошибку.

18.11.2025

Ю. С. Савин

С. В. Виноградов

ЗАДАНИЕ 3.

Вязка узлов.

Оборудование этапа: стол, шведская стенка (опора), карабины альпинистские – 2 шт., карточки с заданиями, верёвка Ø 10–11 мм, длина 1–2 м. – 4 шт., верёвка (репшнур) Ø 6 мм, длина 0,5–1 м – 4 шт.

Условия: на площадке выполнения задания находится стол, на котором лежат карточки с заданиями. Участнику необходимо завязать четыре узла:

- 1) один – на верёвках одинакового диаметра;
- 2) один – на верёвках разного диаметра
- 3) один – для закрепления на карабине
- 4) один – для закрепления верёвки к опоре.

Задания определяются по жребию.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник выбирает карточки с заданиями, переворачивает и приступает к выполнению.
2. Верёвки с завязанными узлами кладёт на стол или демонстрирует на опоре для проверки членами жюри, докладывает о выполнении задания: «Готов».

Контрольное время: девушки – 3 мин., юноши – 3 мин.

Список узлов.

А) Связывание верёвок одинакового диаметра: «прямой» (с контрольными узлами), «встречный», «встречная восьмёрка», «грейпвайн».

Б) Закрепление верёвки к опоре: «булинь» – с контрольным узлом на свободном не нагружаемом конце, «узел на перекладине (констриктор)».

В) Закрепление верёвки к карабину: «проводник восьмёрка», «двойной проводник»,

Г) Связывание веревок разного диаметра: «академический», «брам-шкотовый», «шкотовый» (все с контрольными узлами)

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 35 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не завязан или неправильно завязан контрольный узел (за каждую ошибку)	5
2.	Перекручены пряди в узле (за каждую ошибку)	5
3.	Узел не затянут (за каждую ошибку)	5
4.	Узел развязался или изменил рисунок (за каждую ошибку)	7
5.	Завязан узел, не соответствующий заданию (за каждую ошибку)	7
6.	Задание не выполнялось	35
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 35 – 0 = 35		Подпись судьи 

Задание 4. Ориентирование на местности

Оборудование этапа: стол, компас с ценой деления шкалы 2 градуса, три ориентира, один из которых нулевой (ориентир «0»), линейка металлическая.

Условия: на площадке выполнения задания обозначена контрольная точка (ориентир «0»), в карточке с заданием указан азимут на ориентир «0», и два ориентира, азимут на которые необходимо определить.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник по команде члена жюри определяет азимуты на два ориентира, полученный результат записывает в технологическую карту.

Ориентир №1	
Ориентир №2	

Контрольное время: – 2 мин. 30 сек.,

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – 20 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Ошибка в определении азимута 2-5 градусов	5
2.	Ошибка в определении азимута 6-10 градусов	10
3.	Ошибка в определении азимута более 10 градусов	20
4.	Задание не выполнялось	20
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов $20 - 20 = 0$		Подпись судьи 

Задание 5. Заброс веревки в цель.

Оборудование этапа: две вертикальные стойки, размещенные по фронту параллельно относительно рубежа броска на расстоянии 1,5 метра друг от друга. Между стойками на высоте 1,2 метра натянута веревка (диаметр 6–10 мм).

Условия: Рубеж броска находится на расстоянии 7 метров (девушки) и 8 метров (юноши) от линии, соединяющей вертикальные стойки.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник по команде члена жюри берет веревку и набирает необходимое количество витков. Удерживая один конец веревки, забрасывает её так, чтобы часть веревки попала в цель (поверх натянутой между стойками).
2. Количество бросков – три. Результат определяется по попаданию /непопаданию в цель любой частью веревки.

Результат выполнения задания не засчитывается, если:

Произошло пересечение контрольной линии (рубежа броска) до определения членом жюри результата выполнения задания.

Не выполнено удержание спасательного средства (вся веревка находится за контрольной линией и не удерживается участником).

Контрольное время: девушки – 1 мин. 30 сек., юноши – 1 мин. 20 сек.

Оценка задания. Максимальная оценка за выполнение задание – 10 баллов.

фактическая

4 балла

Дзевин

Максимальная оценка за практический тур – 100 баллов

фактические 40 баллов

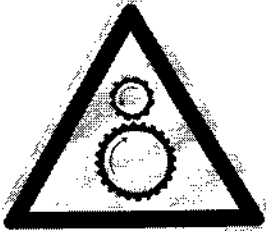
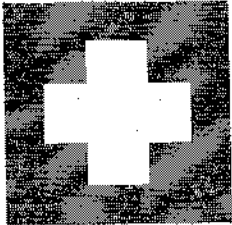
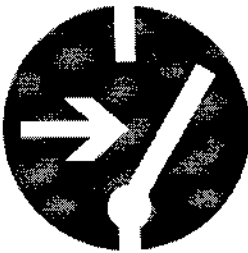
Подписи членов жюри

Дзевин

Мамы

Модуль 1 Задание № 1	ЛИСТ ____ ИЗ ____	
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Установите соответствие между знаком и его значением, вписав ответ в таблицу:

Знак		Значение	
1		А	Медицинский кабинет
		Б	Запрещается иметь при (на) себе металлические предметы
2		В	Внимание! Режущие кромки деталей!
		Г	Осторожно! Возможно затягивание между вращающимися элементами
3		Д	Внимание! Впереди ступенька!
		Е	Аптечка первой помощи
4		Ж	Осторожно! Возможно падение с высоты
		З	Запрещается пользоваться ключами в нерабочее время
5		И	Отключить перед работой
		К	Включить перед использованием

Каждый правильный ответ – 2 балла

1	2	3	4	5
Б	Г	Е	А	Ж
+	+	+		+

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов, фактический 8;

Модуль 1	ЛИСТ ____ ИЗ ____	063Р-09-02
Задание № 2	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Основные мероприятия РСЧС по противодействию чрезвычайным ситуациям выполняются в несколько этапов.

А) Соотнесите названия этапов с их характеристиками.

	Название этапа		Характеристика этапа
1	Ликвидация ЧС	А	комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения ЧС, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь в случае их возникновения.
2	Прогнозирование ЧС	Б	Действия (работы), проводимые при возникновении ЧС и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь, а также на локализацию зон ЧС, исключение характерных для них опасных факторов.
3	Предупреждение ЧС	В	опережающее отражение вероятности возникновения и развития ЧС, заблаговременное получение качественной и количественной информации о возможном времени и месте природных и техногенных ЧС, характере и степени связанных с ними опасностей для населения и территории и оценка возможных социально-экономических последствиях ЧС.

Каждый правильный ответ – 3 балла

1	2	3
Б +	В +	А +

95

Б) Как в правильном хронологическом порядке расставить этапы, приведенные выше (в части А) задания? Впишите в таблицу цифры, обозначающие названия этапов, в соответствии с очередностью выполнения, например: 3 1 2. Правильным считается ответ, когда все три этапа расставлены в нужном хронологическом порядке.

Ответ	2 3 1
-------	-------

15

Правильный ответ – 1 балл

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический 10;

Модуль 1	ЛИСТ ____ ИЗ ____	063Р-09-02
Задание № 3	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Установите соответствие между цветовым кодом опасности, его значением и предполагаемыми действиями уполномоченных организаций (органов власти)

Цвет		Значение		Действие органов власти	
1	Красный	А	Безопасность	I	Принятие соответствующих мер безопасности
2	Жёлтый	Б	Имеются условия для возникновения опасности	II	Подготовка к принятию соответствующих мер безопасности
3	Зелёный	В	Потенциальная опасность	III	Незамедлительное, экстренное принятие соответствующих мер безопасности
4	Оранжевый	Г	Чрезвычайная опасность	IV	Принять во внимание
5	Салатовый	Д	Реальная опасность	V	Принятие мер не требуется

Цвет	1	2	3	4	5
Значение	Г +	В +	А +	Б	Д
Действие	III +	IV	V +	IV	I
	25	15	25		

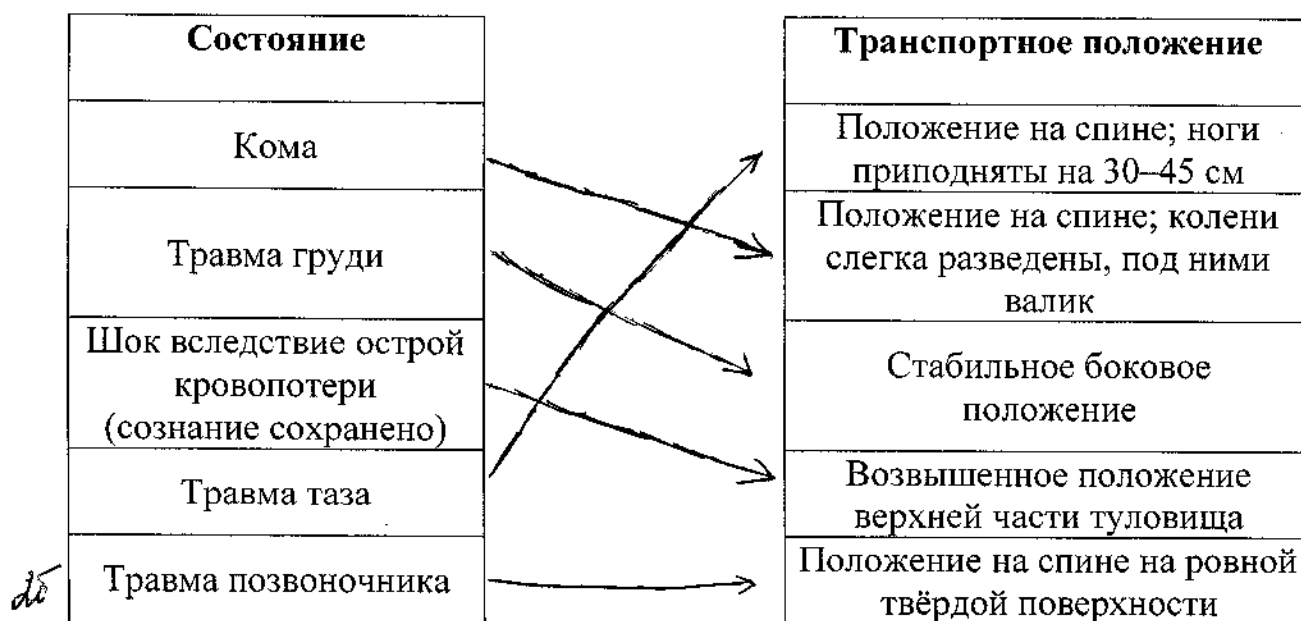
Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ (в строках ЗНАЧЕНИЕ и ДЕЙСТВИЕ) начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 5 баллов

Модуль 1	ЛИСТ ____ ИЗ ____	063Р-09-02
Задание № 4	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Транспортное положение – это положение, которое нужно придать пострадавшему на время ожидания вызванной бригады скорой медицинской помощи. Транспортное положение зависит от характера повреждения и тяжести состояния пострадавшего. Соедините стрелками состояние пострадавшего с соответствующим этому состоянию транспортным положением.



Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 2 баллов

Модуль 1	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053Р-09-02
Задание № 5	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Переломы – нарушение целостности кости под действием травмирующей силы, превосходящей упругость костной ткани. Все травматические переломы разделяют на закрытые, при которых не нарушена целостность кожи или слизистых оболочек, и открытые, сопровождающиеся их повреждением.

Расположите мероприятия первой помощи в порядке очерёдности их выполнения в случае наличия у пострадавшего открытого перелома костей предплечья при отсутствии возможности вызвать «Скорую помощь». Запишите цифры, которыми обозначены мероприятия, в правильной последовательности в таблицу.

Мероприятия первой помощи при открытом переломе:

- а) обезболивание (при отсутствии лекарственной аллергии применение обезболивающих препаратов);
- б) наложение стерильной повязки на рану;
- в) иммобилизация (создание неподвижности) конечности;
- г) остановка артериального кровотечения (наложение кровоостанавливающего жгута);
- д) доставить в лечебное учреждение.

Ответ:

1	2	3	4	5
г	а	в	б	д
+	+			+

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, при этом: • за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла; • при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

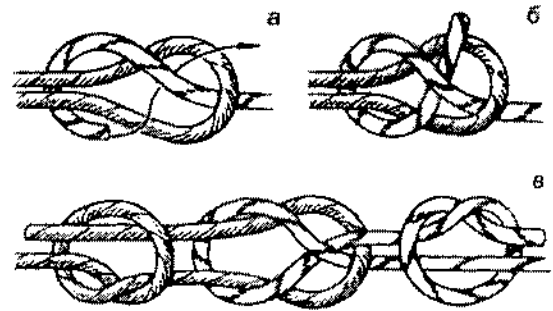
Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, фактический – 6 баллов

Модуль 2	ЛИСТ ____ ИЗ ____	063Р-09-02
Задания № 1-5	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Задания с одним правильным ответом.

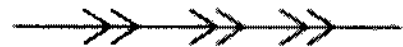
1. На рисунке изображён процесс завязывания узла:

- а) стремя;
- б) штык;
- в) выбленочный;
- г) шкотовый



2. Данный топографический знак обозначает:

- ☒ а) линия электропередачи;
- б) магистральный трубопровод;
- в) скоростная дорога;
- г) платная скоростная дорога;



3. На рисунке изображена малая эмблема:

- а) Главного штаба космических войск ВС РФ;
- б) Управления строительства и развития системы применения БПЛА Генерального штаба ВС РФ;
- в) Главного штаба РВСН;
- ☒ г) Главного штаба войск противовоздушной обороны



4. Что является основной причиной возникновения неинфекционных заболеваний?

- а) здоровый образ жизни
- ☒ б) наследственность
- в) нездоровый образ жизни
- г) экология

5. Как называется ситуация разрешения конфликта, когда один из конфликтующих отдаёт то, из-за чего произошёл конфликт, другому?

- а) уход
- б) принуждение
- ☒ в) уступка
- г) компромисс

Модуль 2 Задания № 6-10	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053p-09-02
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

6. Какой признак состояния человека указывает на возможное применение боевого отравляющего вещества (БОВ) нервно-паралитического действия?

- а) резкий запах миндаля;
- ☒ б) сужение зрачков, затруднённое дыхание, судороги;
- в) раздражение кожи и глаз;
- г) металлический привкус во рту.

7. Что означает термин «зона возможного химического заражения» (ЗВХЗ)?

- а) территория, где уже зафиксированы признаки отравления людей;
- ☒ б) область, в которую может распространиться облако АХОВ при определённых метеоусловиях;
- в) место хранения химических веществ;
- г) зона, где запрещено находиться более 1 часа из-за химического заражения.

8. Что такое «режим повышенной готовности» РСЧС?

- а) период, когда ЧС уже произошла;
- ☒ б) состояние системы, при котором усиливают мониторинг и подготовку к возможной ЧС;
- в) время ежегодных учений;
- г) режим, вводимый только при военных действиях.

9. В условиях радиационной аварии йодная профилактика проводится для защиты:

- ☒ а) щитовидной железы от накопления радиоактивного йода-131;
- б) костного мозга от гамма - облучения;
- в) лёгких от вдыхания радиоактивной пыли;
- г) кожи от бета - излучения.

10. Что делать, если вы оказались в зоне лесного пожара?

- ☒ а) бежать против ветра
- б) двигаться перпендикулярно направлению распространения огня
- ☒ в) залечь в водоём
- г) оставаться на месте и ждать помощи

Модуль 2	ЛИСТ ____ ИЗ ____	063Р-09-02
Задания № 11-15	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

11. Что такое «санитарная обработка» в условиях ЧС?

- а) только мытьё рук с мылом;
- ☒ б) удаление радиоактивных, химических или биологических веществ с тела и одежды;
- в) дезинфекция помещений;
- г) вакцинация населения.

12. Какое действие по оказанию помощи пострадавшему необходимо выполнить в первую очередь при ожоге кипятком?

- а) смазать ожог маслом
- б) приложить лёд
- ☒ в) охладить место ожога проточной холодной водой
- г) накрыть сухой тканью

13. Какой из перечисленных признаков указывает на приближение цунами?

- ☒ а) резкое понижение уровня воды у берега
- б) усиление ветра со стороны моря
- в) появление мощных волн у побережья без усиления ветра
- г) повышение уровня воды у берега

14. Что не входит в комплект индивидуальной аптечки АИ-2?

- а) противоболевое средство;
- б) радиозащитное средство;
- в) антибиотик широкого спектра;
- ☒ г) инсулин

15. Вы получили SMS от банка: «Ваша карта заблокирована. Для разблокировки перейдите по ссылке: bank-hack-protect.ru». Ваши действия?

- а) немедленно перейти по ссылке и ввести данные карты для разблокировки.
- ☒ б) позвонить на официальный номер банка, указанный на обратной стороне карты или на его сайте, и уточнить информацию.
- в) ничего не делать, скорее всего, это ошибка, и она сама исправится.
- г) переслать сообщение другу, чтобы спросить его мнение.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	а			б	б	б	б	а		б	б	а	а	б

Каждый правильный ответ – 2 балла

Оценочные баллы: максимальный – 30 баллов; фактический 22

Модуль 2	ЛИСТ ____ ИЗ ____	
Задания № 16-20	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Задания с двумя правильными ответами.

16. Какие действия обязательно выполнить при сигнале «Внимание всем!»?

- а) немедленно покинуть здание;
- + б) включить радио или телевизор для прослушивания сообщения;
- в) собрать вещи для эвакуации;
- г) сообщить соседям и родственникам;
- д) дождаться текстового сообщения на телефон.

17. При обнаружении подозрительного предмета в общественном месте нельзя:

- а) трогать его;
- б) фотографировать;
- в) отойти на безопасное расстояние;
- г) громко кричать и паниковать;
- д) сообщать в полицию.

18. Какие два признака характерны для отравления угарным газом?

- а) покраснение кожи;
- б) головная боль и головокружение;
- в) слезотечение;
- г) тошнота и слабость;
- д) повышение температуры.

19. К ксенобиотикам относятся:

- а) пищевые добавки, препараты бытовой химии;
- б) витамины, минеральные вещества, микроэлементы;
- в) лекарственные средства, промышленные отходы;
- г) шум, вибрация, алкогольные напитки;

20. При укусе клеща необходимо выполнить следующие действия:

- а) выдернуть его пальцами;
- б) обработать место укуса спиртом;
- в) удалить клеща ниткой или специальным устройством;
- г) оставить клеща на коже;
- д) обратиться к врачу.

16	17	18	19	20
б	а, в	б, в		б, г

Каждый правильный ответ – 2 балла;

0 баллов выставляется, если отмечены более двух ответов.

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический

4

ЗАДАНИЕ 1.

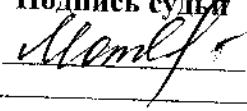
Проведение реанимации пострадавшего в состоянии клинической смерти.

Оборудование этапа: тренажер, имитирующий клиническую смерть, одноразовые медицинские маски, перчатки (по количеству участников).

Условие: в результате несчастного случая пострадал человек, он находится в бессознательном состоянии (клиническая смерть). Окажите первую помощь пострадавшему.

Алгоритм выполнения: оказание помощи начинается с оценки состояния пострадавшего. Для этого проверяется наличие дыхания и пульс на сонной артерии (на любой из магистральных артерий), после чего выполняется непрямой массаж сердца. Мероприятие с соблюдением мер собственной безопасности. Осуществляется вызов «Скорой помощи». Задание выполняется в течении 1й минуты, после чего производится контроль наличия пульса (возобновления работы сердца).

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Не определено наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания	15
2	Не проверен пульс на сонной артерии (или на любой из магистральных артерий)	15
3	Не сделано освобождение грудной клетки от одежды, не ослаблен пояс	5
4	Не ослаблен поясной ремень (не расстегнут пояс)	2
5	Не проверена проходимость дыхательных путей (не очищена ротовая полость)	2
6	При вдохе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего	2
7	При вдохе ИВЛ не зажат нос	2
8	Вдох ИВЛ сделан без защитной маски (нарушение собственной техники безопасности)	15
9	Комплекс реанимации или только нажатий непрямого массажа сердца (давления руками на грудину пострадавшего) проводился менее 1й минуты (или прекращен до подачи команды судьи) без контроля пульса	15
10	Перелом каждого ребра (при наличии функции индикации на тренажере)	2
11	Перелом 6-ти ребер (при наличии функции индикации на тренажере)	15
12	Некорректное обращение с пострадавшим	2
13	Помощь пострадавшему не оказана	15
14.	При вызове «Скорой помощи» не указано место происшествия, что произошло, количество пострадавших, какая помощь оказана, трубка положена до ответа диспетчера «ВЫЗОВ ПРИНЯТ»	
	Сумма штрафных баллов	
	Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 – <u>4</u> = <u>11</u>	Подпись судьи 

ЗАДАНИЕ 2. Тушение пожара.

Задание 2.1. Надевание боевой одежды пожарного. Оборудование этапа:

стол, комплекты боевой одежды и снаряжения пожарного.

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

Норматив на выполнение всего задания (2.1 и 2.2) - 5 минут.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник надевает боевую одежду пожарного.
2. Перемещается к месту выполнения следующего задания (**не снимая боевой одежды пожарного**) *.

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 2.1 – **10 баллов**.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не надеты краги	5
2.	Не застёгнут ремешок каски	3
3.	Не застёгнут ремень	4
4.	Застёгнуто менее двух застёжек («крокодилов») на боёвке (за каждый)	4
5.	Не надета каска	5
6.	Не опущено забрало каски	5
7.	Не надета боевая одежда пожарного	10

*Штрафные баллы за задание 2.1. (по экипировке участника) действуют до полного окончания выполнения комплексного задания 2, при этом они могут быть начислены только 1 раз (или за задание 2.1 или за задание 2.2).

Задание 2.2. Тушение пожара (прокладка рукавной линии от водоисточника).

Оборудование этапа: разметочная лента, пожарный рукав, разветвление, пожарный ствол.

Условия: на площадке выполнения задания лежит пожарный рукав (1 скатка 10 м), рядом находится разветвление. На расстоянии 10 м от разветвления обозначена контрольная линия. Перед контрольной линией лежит пожарный ствол. Участник должен произвести прокладку рукавной линии от разветвления до контрольной линии.

Всего время 1:31

10 баллов

И. В. Висел

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт пожарный рукав, подсоединяет один конец рукава (находится в скатке) к разветвлению.
2. Прокладывает рукавную линию (раскатывает рукав) до контрольной линии.
3. Находясь на рубеже подачи воды (на контрольной линии), берёт пожарный ствол и подсоединяет его к пожарному рукаву.

После прокладки рукавной линии член жюри проверяет её прочность путём натяжения. Задание считается выполненным, если рукавная линия проложена в результате натяжения не произошёл её разрыв.

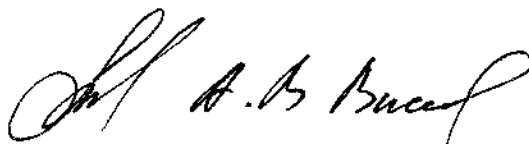
Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 2.2 –10 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф(баллы)
1. Экипировка участника*		
1.1	Сняты краги	
1.2	Расстёгнут ремешок каски	5
1.3	Поднято забрало каски	3
1.4	Расстёгнут ремень	5
1.5	Застёгнуто менее двух застёжек («крокодилов») на ботинке (за каждый)	4
1.6	Снята каска	4
1.7	Снята боевая одежда пожарного	5
		10
2. Прокладка рукавной линии от водосточника и тушение условного очага пожара		
2.1	Произошёл разрыв соединения рукавной линии в результате проверки членом жюри её прочности	10
2.2	Произошёл разрыв соединения рукавной линии с последующим восстановлением, до проверки членом жюри её прочности**	5
3.	Превышен норматив	10

*Данные штрафные баллы действуют до полного окончания выполнения задания.

**За каждую ошибку.

10 баллов 

ЗАДАНИЕ 3.

Вязка узлов.

Оборудование этапа: стол, шведская стенка (опора), карабины альпинистские – 2 шт., карточки с заданиями, верёвка Ø 10–11 мм, длина 1–2 м. – 4 шт., верёвка (репшнур) Ø 6 мм, длина 0,5–1 м – 4 шт.

Условия: на площадке выполнения задания находится стол, на котором лежат карточки с заданиями. Участнику необходимо завязать четыре узла:

- 1) один - на верёвках одинакового диаметра;
- 2) один – на верёвках разного диаметра
- 3) один – для закрепления на карабине
- 4) один – для закрепления верёвки к опоре.

Задания определяются по жребию.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник выбирает карточки с заданиями, переворачивает и приступает к выполнению.
2. Верёвки с завязанными узлами кладёт на стол или демонстрирует на опоре для проверки членами жюри, докладывает о выполнении задания: «Готов».

Контрольное время: девушки – 3 мин., юноши – 3 мин.

Список узлов.

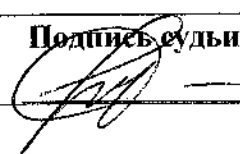
А) Связывание верёвок одинакового диаметра: «прямой» (с контрольными узлами), «встречный», «встречная восьмёрка», «грейпвайн».

Б) Закрепление верёвки к опоре: «булинь» - с контрольным узлом на свободном не нагружаемом конце, «узел на перекладине (констриктор)».

В) Закрепление верёвки к карабину: «проводник восьмёрка», «двойной проводник»,

Г) Связывание веревок разного диаметра: «академический», «брам-шкотовый», «шкотовый» (все с контрольными узлами)

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - 35 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не завязан или неправильно завязан контрольный узел (за каждую ошибку)	5
2.	Перекручены пряди в узле (за каждую ошибку)	5
3.	Узел не затянут (за каждую ошибку)	5
4.	Узел развязался или изменил рисунок (за каждую ошибку)	7
5.	Завязан узел, не соответствующий заданию (за каждую ошибку)	7
6.	Задание не выполнялось	35
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
35 – 5 = 30		

Задание 4. Ориентирование на местности

Оборудование этапа: стол, компас с ценой деления шкалы 2 градуса, три ориентира, один из которых нулевой (ориентир «0»), линейка металлическая.

Условия: на площадке выполнения задания обозначена контрольная точка (ориентир «0»), в карточке с заданием указан азимут на ориентир «0», и два ориентира, азимут на которые необходимо определить.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник по команде члена жюри определяет азимуты на два ориентира, полученный результат записывает в технологическую карту.

Ориентир №1	✓
Ориентир №2	✓

Контрольное время: – 2 мин. 30 сек.,

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – 20 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Ошибка в определении азимута 2-5 градусов	5
2.	Ошибка в определении азимута 6-10 градусов	10
3.	Ошибка в определении азимута более 10 градусов	20
4.	Задание не выполнялось	20
Сумма штрафных баллов		20
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – 0 = 20		Подпись судьи

Задание 5. Заброс веревки в цель.

Оборудование этапа: две вертикальные стойки, размещенные по фронту параллельно относительно рубежа броска на расстоянии 1,5 метра друг от друга. Между стойками на высоте 1,2 метра натянута веревка (диаметр 6-10 мм).

Условия: Рубеж броска находится на расстоянии 7 метров (девушки) и 8 метров (юноши) от линии, соединяющей вертикальные стойки.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник по команде члена жюри берет веревку и набирает необходимое количество витков. Удерживая один конец веревки, забрасывает её так, чтобы часть веревки попала в цель (поверх натянутой между стойками).
2. Количество бросков – три. Результат определяется по попаданию /непопаданию в цель любой частью веревки.

Результат выполнения задания не засчитывается, если:

Произошло пересечение контрольной линии (рубежа броска) до определения членом жюри результата выполнения задания.

Не выполнено удержание спасательного средства (вся веревка находится за контрольной линией и не удерживается участником).

Контрольное время: девушки – 1 мин. 30 сек., юноши – 1 мин. 20 сек.

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

фактическая 05 баллов

Максимальная оценка за практический тур – 100 баллов

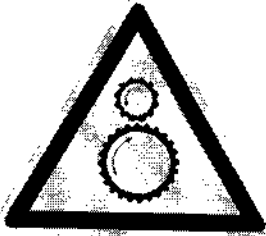
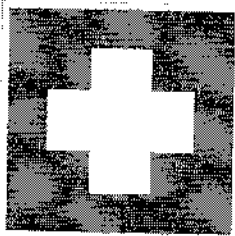
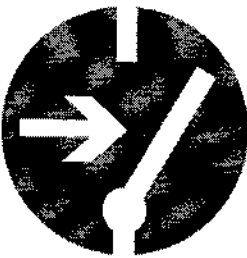
фактические 88 баллов

Подписи членов жюри

Мондиф

Модуль 1	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053Р-09-09
Задание № 1	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Установите соответствие между знаком и его значением, вписав ответ в таблицу:

Знак		Значение	
1		А	Медицинский кабинет
		Б	Запрещается иметь при (на) себе металлические предметы
2		В	Внимание! Режущие кромки деталей!
		Г	Осторожно! Возможно затягивание между вращающимися элементами
3		Д	Внимание! Впереди ступенька!
		Е	Аптечка первой помощи
4		Ж	Осторожно! Возможно падение с высоты
		З	Запрещается пользоваться ключами в нерабочее время
5		И	Отключить перед работой
		К	Включить перед использованием

Каждый правильный ответ – 2 балла

1	2	3	4	5
Б	Г	Е	Д А	Д
+	+	+		

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов, фактический 6;

Модуль 1	ЛИСТ ____ ИЗ ____	063Р-09-09
Задание № 2	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Основные мероприятия РСЧС по противодействию чрезвычайным ситуациям выполняются в несколько этапов.

А) Соотнесите названия этапов с их характеристиками.

	Название этапа		Характеристика этапа
1	Ликвидация ЧС	А	комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения ЧС, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь в случае их возникновения.
2	Прогнозирование ЧС	Б	Действия (работы), проводимые при возникновении ЧС и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь, а также на локализацию зон ЧС, исключение характерных для них опасных факторов.
3	Предупреждение ЧС	В	опережающее отражение вероятности возникновения и развития ЧС, заблаговременное получение качественной и количественной информации о возможном времени и месте природных и техногенных ЧС, характере и степени связанных с ними опасностей для населения и территории и оценка возможных социально-экономических последствиях ЧС.

Каждый правильный ответ – 3 балла

1	2	3
Б +	В +	А +

9

Б) Как в правильном хронологическом порядке расставить этапы, приведенные выше (в части А) задания? Впишите в таблицу цифры, обозначающие названия этапов, в соответствии с очередностью выполнения, например: 3 1 2. Правильным считается ответ, когда все три этапа расставлены в нужном хронологическом порядке.

Ответ	2 3 1
-------	-------

Правильный ответ – 1 балл

1

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический 10;

Модуль 1	ЛИСТ ____ ИЗ ____	063Р-09-09
Задание № 3	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Установите соответствие между цветовым кодом опасности, его значением и предполагаемыми действиями уполномоченных организаций (органов власти)

Цвет		Значение		Действие органов власти	
1	Красный	А	Безопасность	I	Принятие соответствующих мер безопасности
2	Жёлтый	Б	Имеются условия для возникновения опасности	II	Подготовка к принятию соответствующих мер безопасности
3	Зелёный	В	Потенциальная опасность	III	Незамедлительное, экстренное принятие соответствующих мер безопасности
4	Оранжевый	Г	Чрезвычайная опасность	IV	Принять во внимание
5	Салатовый	Д	Реальная опасность	V	Принятие мер не требуется

Цвет	1	2	3	4	5
Значение	Д	Б	А +	Г	Б +
Действие	III +	II +	V +	I +	IV +

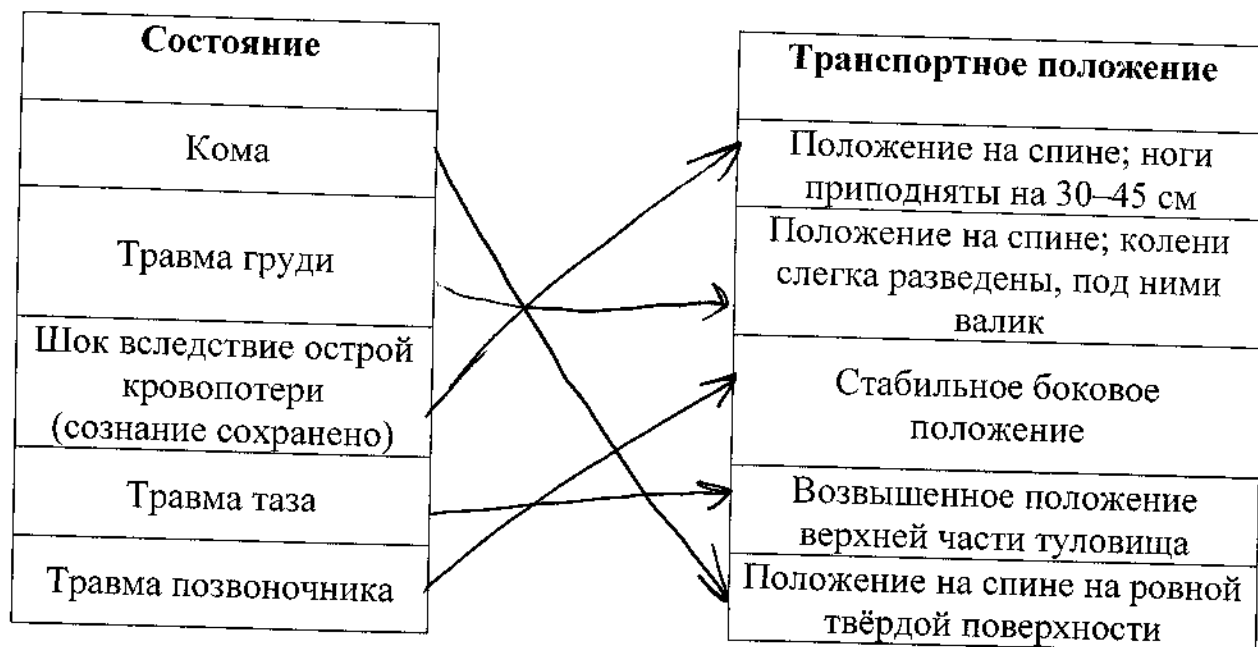
Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ (в строках ЗНАЧЕНИЕ и ДЕЙСТВИЕ) начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 7 баллов

Модуль 1	ЛИСТ ___ ИЗ ___	053Р-02-09
Задание № 4	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Транспортное положение – это положение, которое нужно придать пострадавшему на время ожидания вызванной бригады скорой медицинской помощи. Транспортное положение зависит от характера повреждения и тяжести состояния пострадавшего. Соедините стрелками состояние пострадавшего с соответствующим этому состоянию транспортным положением.



Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 0 баллов

Модуль 1	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053Р-09-09
Задание № 5	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Переломы – нарушение целостности кости под действием травмирующей силы, превосходящей упругость костной ткани. Все травматические переломы разделяют на закрытые, при которых не нарушена целостность кожи или слизистых оболочек, и открытые, сопровождающиеся их повреждением.

Расположите мероприятия первой помощи в порядке очередности их выполнения в случае наличия у пострадавшего открытого перелома костей предплечья при отсутствии возможности вызвать «Скорую помощь». Запишите цифры, которыми обозначены мероприятия, в правильной последовательности в таблицу.

Мероприятия первой помощи при открытом переломе:

- а) обезболивание (при отсутствии лекарственной аллергии применение обезболивающих препаратов);
- б) наложение стерильной повязки на рану;
- в) иммобилизация (создание неподвижности) конечности;
- г) остановка артериального кровотечения (наложение кровоостанавливающего жгута);
- д) доставить в лечебное учреждение.

Ответ:

1	2	3	4	5
а	г	в	б	д

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, при этом: • за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла; • при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

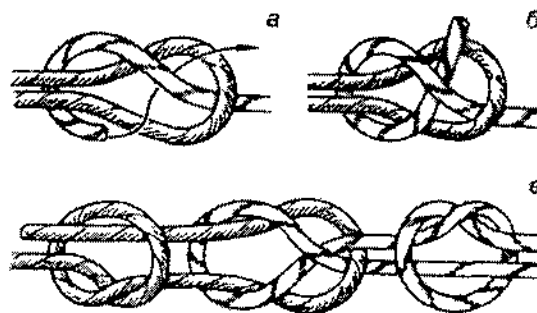
Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, фактический – 2 баллов

Модуль 2	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053Р-03-09
Задания № 1-5	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Задания с одним правильным ответом.

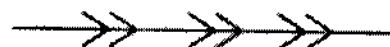
1. На рисунке изображён процесс завязывания узла:

- а) стремя;
- б) штык;
- в) выбленочный;
- ☒ г) шкотовый



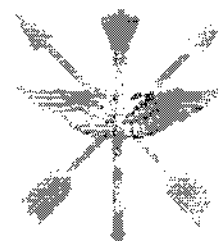
2. Данный топографический знак обозначает:

- а) линия электропередачи;
- б) магистральный трубопровод;
- ☒ в) скоростная дорога;
- г) платная скоростная дорога;



3. На рисунке изображена малая эмблема:

- а) Главного штаба космических войск ВС РФ;
- ☒ б) Управления строительства и развития системы применения БПЛА Генерального штаба ВС РФ;
- в) Главного штаба РВСН;
- г) Главного штаба войск противовоздушной обороны



4. Что является основной причиной возникновения неинфекционных заболеваний?

- а) здоровый образ жизни
- ☒ б) наследственность
- в) нездоровый образ жизни
- г) экология

5. Как называется ситуация разрешения конфликта, когда один из конфликтующих отдаёт то, из-за чего произошёл конфликт, другому?

- а) уход
- б) принуждение
- ☒ в) уступка
- г) компромисс

Модуль 2	ЛИСТ ____ ИЗ ____	
Задания № 6-10	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

6. Какой признак состояния человека указывает на возможное применение боевого отравляющего вещества (БОВ) нервно-паралитического действия?

- а) резкий запах миндаля;
- ☒ б) сужение зрачков, затруднённое дыхание, судороги;
- в) раздражение кожи и глаз;
- г) металлический привкус во рту.

7. Что означает термин «зона возможного химического заражения» (ЗВХЗ)?

- а) территория, где уже зафиксированы признаки отравления людей;
- ☒ б) область, в которую может распространиться облако АХОВ при определённых метеоусловиях;
- в) место хранения химических веществ;
- г) зона, где запрещено находиться более 1 часа из-за химического заражения.

8. Что такое «режим повышенной готовности» РСЧС?

- а) период, когда ЧС уже произошла;
- ☒ б) состояние системы, при котором усиливают мониторинг и подготовку к возможной ЧС;
- в) время ежегодных учений;
- г) режим, вводимый только при военных действиях.

9. В условиях радиационной аварии йодная профилактика проводится для защиты:

- а) щитовидной железы от накопления радиоактивного йода-131;
- б) костного мозга от гамма - облучения;
- в) лёгких от вдыхания радиоактивной пыли;
- ☒ г) кожи от бета - излучения.

10. Что делать, если вы оказались в зоне лесного пожара?

- а) бежать против ветра
- б) двигаться перпендикулярно направлению распространения огня
- ☒ в) залечь в водоём
- г) оставаться на месте и ждать помощи

Модуль 2	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053Р-09-09
Задания № 11-15	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

11. Что такое «санитарная обработка» в условиях ЧС?

- а) только мытьё рук с мылом;
- ☒ б) удаление радиоактивных, химических или биологических веществ с тела и одежды;
- в) дезинфекция помещений;
- г) вакцинация населения.

12. Какое действие по оказанию помощи пострадавшему необходимо выполнить в первую очередь при ожоге кипятком?

- а) смазать ожог маслом
- б) приложить лёд
- ☒ в) охладить место ожога проточной холодной водой
- г) накрыть сухой тканью

13. Какой из перечисленных признаков указывает на приближение цунами?

- ☒ а) резкое понижение уровня воды у берега
- б) усиление ветра со стороны моря
- в) появление мощных волн у побережья без усиления ветра
- г) повышение уровня воды у берега

14. Что не входит в комплект индивидуальной аптечки АИ-2?

- а) противоболоеное средство;
- ☒ б) радиозащитное средство;
- в) антибиотик широкого спектра;
- г) инсулин

15. Вы получили SMS от банка: «Ваша карта заблокирована. Для разблокировки перейдите по ссылке: bank-hack-protect.ru». Ваши действия?

- а) немедленно перейти по ссылке и ввести данные карты для разблокировки.
- ☒ б) позвонить на официальный номер банка, указанный на обратной стороне карты или на его сайте, и уточнить информацию.
- в) ничего не делать, скорее всего, это ошибка, и она сама исправится.
- г) переслать сообщение другу, чтобы спросить его мнение.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2		б		б	б	б	б			б	б	а		б
+		+		+	+	+	+			+	+	+		+

Каждый правильный ответ – 2 балла

Оценочные баллы: максимальный – 30 баллов; фактический

20

Модуль 2	ЛИСТ ____ ИЗ ____	063Р-09-09.
Задания № 16-20	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Задания с двумя правильными ответами.

16. Какие действия обязательно выполнить при сигнале «Внимание всем!»?

- а) немедленно покинуть здание;
- ☒ б) включить радио или телевизор для прослушивания сообщения;
- в) собрать вещи для эвакуации;
- г) сообщить соседям и родственникам;
- д) дождаться текстового сообщения на телефон.

17. При обнаружении подозрительного предмета в общественном месте нельзя:

- ☒ а) трогать его;
- б) фотографировать;
- в) отойти на безопасное расстояние;
- г) громко кричать и паниковать;
- д) сообщать в полицию.

18. Какие два признака характерны для отравления угарным газом?

- а) покраснение кожи;
- ☒ б) головная боль и головокружение;
- в) слезотечение;
- ☒ г) тошнота и слабость;
- д) повышение температуры.

19. К ксенобиотикам относятся:

- а) пищевые добавки, препараты бытовой химии;
- б) витамины, минеральные вещества, микроэлементы;
- ☒ в) лекарственные средства, промышленные отходы;
- г) шум, вибрация, алкогольные напитки;

20. При укусе клеща необходимо выполнить следующие действия:

- а) выдернуть его пальцами;
- б) обработать место укуса спиртом;
- ☒ в) удалить клеща ниткой или специальным устройством;
- г) оставить клеща на коже;
- д) обратиться к врачу.

16	17	18	19	20
б	а	бг	б	б
+	+	++	+	+

Каждый правильный ответ – 2 балла;

0 баллов выставляется, если отмечены более двух ответов.

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический

12

ЗАДАНИЕ 1.

Проведение реанимации пострадавшего в состоянии клинической смерти.

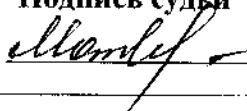
Оборудование этапа: тренажер, имитирующий клиническую смерть, одноразовые медицинские маски, перчатки (по количеству участников).

Условие: в результате несчастного случая пострадал человек, он находится в бессознательном состоянии (клиническая смерть). Окажите первую помощь пострадавшему.

Алгоритм выполнения: оказание помощи начинается с оценки состояния пострадавшего. Для этого проверяется наличие дыхания и пульс на сонной артерии (на любой из магистральных артерий), после чего выполняется непрямой массаж сердца. Мероприятие с соблюдением мер собственной безопасности. Осуществляется вызов «Скорой помощи». Задание выполняется в течении 1й минуты, после чего производится контроль наличия пульса (возобновления работы сердца).

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание

– 15 баллов.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Не определено наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания	15
2	Не проверен пульс на сонной артерии (или на любой из магистральных артерий)	15
3	Не сделано освобождение грудной клетки от одежды, не ослаблен пояс	5
4	Не ослаблен поясной ремень (не расстегнут пояс)	2
5	Не проверена проходимость дыхательных путей (не очищена ротовая полость)	2
6	При входе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего	2
7	При входе ИВЛ не зажат нос	2
8	Вдох ИВЛ сделан без защитной маски (нарушение собственной техники безопасности)	15
9	Комплекс реанимации или только нажатий непрямого массажа сердца (давления руками на грудину пострадавшего) проводился менее 1й минуты (или прекращен до подачи команды судьи) без контроля пульса	15
10	Перелом каждого ребра (при наличии функции индикации на тренажере)	2
11	Перелом 6-ти ребер (при наличии функции индикации на тренажере)	15
12	Некорректное обращение с пострадавшим	2
13	Помощь пострадавшему не оказана	15
14.	При вызове «Скорой помощи» не указано место происшествия, что произошло, количество пострадавших, какая помощь оказана, трубка положена до ответа диспетчера «ВЫЗОВ ПРИНЯТ»	
	Сумма штрафных баллов	
	Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 – 2 = 13	Подпись судьи 

ЗАДАНИЕ 2. Тушение пожара.

Задание 2.1. Надевание боевой одежды пожарного. Оборудование этапа:

стол, комплекты боевой одежды и снаряжения пожарного.

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

Норматив на выполнение всего задания (2.1 и 2.2) - 5 минут.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник надевает боевую одежду пожарного.
2. Перемещается к месту выполнения следующего задания (не снимая боевой одежды пожарного) *.

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 2.1 – 10 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не надеты краги	5
2.	Не застёгнут ремешок каски	3
3.	Не застёгнут ремень	4
4.	Застёгнуто менее двух застёжек («крокодилов») на боёвке (за каждый)	4
5.	Не надета каска	5
6.	Не опущено забрало каски	5
7.	Не надета боевая одежда пожарного	10

*Штрафные баллы за задание 2.1. (по экипировке участника) действуют до полного окончания выполнения комплексного задания 2, при этом они могут быть начислены только 1 раз (или за задание 2.1 или за задание 2.2).

Задание 2.2. Тушение пожара (прокладка рукавной линии от водосточника).

Оборудование этапа: разметочная лента, пожарный рукав, разветвление, пожарный ствол.

Условия: на площадке выполнения задания лежит пожарный рукав (1 скатка 10 м), рядом находится разветвление. На расстоянии 10 м от разветвления обозначена контрольная линия. Перед контрольной линией лежит пожарный ствол. Участник должен произвести прокладку рукавной линии от разветвления до контрольной линии.

Время 3:16

10 баллов

И.В. Висневский

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт пожарный рукав, подсоединяет один конец рукава (находится в скатке) к разветвлению.
2. Прокладывает рукавную линию (раскатывает рукав) до контрольной линии.
3. Находясь на рубеже подачи воды (на контрольной линии), берёт пожарный ствол и подсоединяет его к пожарному рукаву.

После прокладки рукавной линии член жюри проверяет её прочность путём натяжения. Задание считается выполненным, если рукавная линия проложена и в результате натяжения не произошёл её разрыв.

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 2.2 – 10 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф(баллы)
1. Экипировка участника*		
1.1	Сняты краги	5
1.2	Расстёгнут ремешок каски	3
1.3	Поднято забрало каски	5
1.4	Расстёгнут ремень	4
1.5	Застёгнуто менее двух застёжек («крокодилов») на боёвке (за каждый)	4
1.6	Снята каска	5
1.7	Снята босвая одежда пожарного	10
2. Прокладка рукавной линии от водонеточника и тушение условного очага пожара		
2.1	Произошёл разрыв соединения рукавной линии в результате проверки членом жюри её прочности	10
2.2	Произошёл разрыв соединения рукавной линии с последующим восстановлением, до проверки членом жюри её прочности**	5
3.	Превышен норматив	10

*Данные штрафные баллы действуют до полного окончания выполнения задания.

**За каждую ошибку.

Иванов
АВ

Задание 4. Ориентирование на местности

Оборудование этапа: стол, компас с ценой деления шкалы 2 градуса, три ориентира, один из которых нулевой (ориентир «0»), линейка металлическая.

Условия: на площадке выполнения задания обозначена контрольная точка (ориентир «0»), в карточке с заданием указан азимут на ориентир «0», и два ориентира, азимут на которые необходимо определить.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник по команде члена жюри определяет азимуты на два ориентира, полученный результат записывает в технологическую карту.

Ориентир №1	✓
Ориентир №2	✓

Контрольное время: – 2 мин. 30 сек.,

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – 20 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Ошибка в определении азимута 2-5 градусов	5
2.	Ошибка в определении азимута 6-10 градусов	10
3.	Ошибка в определении азимута более 10 градусов	20
4.	Задание не выполнялось	20
Сумма штрафных баллов		20
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – 0 = 20		Подпись судьи

ЗАДАНИЕ 3.

Вязка узлов.

Оборудование этапа: стол, шведская стенка (опора), карабины альпинистские – 2 шт., карточки с заданиями, верёвка Ø 10–11 мм, длина 1–2 м. – 4 шт., верёвка (репшнур) Ø 6 мм, длина 0,5–1 м – 4 шт.

Условия: на площадке выполнения задания находится стол, на котором лежат карточки с заданиями. Участнику необходимо завязать четыре узла:

- 1) один - на верёвках одинакового диаметра;
- 2) один – на верёвках разного диаметра
- 3) один – для закрепления на карабине
- 4) один – для закрепления верёвки к опоре.

Задания определяются по жребию.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник выбирает карточки с заданиями, переворачивает и приступает к выполнению.
2. Верёвки с завязанными узлами кладёт на стол или демонстрирует на опоре для проверки членами жюри, докладывает о выполнении задания: «Готов».

Контрольное время: девушки – 3 мин., юноши – 3 мин.

Список узлов.

А) Связывание верёвок одинакового диаметра: «прямой» (с контрольными узлами), «встречный», «встречная восьмёрка», «грейпвайн».

Б) Закрепление верёвки к опоре: «булинь» - с контрольным узлом на свободном не нагружаемом конце, «узел на перекладине (констриктор)».

В) Закрепление верёвки к карабину: «проводник восьмёрка», «двойной проводник»,

Г) Связывание веревок разного диаметра: «академический», «брам-шкотовый», «шкотовый» (все с контрольными узлами)

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - 35 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не завязан или неправильно завязан контрольный узел (за каждую ошибку)	5
2.	Перекручены пряди в узле (за каждую ошибку)	5
3.	Узел не затянут (за каждую ошибку)	5
4.	Узел развязался или изменил рисунок (за каждую ошибку)	7
5.	Завязан узел, не соответствующий заданию (за каждую ошибку)	7
6.	Задание не выполнялось	35
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 35 - 15 = 20		Подпись судьи

Задание 5. Заброс веревки в цель.

Оборудование этапа: две вертикальные стойки, размещенные по фронту параллельно относительно рубежа броска на расстоянии 1,5 метра друг от друга. Между стойками на высоте 1,2 метра натянута веревка (диаметр 6-10 мм).

Условия: Рубеж броска находится на расстоянии 7 метров (девушки) и 8 метров (юноши) от линии, соединяющей вертикальные стойки.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник по команде члена жюри берет веревку и набирает необходимое количество витков. Удерживая один конец веревки, забрасывает её так, чтобы часть веревки попала в цель (поверх натянутой между стойками).
2. Количество бросков – три. Результат определяется по попаданию /непопаданию в цель любой частью веревки.

Результат выполнения задания не засчитывается, если:

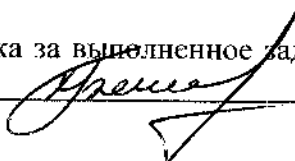
Произошло пересечение контрольной линии (рубежа броска) до определения членом жюри результата выполнения задания.

Не выполнено удержание спасательного средства (вся веревка находится за контрольной линией и не удерживается участником).

Контрольное время: девушки – 1 мин. 30 сек., юноши – 1 мин. 20 сек.

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

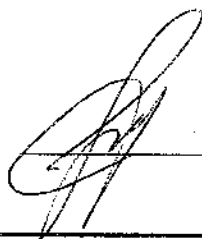
фактическая

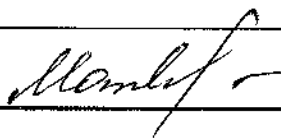
6 баллов 

Максимальная оценка за практический тур – 100 баллов

фактические 79 баллов

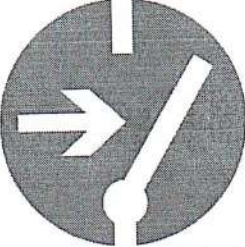
Подписи членов жюри





Модуль 1 Задание № 1	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053Р-09-10
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Установите соответствие между знаком и его значением, вписав ответ в таблицу:

Знак		Значение	
1		А	Медицинский кабинет
		Б	Запрещается иметь при (на) себе металлические предметы
2		В	Внимание! Режущие кромки деталей!
		Г	Осторожно! Возможно затягивание между вращающимися элементами
3		Д	Внимание! Впереди ступенька!
		Е	Аптечка первой помощи
4		Ж	Осторожно! Возможно падение с высоты
		З	Запрещается пользоваться ключами в нерабочее время
5		И	Отключить перед работой
		К	Включить перед использованием

Каждый правильный ответ – 2 балла

1	2	3	4	5
З	Г +	Е +	К	Ж +

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов, фактический 6;

Модуль 1	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053Р-09-10
Задание № 2	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Основные мероприятия РСЧС по противодействию чрезвычайным ситуациям выполняются в несколько этапов.

А) Соотнесите названия этапов с их характеристиками.

	Название этапа		Характеристика этапа
1	Ликвидация ЧС	А	комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения ЧС, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь в случае их возникновения.
2	Прогнозирование ЧС	Б	Действия (работы), проводимые при возникновении ЧС и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь, а также на локализацию зон ЧС, исключение характерных для них опасных факторов.
3	Предупреждение ЧС	В	опережающее отражение вероятности возникновения и развития ЧС, заблаговременное получение качественной и количественной информации о возможном времени и месте природных и техногенных ЧС, характере и степени связанных с ними опасностей для населения и территории и оценка возможных социально-экономических последствиях ЧС.

Каждый правильный ответ – 3 балла

1	2	3
А	Б +	В

30

Б) Как в правильном хронологическом порядке расставить этапы, приведенные выше (в части А) задания? Впишите в таблицу цифры, обозначающие названия этапов, в соответствии с очередностью выполнения, например: 3 1 2. Правильным считается ответ, когда все три этапа расставлены в нужном хронологическом порядке.

Ответ	2 3 1
-------	-------

Правильный ответ – 1 балл

10

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический 4;

Модуль 1	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053Р-09-10
Задание № 3	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Установите соответствие между цветовым кодом опасности, его значением и предполагаемыми действиями уполномоченных организаций (органов власти)

Цвет		Значение		Действие органов власти	
1	Красный	А	Безопасность	I	Принятие соответствующих мер безопасности
2	Жёлтый	Б	Имеются условия для возникновения опасности	II	Подготовка к принятию соответствующих мер безопасности
3	Зелёный	В	Потенциальная опасность	III	Незамедлительное, экстренное принятие соответствующих мер безопасности
4	Оранжевый	Г	Чрезвычайная опасность	IV	Принять во внимание
5	Салатовый	Д	Реальная опасность	V	Принятие мер не требуется

Цвет	1	2	3	4	5
Значение	Г +	Б +	А +	Д +	В +
Действие	III +	II +	V +	I +	IV +

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ (в строках ЗНАЧЕНИЕ и ДЕЙСТВИЕ) начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 10 баллов

Модуль 1	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053Р-09-10
Задание № 4	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Транспортное положение – это положение, которое нужно придать пострадавшему на время ожидания вызванной бригады скорой медицинской помощи. Транспортное положение зависит от характера повреждения и тяжести состояния пострадавшего. Соедините стрелками состояние пострадавшего с соответствующим этому состоянию транспортным положением.

Состояние	Транспортное положение
Кома	Положение на спине; ноги приподняты на 30–45 см
Травма груди	Положение на спине; колени слегка разведены, под ними валик
Шок вследствие острой кровопотери (сознание сохранено)	Стабильное боковое положение
Травма таза	Возвышенное положение верхней части туловища
Травма позвоночника	Положение на спине на ровной твёрдой поверхности

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 0 баллов

Модуль 1	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053Р-09-10
Задание № 5	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Переломы – нарушение целостности кости под действием травмирующей силы, превосходящей упругость костной ткани. Все травматические переломы разделяют на закрытые, при которых не нарушена целостность кожи или слизистых оболочек, и открытые, сопровождающиеся их повреждением.

Расположите мероприятия первой помощи в порядке очерёдности их выполнения в случае наличия у пострадавшего открытого перелома костей предплечья при отсутствии возможности вызвать «Скорую помощь». Запишите цифры, которыми обозначены мероприятия, в правильной последовательности в таблицу.

Мероприятия первой помощи при открытом переломе:

- а) обезболивание (при отсутствии лекарственной аллергии применение обезболивающих препаратов);
- б) наложение стерильной повязки на рану;
- в) иммобилизация (создание неподвижности) конечности;
- г) остановка артериального кровотечения (наложение кровоостанавливающего жгута);
- д) доставить в лечебное учреждение.

Ответ:

1	2	3	4	5
г	б	в	а	д

+

+

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, при этом: • за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла; • при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

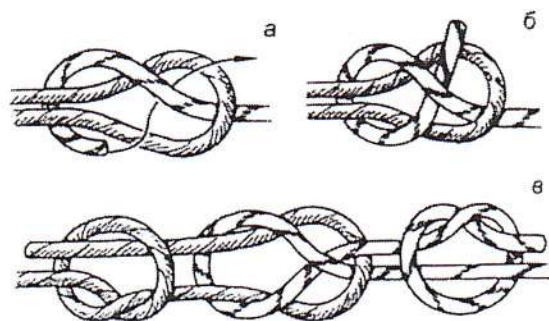
Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, фактический – 4 баллов

Модуль 2	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053Р-69-10
Задания № 1-5	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Задания с одним правильным ответом.

1. На рисунке изображён процесс завязывания узла:

- а) стремя;
- ☒ б) штык;
- в) выбленочный;
- г) шкотовый



2. Данный топографический знак обозначает:

- а) линия электропередачи;
- б) магистральный трубопровод;
- в) скоростная дорога;
- г) платная скоростная дорога;



3. На рисунке изображена малая эмблема:

- а) Главного штаба космических войск ВС РФ;
- б) Управления строительства и развития системы применения БПЛА Генерального штаба ВС РФ;
- в) Главного штаба РВСН;
- ☒ г) Главного штаба войск противовоздушной обороны



4. Что является основной причиной возникновения неинфекционных заболеваний?

- а) здоровый образ жизни
- ☒ б) наследственность
- в) нездоровый образ жизни
- г) экология

5. Как называется ситуация разрешения конфликта, когда один из конфликтующих отдаёт то, из-за чего произошёл конфликт, другому?

- а) уход
- б) принуждение
- ☒ в) уступка
- г) компромисс

Модуль 2	ЛИСТ ____ ИЗ ____	05 3Р-09-10
Задания № 11-15	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

11. Что такое «санитарная обработка» в условиях ЧС?

- а) только мытьё рук с мылом;
- ☒ б) удаление радиоактивных, химических или биологических веществ с тела и одежды;
- в) дезинфекция помещений;
- г) вакцинация населения.

12. Какое действие по оказанию помощи пострадавшему необходимо выполнить в первую очередь при ожоге кипятком?

- а) смазать ожог маслом
- б) приложить лёд
- ☒ в) охладить место ожога проточной холодной водой
- г) накрыть сухой тканью

13. Какой из перечисленных признаков указывает на приближение цунами?

- ☒ а) резкое понижение уровня воды у берега
- б) усиление ветра со стороны моря
- в) появление мощных волн у побережья без усиления ветра
- г) повышение уровня воды у берега

14. Что не входит в комплект индивидуальной аптечки АИ-2?

- а) противоболевое средство;
- б) радиозащитное средство;
- ☒ в) антибиотик широкого спектра;
- г) инсулин

15. Вы получили SMS от банка: «Ваша карта заблокирована. Для разблокировки перейдите по ссылке: bank-hack-protect.ru». Ваши действия?

- а) немедленно перейти по ссылке и ввести данные карты для разблокировки.
- ☒ б) позвонить на официальный номер банка, указанный на обратной стороне карты или на его сайте, и уточнить информацию.
- в) ничего не делать, скорее всего, это ошибка, и она сама исправится.
- г) переслать сообщение другу, чтобы спросить его мнение.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				б	б		б			б	б	а		б
				+	+		+			+	+	+		+

Каждый правильный ответ – 2 балла

Оценочные баллы: максимальный – 30 баллов; фактический

14

Модуль 2 Задания № 16-20	ЛИСТ ____ ИЗ ____	053Р-09-16
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Задания с двумя правильными ответами.

16. Какие действия обязательно выполнить при сигнале «Внимание всем!»?

- а) немедленно покинуть здание;
- ☒ б) включить радио или телевизор для прослушивания сообщения;
- в) собрать вещи для эвакуации;
- ☒ г) сообщить соседям и родственникам;
- д) дождаться текстового сообщения на телефон.

17. При обнаружении подозрительного предмета в общественном месте нельзя:

- ☒ а) трогать его;
- б) фотографировать;
- в) отойти на безопасное расстояние;
- ☒ г) громко кричать и паниковать;
- д) сообщать в полицию.

18. Какие два признака характерны для отравления угарным газом?

- а) покраснение кожи;
- ☒ б) головная боль и головокружение;
- в) слезотечение;
- ☒ г) тошнота и слабость;
- д) повышение температуры.

19. К ксенобиотикам относятся:

- ☒ а) пищевые добавки, препараты бытовой химии;
- б) витамины, минеральные вещества, микроэлементы;
- в) лекарственные средства, промышленные отходы;
- г) шум, вибрация, алкогольные напитки;

20. При укусе клеща необходимо выполнить следующие действия:

- а) выдернуть его пальцами;
- ☒ б) обработать место укуса спиртом;
- ☒ в) удалить клеща ниткой или специальным устройством;
- г) оставить клеща на коже;
- д) обратиться к врачу.

16	17	18	19	20
б 2	а 2	б 2	а	б
++	++	++	+	+

Каждый правильный ответ – 2 балла;

0 баллов выставляется, если отмечены более двух ответов.

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический 16

ЗАДАНИЕ 1.

Проведение реанимации пострадавшего в состоянии клинической смерти.

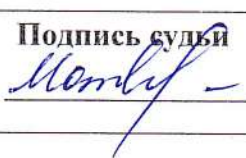
Оборудование этапа: тренажер, имитирующий клиническую смерть, одноразовые медицинские маски, перчатки (по количеству участников).

Условие: в результате несчастного случая пострадал человек, он находится в бессознательном состоянии (клиническая смерть). Окажите первую помощь пострадавшему.

Алгоритм выполнения: оказание помощи начинается с оценки состояния пострадавшего. Для этого проверяется наличие дыхания и пульс на сонной артерии (*на любой из магистральных артерий*), после чего выполняется непрямой массаж сердца. Мероприятие с соблюдением мер собственной безопасности. Осуществляется вызов «Скорой помощи». Задание выполняется в течении 1й минуты, после чего производится контроль наличия пульса (возобновления работы сердца).

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание

– 15 баллов.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Не определено наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания	15
2	Не проверен пульс на сонной артерии (<i>или на любой из магистральных артерий</i>)	15
3	Не сделано освобождение грудной клетки от одежды, не ослаблен пояс	5
4	Не ослаблен поясной ремень (не расстегнут пояс)	2
5	Не проверена проходимость дыхательных путей (не очищена ротовая полость)	2
6	При вдохе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего	2
7	При вдохе ИВЛ не зажат нос	2
8	Вдох ИВЛ сделан без защитной маски (нарушение собственной техники безопасности)	15
9	Комплекс реанимации или только нажатий непрямого массажа сердца (<i>давления руками на грудину пострадавшего</i>) проводился менее 1й минуты (или прекращен до подачи команды судьи) без контроля пульса	15
10	Перелом каждого ребра (при наличии функции индикации на тренажере)	2
11	Перелом 6-ти ребер (при наличии функции индикации на тренажере)	15
12	Некорректное обращение с пострадавшим	2
13	Помощь пострадавшему не оказана	15
14.	При вызове «Скорой помощи» не указано место происшествия, что произошло, количество пострадавших, какая помощь оказана, трубка положена до ответа диспетчера «ВЫЗОВ ПРИНЯТ»	
	Сумма штрафных баллов	
	Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 – <u>2</u> = <u>13</u>	Подпись судьи 

ЗАДАНИЕ 2. Тушение пожара.

Задание 2.1. Надевание боевой одежды пожарного. Оборудование этапа:

стол, комплекты боевой одежды и снаряжения пожарного.

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

Норматив на выполнение всего задания (2.1 и 2.2) - 5 минут.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник надевает боевую одежду пожарного.
2. Перемещается к месту выполнения следующего задания (**не снимая боевой одежды пожарного**) *.

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 2.1 – **10 баллов**.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не надеты краги	5
2.	Не застёгнут ремешок каски	3
3.	Не застёгнут ремень	4
4.	Застёгнуто менее двух застёжек («крокодилов») на боёвке (за каждый)	4
5.	Не надет каска	5
6.	Не опущено забрало каски	5
7.	Не надет боевая одежда пожарного	10

*Штрафные баллы за задание 2.1. (по экипировке участника) действуют до полного окончания выполнения комплексного задания 2, при этом они могут быть начислены только 1 раз (или за задание 2.1 или за задание 2.2).

Задание 2.2. Тушение пожара (прокладка рукавной линии от водонисточника).

Оборудование этапа: разметочная лента, пожарный рукав, разветвление, пожарный ствол.

Условия: на площадке выполнения задания лежит пожарный рукав (1 скатка 10 м), рядом находится разветвление. На расстоянии 10 м от разветвления обозначена контрольная линия. Перед контрольной линией лежит пожарный ствол. Участник должен произвести прокладку рукавной линии от разветвления до контрольной линии.

Общая сумма

1:27

10 баллов

А.В.

Взвешивание

О.И.

Всероссийская олимпиада школьников. ОБЗР 2025–2026 уч.г.
Муниципальный этап. 9 класс. Практический тур

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт пожарный рукав, подсоединяет один конец рукава (находится в скатке) к разветвлению.
2. Прокладывает рукавную линию (раскатывает рукав) до контрольной линии.
3. Находясь на рубеже подачи воды (на контрольной линии), берёт пожарный ствол и подсоединяет его к пожарному рукаву.

После прокладки рукавной линии член жюри проверяет её прочность путём натяжения. Задание считается выполненным, если рукавная линия проложена и в результате натяжения не произошёл её разрыв.

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 2.2 – **10 баллов**.

№ п/п	Ошибки	Штраф(баллы)
1. Экипировка участника*		
1.1	Сняты краги	5
1.2	Расстёгнут ремешок каски	3
1.3	Поднято забрало каски	5
1.4	Расстёгнут ремень	4
1.5	Застёгнуто менее двух застёжек («крокодилов») на боёвке (за каждый)	4
1.6	Снята каска	5
1.7	Снята боевая одежда пожарного	10
2. Прокладка рукавной линии от водосточника и тушение условного очага пожара		
2.1	Произошёл разрыв соединения рукавной линии в результате проверки членом жюри её прочности	10
2.2	Произошёл разрыв соединения рукавной линии с последующим восстановлением, до проверки членом жюри её прочности**	5
3.	Превышен норматив	10

*Данные штрафные баллы действуют до полного окончания выполнения задания.

**За каждую ошибку.

Ю. Баканов
Ю. А. В. Власов

ЗАДАНИЕ 3.

Вязка узлов.

Оборудование этапа: стол, шведская стенка (опора), карабины альпинистские – 2 шт., карточки с заданиями, верёвка Ø 10–11 мм, длина 1–2 м. – 4 шт., верёвка (репшнур) Ø 6 мм, длина 0,5–1 м – 4 шт.

Условия: на площадке выполнения задания находится стол, на котором лежат карточки с заданиями. Участнику необходимо завязать четыре узла:

- 1) один - на верёвках одинакового диаметра;
- 2) один – на верёвках разного диаметра
- 3) один – для закрепления на карабине
- 4) один – для закрепления верёвки к опоре.

Задания определяются по жребью.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник выбирает карточки с заданиями, переворачивает и приступает к выполнению.
2. Верёвки с завязанными узлами кладёт на стол или демонстрирует на опоре для проверки членами жюри, докладывает о выполнении задания: «Готов».

Контрольное время: девушки – 3 мин., юноши – 3 мин.

Список узлов.

А) Связывание верёвок одинакового диаметра: «прямой» (с контрольными узлами), «встречный», «встречная восьмёрка», «грейпвайн».

Б) Закрепление верёвки к опоре: «булинь» - с контрольным узлом на свободном не нагружаемом конце, «узел на перекладине (констриктор)».

В) Закрепление верёвки к карабину: «проводник восьмёрка», «двойной проводник»,

Г) Связывание веревок разного диаметра: «академический», «брам-шкотовый», «шкотовый» (все с контрольными узлами)

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **35 баллов**.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не завязан или неправильно завязан контрольный узел (за каждую ошибку)	5
2.	Перекручены пряди в узле (за каждую ошибку)	5
3.	Узел не затянут (за каждую ошибку)	5
4.	Узел развязался или изменил рисунок (за каждую ошибку)	7
5.	Завязан узел, не соответствующий заданию (за каждую ошибку)	7
6.	Задание не выполнялось	35
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
35 – 5 = 30		

Задание 4. Ориентирование на местности

Оборудование этапа: стол, компас с ценой деления шкалы 2 градуса, три ориентира, один из которых нулевой (ориентир «0»), линейка металлическая.

Условия: на площадке выполнения задания обозначена контрольная точка (ориентир «0»), в карточке с заданием указан азимут на ориентир «0», и два ориентира, азимут на которые необходимо определить.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник по команде члена жюри определяет азимуты на два ориентира, полученный результат записывает в технологическую карту.

Ориентир №1	
Ориентир №2	

Контрольное время: – 2 мин. 30 сек.,

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **20 баллов.**

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Ошибка в определении азимута 2-5 градусов	5
2.	Ошибка в определении азимута 6-10 градусов	10
3.	Ошибка в определении азимута более 10 градусов	20
4.	Задание не выполнялось	20
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – <u>5</u> = <u>15</u>		Подпись судьи 

Задание 5. Заброс веревки в цель.

Оборудование этапа: две вертикальные стойки, размещенные по фронту параллельно относительно рубежа броска на расстоянии 1,5 метра друг от друга. Между стойками на высоте 1,2 метра натянута веревка (диаметр 6-10 мм).

Условия: Рубеж броска находится на расстоянии 7 метров (девушки) и 8 метров (юноши) от линии, соединяющей вертикальные стойки.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник по команде члена жюри берет веревку и набирает необходимое количество витков. Удерживая один конец веревки, забрасывает её так, чтобы часть веревки попала в цель (поверх натянутой между стойками).
2. Количество бросков – три. Результат определяется по попаданию /непопаданию в цель любой частью веревки.

Результат выполнения задания не засчитывается, если:

Произошло пересечение контрольной линии (рубежа броска) до определения членом жюри результата выполнения задания.

Не выполнено удержание спасательного средства (вся веревка находится за контрольной линией и не удерживается участником).

Контрольное время: девушки – 1 мин. 30 сек., юноши – 1 мин. 20 сек.

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

фактическая

6 баллов

Максимальная оценка за практический тур – 100 баллов

фактические 84 **баллов**

Подписи членов жюри



Модуль 1 Задание № 1	ЛИСТ <u>1</u> ИЗ <u>1</u>	<u>053 P - 10 - 02</u>
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Выберите из предложенных и соотнесите эмблемы пяти существующих в настоящее время военных округов Министерства обороны РФ с их правильными названиями.

№ п/п	Эмблема	Название
1		А) Московский военный округ
		Б) Столичный военный округ
2		В) Северо-Кавказский военный округ
		Г) Центральный военный округ
3		Д) Южный военный округ
		Е) Ленинградский военный округ
4		Ж) Санкт-Петербургский военный округ
		З) Дальневосточный военный округ
5		И) Сибирский военный округ
		К) Восточный военный округ

1	2	3	4	5
Б —	В —	Е —	Ж —	И —

Оценочные баллы: максимальный — 10 баллов; фактический — 0 баллов

Модуль 1	ЛИСТ <u>2</u> ИЗ <u>2</u>	<u>063P - 10 - 02</u>
Задание № 2	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

ЗАДАНИЕ 2. Прочитайте текст и вставьте в него пропущенные слова. Результат внесите в таблицу

А) «Окружающая среда – среда _____(1) и деятельности человечества, окружающий человека природный и созданный им _____(2) мир; _____(3) внешних по отношению к человеку природных, _____(4), социальных и культурных объектов, явлений и процессов, с которыми он находится в прямых или косвенных взаимоотношениях».

А) материальный Б) совокупность В) обитания Г) техногенных

1	2	3	4
В +	А +	Б +	Г +

Максимальное количество баллов за задание А – 4 балла.

Б) По одной из существующих классификаций факторы повышенной опасности окружающей среды для человека делятся на: антропогенные, техногенные, природные. Заполните таблицу с ответами, соотнесите тип, перечень опасностей и причины возникновения:

Тип факторов опасности	Причины возникновения	Перечень опасностей
1) Антропогенные	А) Связаны со стихийными природными явлениями.	І) Аварийное воздействие: взрывы и пожары; механическое и радиационное воздействие на окружающую среду
2) Техногенные	Б) Обусловлены хозяйственной деятельностью человека.	ІІ) Геологические опасности, метеорологические опасности, природные пожары, и т.д.
3) Природные	В) Негативное влияние на окружающую среду, вызванное функционированием промышленных объектов, транспортных систем и других результатов человеческой деятельности.	ІІІ) Загрязнение окружающей среды синтетическими веществами, разрушение природных экосистем (строительство, сельхоздеятельность и т.п.)

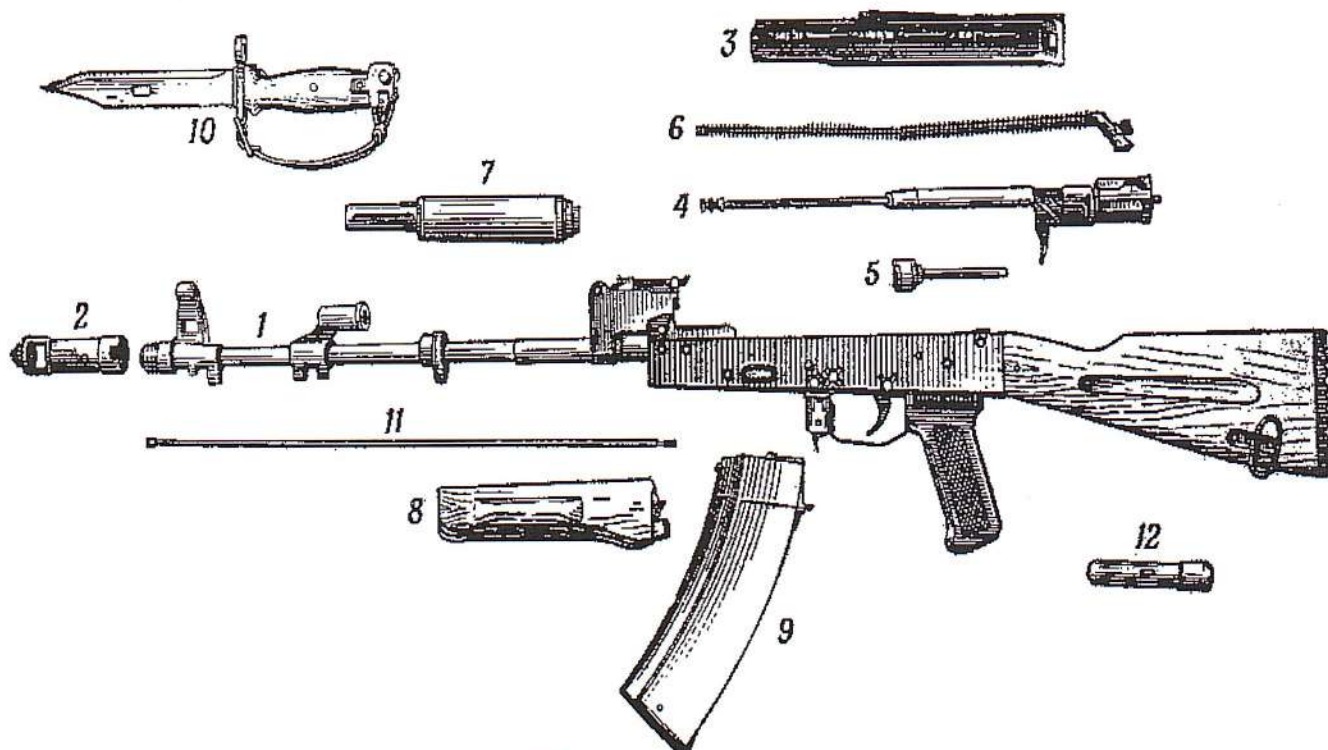
Тип факторов	1	2	3
Причины возникновения	Б	В	А
Перечень опасностей	ІІІ	І	ІІ

Максимальное количество баллов за задание Б – 6 баллов.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 10 баллов

Модуль 1	ЛИСТ <u>3</u> ИЗ <u>3</u>	<u>ОБЗР - 10 - 02</u>
Задание № 3	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Соотнесите номера изображений основных частей и механизмов автомата АК-74м и их правильные названия, выбрав из предложенных ниже, заполните таблицу ответов:



Названия частей и механизмов АК-74м:

А) Кожух ствольной коробки	Л) Шомпол
Б) Затвор	М) Крышка ствольной коробки
В) Дульный тормоз-компенсатор	Н) Экстрактор патрона
Г) Цевьё	О) Газовый поршень
Д) Возвратный механизм	П) Трубка возврата пороховых газов
Е) Газовая трубка	Р) Ствол с прицелом
Ж) Рожок для патронов	С) Затворная рама с газовым поршнем
З) Боевая пружина	Т) Пенал с принадлежностью
И) Накладка для удержания	У) Ремонтная принадлежность
К) Ствольная коробка со стволом, прицельным приспособлением, прикладом и рукояткой пистолетного типа	Ф) Магазин коробчатого типа на 30 патронов

Ответ: Вставьте соответствующие буквы под номерами деталей и механизмов

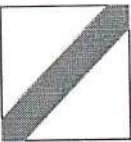
Номера деталей	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Названия	Р -	В +	М +	С +	Б +	Л +	Е +	Г +	Ф +	З

11 12
Л Т +

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 9 баллов

Модуль 1	ЛИСТ <u>4</u> ИЗ <u>4</u>	<u>063P-10-02</u>
Задание № 4	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Для опознавания лиц и объектов, имеющих право на защиту, предоставляемую международным гуманитарным правом, используются отличительные знаки и эмблемы. Соотнесите, как соответствуют друг другу изображенные ниже знаки и их значения. Впишите ответы в таблицу.

Изображение и текстовое описание знака			Значение знака
1		Прямоугольник с красной полосой	А) Эмблема (без религиозного, культурного или политического значения) предназначена для опознавания медицинского персонала, медицинских формирований и санитарно-транспортных средств, а также международных гуманитарных организаций
2		Оранжевый квадрат с синим треугольником	Б) Знак культурных ценностей предназначен для опознавания культурных ценностей, не находящихся под специальной защитой, а также для опознавания персонала, предназначенного для охраны культурных ценностей
3		Красный кристалл	В) Знак обозначения демилитаризованных, необороняемых, санитарных и безопасных зон (местностей).
4		Сине-белый пятиугольник, острым концом направленный вниз	Г) Знак особо опасных объектов предназначен для опознавания объектов, разрушение которых может вызвать высвобождение опасных разрушительных факторов и тяжелые последующие потери среди гражданского населения.
5		Три оранжевых круга	Д) Знак гражданской обороны предназначен для опознавания персонала и объектов гражданской обороны

1	2	3	4	5
<u>В</u> <u>+</u>	<u>Г</u> <u>-</u>	<u>Д</u> <u>-</u>	<u>А</u> <u>-</u>	<u>Б</u> <u>-</u>

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 2 баллов

Модуль 1	ЛИСТ <u>5</u> ИЗ <u>5</u>	053Р-10-02
Задание № 5	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Современная классификация беспилотных летательных аппаратов является многосторонней. Она охватывает тип, размер, летные характеристики, предназначение, применение устройств и многие другие параметры. Специалисты «Лаборатории Касперского» разработали собственную классификацию дронов гражданского назначения. В ее основу положили степень вреда, который могут нанести БПЛА.

Заполните таблицу ответов о соответствии степени вреда (1-4) описанию этой степени (А-Г)

1. Умеренный	2. Средний	3. Высокий	4. Критический
А) Работают без радиоканала по GPS, системе ГЛОНАСС или китайской BeiDou или используют инерциальную навигационную систему (ИНС)	Б) Задействуют аппаратно-модифицированный радиоканал Не предусматривают Remote ID Способны использовать 4-канальный режим	В) Имеют заводскую прошивку. Функционируют в режиме CE Используют технологию Remote ID, работают на частоте 2.4 ГГц	Г) Работают с применением программно-модифицированного радиоканала Функционируют в режиме FCC Не предусматривают систему Remote ID Задействуют диапазон частот от 2,4 до 5,8 ГГц.

1	2	3	4
А -	Б -	Г -	В -

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 0 баллов

Подписи членов жюри _____

Модуль 1	ЛИСТ <u>6</u> ИЗ <u>6</u>	053Р-10-02
Задание № 6	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Соотнесите понятия в области национальной безопасности с их определениями, данными в Указе Президента Российской Федерации от 02.07.2021 г. № 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации».

1) Национальная безопасность Российской Федерации	Б) состояние защищенности национальных интересов Российской Федерации от внешних и внутренних угроз, при котором обеспечиваются реализация конституционных прав и свобод граждан, достойные качество и уровень их жизни, гражданский мир и согласие в стране, охрана суверенитета Российской Федерации, ее независимости и государственной целостности, социально-экономическое развитие страны;
2) Национальные интересы Российской Федерации	А) объективно значимые потребности личности, общества и государства в безопасности и устойчивом развитии;
3) Стратегические национальные приоритеты Российской Федерации	Д) важнейшие направления обеспечения национальной безопасности и устойчивого развития Российской Федерации;
4) Обеспечение национальной безопасности	В) реализация органами публичной власти во взаимодействии с институтами гражданского общества и организациями политических, правовых, военных, социально-экономических, информационных, организационных и иных мер, направленных на противодействие угрозам национальной безопасности
5) Угроза национальной безопасности	Е) совокупность условий и факторов, создающих прямую или косвенную возможность причинения ущерба национальным интересам Российской Федерации;
6) Система обеспечения национальной безопасности	Г) совокупность осуществляющих реализацию государственной политики в сфере обеспечения национальной безопасности органов публичной власти и находящихся в их распоряжении инструментов.

1	2	3	4	5	6
Г -	В -	А -	Д -	Е +	Б -

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – 2 баллов
Всего за модуль 1: максимально – 60 баллов, фактически – 23 баллов

Модуль 2	ЛИСТ <u>7</u> ИЗ <u>7</u>	063Р-10-02
Задания № 1-6	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Определите ОДИН правильный ответ:

1. Укажите международный радиотелефонный сигнал срочности

- а) Pan pan
- б) Mayday
- в) Securite
- ☒ г) SOS

2. Граждане Российской Федерации за осуществление террористической деятельности несут:

- а) административную ответственность
- ☒ б) уголовную ответственность
- в) гражданско-правовую ответственность
- г) материальную ответственность

3. Какое мероприятие выполняется в первую очередь при проведении оценки обстановки и обеспечения безопасных условий для оказания первой помощи:

- а) оценивают количество пострадавших;
- б) обеспечивают проходимость дыхательных путей;
- в) перемещают пострадавшего в безопасное место;
- г) устно информируют пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать первую помощь;
- ☒ д) определяют факторы, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего и окружающих лиц.

4. На рисунке изображена граната:

- а) РГН;
- ☒ б) РГО;
- в) РГД-5;
- г) РГ-42



5. Какое соотношение белков, жиров и углеводов соответственно является оптимальным для взрослых и детей старшего возраста?

- а) 1:1:3
- б) 1:1:4
- в) 1:4:1
- ☒ г) 4:1:1

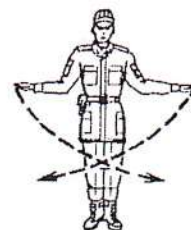
6. К боевым ирритантам относят:

- а) хлорпикрин
- ☒ б) дифосген
- в) хлорциан
- ☒ г) фосген

Модуль 2	ЛИСТ <u>8</u> ИЗ <u>8</u>	053Р-10-02
Задания № 7-10	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

7. Данный сигнал управления машиной означает:

- а) «Заводи»;
- б) «Глуши двигатель»;
- в) «Внимание»;
- ☒ г) «Стой»



8. Индивидуальные противохимические пакеты ИПП-8, ИПП-9, ИПП-10, ИПП-11 применяются:

- а) для дегазации открытых участков кожных покровов человека (лица, шеи, рук), прилегающих к ним участков обмундирования и лицевых частей противогазов, заражённых отравляющими веществами;
- ☒ б) для профилактики инфекции и остановки кровотечения ран;
- в) для обработки поверхностей техники, заражённых отравляющими веществами;

9. Для чего при синдроме длительного сдавливания перед устранением травмирующего фактора, необходимо наложить жгут выше места сдавливания, освободить конечность, произвести тугое бинтование конечности от периферии к центру эластичным бинтом, при наличии ран и ссадин - закрыть их асептическими повязками, только затем медленно распустить жгут:

- а) для профилактики «залпового» выброса токсинов в кровь;
- ☒ б) для предотвращения резкого повышения артериального давления;
- в) для предотвращения потери сознания при восстановлении кровотока;
- г) для предотвращения попадания в открытые раны инфекции;

10. Индекс массы тела (ИМТ, или индекс Кетле) применяется для классификации состояний избыточного или недостаточного веса у взрослых людей (старше 20 лет). ИМТ менее 15,49 означает:

- ☒ а) Тяжелая степень дефицита массы тела
- б) Норма (оптимальный вес)
- в) Ожирение I степени
- г) Ожирение II степени

Каждый правильный ответ – 2 балла.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г -	Б +	А +	Б -	Г -	Б -	Г -	Б -	Б -	А +

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический – 6 баллов

Модуль 2	ЛИСТ <u>9</u> ИЗ <u>9</u>	063P-10-02
Задания № 11-15	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Определите **ДВА** правильных ответа:

11. К оружию, использующему патроны $7,62 \times 54$ относится:

- а) автомат Калашникова (АК-74);
- б) ручной пулемёт Калашникова (РПК);
- в) пистолет-пулемет «Витязь»;
- ☒ г) винтовка Мосина;
- ☒ д) снайперская винтовка Драгунова (СВД)

12. Основными задачами добровольной пожарной охраны в области пожарной безопасности являются:

- ☒ а) оказание первой медицинской помощи пострадавшим;
- б) участие в проведении аварийно-спасательных работ;
- ☒ в) спасение имущества при пожарах;
- г) проведение разведки в местах пожаров;
- д) техническое обслуживание систем пожарной сигнализации

13. Противогаз носится в положении «наготове»:

- а) если нет непосредственной угрозы нападения противника;
- ☒ б) при наличии угрозы нападения;
- ☒ в) при первых признаках применения ОВ (отравляющих веществ);
- г) по команде «Газы!»;
- д) по сигналу «Воздушная тревога!»

14. Для специфической иммунопрофилактики инфекционного заболевания используются:

- ☒ а) сыворотки;
- ☒ б) витамины;
- в) противовирусные препараты;
- г) антибиотики;
- ☒ д) вакцины

15. Поражающие факторы источников техногенных ЧС по механизму действия подразделяют на факторы:

- ☒ а) прямого действия;
- ☒ б) побочного действия;
- в) физического действия;
- ☒ г) химического действия;
- ☒ д) биологического действия

11	12	13	14	15
Г Д +	А В I	Б В I	А Б I	А В Б -

Каждый правильный ответ – 2 балла.

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический – 10 баллов

Всего за модуль 2: максимально – 40 баллов, фактически – 16 баллов

ЗАДАНИЕ 1.

Проведение реанимации пострадавшего в состоянии клинической смерти.

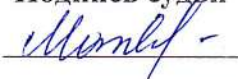
Оборудование этапа: тренажер, имитирующий клиническую смерть, одноразовые медицинские маски, перчатки (по количеству участников).

Условие: в результате несчастного случая пострадал человек, он находится в бессознательном состоянии (клиническая смерть). Окажите первую помощь пострадавшему.

Алгоритм выполнения: оказание помощи начинается с оценки состояния пострадавшего. Для этого проверяется наличие дыхания и пульс на сонной артерии (на любой из магистральных артерий), после чего выполняется непрямой массаж сердца. Мероприятие с соблюдением мер собственной безопасности. Осуществляется вызов «Скорой помощи». Задание выполняется в течении 1й минуты, после чего производится контроль наличия пульса (возобновления работы сердца).

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание

– 15 баллов.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Не определено наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания	15
2	Не проверен пульс на сонной артерии (или на любой из магистральных артерий)	15
3	Не сделано освобождение грудной клетки от одежды, не ослаблен пояс	5
4	Не ослаблен поясной ремень (не расстегнут пояс)	2
5	Не проверена проходимость дыхательных путей (не очищена ротовая полость)	2
6	При входе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего	2
7	При входе ИВЛ не зажат нос	2
8	Вдох ИВЛ сделан без защитной маски (нарушение собственной техники безопасности)	15
9	Комплекс реанимации или только нажатий непрямого массажа сердца (давления руками на грудину пострадавшего) проводился менее 1й минуты (или прекращен до подачи команды судьи) без контроля пульса	15
10	Перелом каждого ребра (при наличии функции индикации на тренажере)	2
11	Перелом 6-ти ребер (при наличии функции индикации на тренажере)	15
12	Некорректное обращение с пострадавшим	2
13	Помощь пострадавшему не оказана	15
14.	При вызове «Скорой помощи» не указано место происшествия, что произошло, количество пострадавших, какая помощь оказана, трубка положена до ответа диспетчера «ВЫЗОВ ПРИНЯТ»	5
	Сумма штрафных баллов	
	Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 – 2 = 13	Подпись судьи 

ЗАДАНИЕ 2.

Подготовка пострадавшего к транспортировке.

Оборудование этапа: площадка $3 \times 1,5$ м, на которой находится «пострадавший», робот-тренажёр (манекен), универсальная спасательная петля (или веревка длиной не менее 10 метров), карабин альпинистский – 1 шт.

Условия: пострадавший лежит на земле в ограниченном пространстве. Необходимо извлечь пострадавшего при помощи универсальной спасательной петли (веревки).

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт универсальную спасательную петлю (веревку).
2. Изготавливает обвязку пострадавшего способами (на выбор): «Три восьмёрки», «Кольцо», или вяжет из веревки универсальную спасательную петлю. Фиксирует обвязку карабином для перемещения пострадавшего.
3. Используя полученную обвязку, производит горизонтальную транспортировку пострадавшего и извлекает его из ограниченного пространства (перемещает за пределы площадки $3 \times 1,5$ м).

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Обвязка указанными способами (п. 2 алгоритма выполнения задания) не изготовлена	20
2.	Пострадавший не извлечён из ограниченного пространства	20
3.	Пострадавший извлечён другим способом (без использования петли)	20
4.	Выход участника за пределы площадки	5
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – <u>0</u> = <u>20</u>		Подпись судьи 

К
о
н
т
р
о
л
ь
н
о
е

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов.

ЗАДАНИЕ 3.

Вязка узлов.

Оборудование этапа: стол, шведская стенка (опора), карабины альпинистские – 2 шт., карточки с заданиями, верёвка Ø 10–11 мм, длина 1–2 м. – 4 шт., верёвка (репшнур) Ø 6 мм, длина 0,5–1 м – 4 шт.

Условия: на площадке выполнения задания находится стол, на котором лежат карточки с заданиями. Участнику необходимо завязать четыре узла:

- 1) один - на верёвках одинакового диаметра;
- 2) один – на верёвках разного диаметра
- 3) один – для закрепления на карабине
- 4) один – для закрепления верёвки к опоре.

Задания определяются по жребию.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник выбирает карточки с заданиями, переворачивает и приступает к выполнению.
2. Верёвки с завязанными узлами кладёт на стол или демонстрирует на опоре для проверки членами жюри, докладывает о выполнении задания: «Готов».

Контрольное время: девушки – 3 мин., юноши – 3 мин.

Список узлов.

А) Связывание верёвок одинакового диаметра: «прямой» (с контрольными узлами), «встречный», «встречная восьмёрка», «грейпвайн».

Б) Закрепление верёвки к опоре: «булинь» - с контрольным узлом на свободном ненагружаемом конце. «узел на перекладине (констриктор)».

В) Закрепление верёвки к карабину: «проводник восьмёрка», «двойной проводник»,

Г) Связывание верёвок разного диаметра: «академический», «брамшкотовый», «шкотовый» (все с контрольными узлами)

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - 35 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не завязан или неправильно завязан контрольный узел (за каждую ошибку)	5
2.	Перекручены пряди в узле (за каждую ошибку)	5
3.	Узел не затянут (за каждую ошибку)	5
4.	Узел развязался или изменил рисунок (за каждую ошибку)	7
5.	Завязан узел, не соответствующий заданию (за каждую ошибку)	7
6.	Задание не выполнялось	35
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
35 – 0 = 35		

ЗАДАНИЕ 4.1

Неполная разборка автомата Калашникова

Условия: Неполная разборка и сборка АК-74 выполняется согласно нормативам №13 и №14 по огневой подготовке, а также руководству к АК-74. Контрольное время – 30 секунд.

Падение деталей не штрафуются, но участник обязан их подобрать самостоятельно.

Задача: осуществить неполную разборку и сборку АК-74.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Нарушена очередность неполной разборки	2
2	До отделения магазина отведена затворная рама, снят курок с боевого взвода (произведен «выстрел»)	10
3	При спуске курка с боевого взвода автомат направлен на людей	1
4	Затвор не отделён от затворной рамы	5
5	Автомат не разобран за 30 секунд	10
Оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
10 – <u>98</u> = <u>9</u> 00:22:05		<u>Судья</u>

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

ЗАДАНИЕ 4.2. Сборка автомата Калашникова после неполной разборки

Контрольное время – 40 сек

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Нарушена очередность сборки	2
2	После присоединения газовой трубки со ствольной накладкой замыкатель не зафиксирован в выемке на колодке прицела	1
3	Спустил курок с боевого взвода после присоединения магазина	1
4	При спуске курка с боевого взвода автомат направлен на людей	1
5	Автомат не собран за 40 секунд	10
Оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
10 – <u>12</u> = <u>-2</u> : 0 00:44:33		<u>Судья</u>

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

Задание 5. Снаряжение магазина патронами.

Оборудование этапа: магазины коробчатые, секторного типа, двухрядные, на 30 патронов (5,45 или 7,62 мм) (к автомату Калашникова) – 2 шт., патроны 5,45 x 39 или 7,62 x 39 (учебные) – 30 шт., секундомер.

Условия: перед участником лежат два магазина к автомату Калашникова – один разряженный, второй снаряжённый 30 патронами.

Снаряжённый магазин условно является неисправным.

Необходимо разрядить неисправный магазин и снарядить исправный магазин патронами.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник по команде члена жюри приступает к разряжанию неисправного магазина.
2. Полностью разрядив неисправный магазин, приступает к снаряжению исправного магазина патронами.
3. По окончании снаряжения исправного магазина 30 патронами или по команде члена жюри об истечении контрольного времени участник прекращает выполнение задания.

Контрольное время: девушки – 1 мин. 10 сек., юноши – 1 мин.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – 10 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Неисправный магазин разряжен не полностью	10
2.	Снаряжение исправного магазина 30 патронами выполнено не полностью (за каждый патрон)	1
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов $2,49$ $10 - 23 = -13 = 0$		Подпись судьи



Максимальная оценка за практический тур – 100 баллов

фактические 77 баллов

Подписи членов жюри





Модуль 1 Задание № 1	ЛИСТ <u>1</u> ИЗ <u>1</u>	053Р-10-03
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Выберите из предложенных и соотнесите эмблемы пяти существующих в настоящее время военных округов Министерства обороны РФ с их правильными названиями.

№ п/п	Эмблема	Название
1		А) Московский военный округ
		Б) Столичный военный округ
2		В) Северо-Кавказский военный округ
		Г) Центральный военный округ
3		Д) Южный военный округ
		Е) Ленинградский военный округ
4		Ж) Санкт-Петербургский военный округ
		З) Дальневосточный военный округ
5		И) Сибирский военный округ
		К) Восточный военный округ

1	2	3	4	5
А -	Г +	Е -	З -	И -

Оценочные баллы: максимальный -10 баллов; фактический - 2 баллов

Модуль 1	ЛИСТ <u>2</u> ИЗ <u>2</u>	<u>053Р-10-03</u>
Задание № 2	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

ЗАДАНИЕ 2. Прочитайте текст и вставьте в него пропущенные слова. Результат внесите в таблицу

А) «Окружающая среда – среда _____(1) и деятельности человечества, окружающий человека природный и созданный им _____(2) мир; _____(3) внешних по отношению к человеку природных, _____(4), социальных и культурных объектов, явлений и процессов, с которыми он находится в прямых или косвенных взаимоотношениях».

А) материальный Б) совокупность В) обитания Г) техногенных

1	2	3	4
В	А	Б	Г

Максимальное количество баллов за задание А – 4 балла.

Б) По одной из существующих классификаций факторы повышенной опасности окружающей среды для человека делятся на: антропогенные, техногенные природные. Заполните таблицу с ответами, соотнесите тип, перечень опасностей и причины возникновения:

Тип факторов опасности	Причины возникновения	Перечень опасностей
1) Антропогенные	А) Связаны со стихийными природными явлениями.	Г) Аварийное воздействие: взрывы и пожары; механическое и радиационное воздействие на окружающую среду
2) Техногенные	Б) Обусловлены хозяйственной деятельностью человека.	II) Геологические опасности, метеорологические опасности, природные пожары, и т.д.
3) Природные	В) Негативное влияние на окружающую среду, вызванное функционированием промышленных объектов, транспортных систем и других результатов человеческой деятельности.	III) Загрязнение окружающей среды синтетическими веществами, разрушение природных экосистем (строительство, сельхоздеятельность и т.п.)

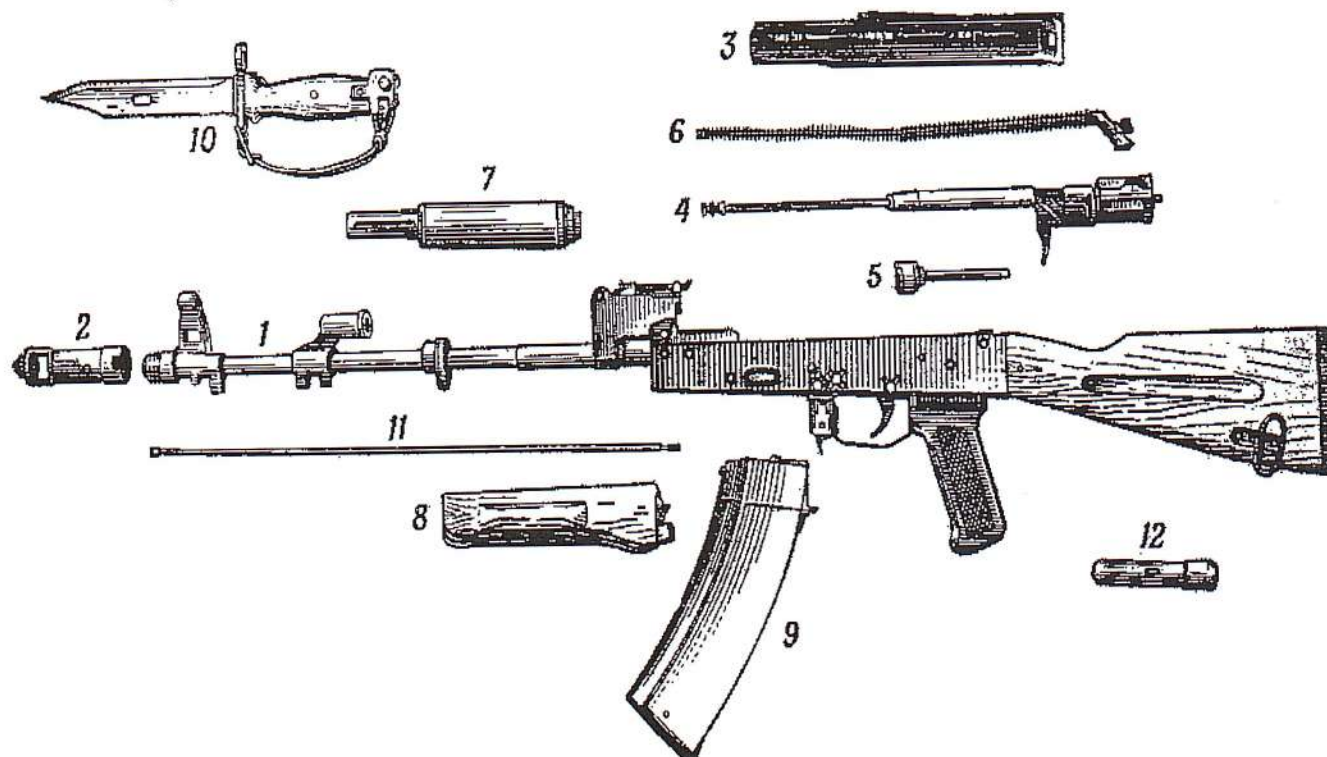
Тип факторов	1	2	3
Причины возникновения	<u>А</u> -	<u>Б</u> +	<u>Б</u> -
Перечень опасностей	<u>II</u> -	<u>I</u> +	<u>III</u> -

Максимальное количество баллов за задание Б – 6 баллов.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 6 баллов

Модуль 1	ЛИСТ <u>3</u> ИЗ <u>3</u>	<u>0БЗР-10-03</u>
Задание № 3	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Соотнесите номера изображений основных частей и механизмов автомата АК-74м и их правильные названия, выбрав из предложенных ниже, заполните таблицу ответов:



Названия частей и механизмов АК-74м:

А) Кожух ствольной коробки	Л) Шомпол
Б) Затвор	М) Крышка ствольной коробки
В) Дульный тормоз-компенсатор	Н) Экстрактор патрона
Г) Цевьё	О) Газовый поршень
Д) Возвратный механизм	П) Трубка возврата пороховых газов
Е) Газовая трубка	Р) Ствол с прицелом
Ж) Рожок для патронов	С) Затворная рама с газовым поршнем
З) Боевая пружина	Т) Пенал с принадлежностью
И) Накладка для удержания	У) Ремонтная принадлежность
К) Ствольная коробка со стволом, прицельным приспособлением, прикладом и рукояткой пистолетного типа	Ф) Магазин коробчатого типа на 30 патронов

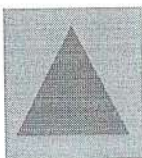
Ответ: Вставьте соответствующие буквы под номерами деталей и механизмов

Номера деталей	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Названия	К +	В +	С -	Л -	О -	З -	М -	Н -	Р +	Г -	Л	Т

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 5 баллов

Модуль 1 Задание № 4	ЛИСТ <u>4</u> ИЗ <u>4</u>	0БЗР-10-03
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Для опознавания лиц и объектов, имеющих право на защиту, предоставляемую международным гуманитарным правом, используются отличительные знаки и эмблемы. Соотнесите, как соответствуют друг другу изображенные ниже знаки и их значения. Впишите ответы в таблицу.

Изображение и текстовое описание знака			Значение знака
1		Прямоугольник с красной полосой	А) Эмблема (без религиозного, культурного или политического значения) предназначена для опознавания медицинского персонала, медицинских формирований и санитарно-транспортных средств, а также международных гуманитарных организаций
2		Оранжевый квадрат с синим треугольником	Б) Знак культурных ценностей предназначен для опознавания культурных ценностей, не находящихся под специальной защитой, а также для опознавания персонала, предназначенного для охраны культурных ценностей
3		Красный кристалл	В) Знак обозначения демилитаризованных, неопорюемых, санитарных и безопасных зон (местностей).
4		Сине-белый пятиугольник, острым концом направленный вниз	Г) Знак особо опасных объектов предназначен для опознавания объектов, разрушение которых может вызвать высвобождение опасных разрушительных факторов и тяжелые последующие потери среди гражданского населения.
5		Три оранжевых круга	Д) Знак гражданской обороны предназначен для опознавания персонала и объектов гражданской обороны

1	2	3	4	5
Б -	Г -	В -	А -	Д -

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 0 баллов

Модуль 1	ЛИСТ <u>5</u> ИЗ <u>5</u>	<u>053Р-10-03</u>
Задание № 5	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Современная классификация беспилотных летательных аппаратов является многосторонней. Она охватывает тип, размер, летные характеристики, предназначение, применение устройств и многие другие параметры. Специалисты «Лаборатории Касперского» разработали собственную классификацию дронов гражданского назначения. В ее основу положили степень вреда, который могут нанести БПЛА.

Заполните таблицу ответов о соответствии степени вреда (1-4) описанию этой степени (А-Г)

1. Умеренный	2. Средний	3. Высокий	4. Критический
А) Работают без радиоканала по GPS, системе ГЛОНАСС или китайской BeiDou или используют инерциальную навигационную систему (ИНС)	Б) Задействуют аппаратно-модифицированный радиоканал Не предусматривают Remote ID Способны использовать 4-канальный режим	В) Имеют заводскую прошивку. Функционируют в режиме CE Используют технологию Remote ID, работают на частоте 2.4 ГГц	Г) Работают с применением программно-модифицированного радиоканала Функционируют в режиме FCC Не предусматривают систему Remote ID Задействуют диапазон частот от 2,4 до 5,8 ГГц.

1	2	3	4
<u>А</u> -	<u>Б</u> -	<u>Г</u> -	<u>В</u> -

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 0 баллов

Подписи членов жюри _____

Модуль 1	ЛИСТ <u>6</u> ИЗ <u>6</u>	<u>ОБЗР-10-03</u>
Задание № 6	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Соотнесите понятия в области национальной безопасности с их определениями, данными в Указе Президента Российской Федерации от 02.07.2021 г. № 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации».

1) Национальная безопасность Российской Федерации	Б) состояние защищенности национальных интересов Российской Федерации от внешних и внутренних угроз, при котором обеспечиваются реализация конституционных прав и свобод граждан, достойные качество и уровень их жизни, гражданский мир и согласие в стране, охрана суверенитета Российской Федерации, ее независимости и государственной целостности, социально-экономическое развитие страны;
2) Национальные интересы Российской Федерации	А) объективно значимые потребности личности, общества и государства в безопасности и устойчивом развитии;
3) Стратегические национальные приоритеты Российской Федерации	Д) важнейшие направления обеспечения национальной безопасности и устойчивого развития Российской Федерации;
4) Обеспечение национальной безопасности	В) реализация органами публичной власти во взаимодействии с институтами гражданского общества и организациями политических, правовых, военных, социально-экономических, информационных, организационных и иных мер, направленных на противодействие угрозам национальной безопасности
5) Угроза национальной безопасности	Е) совокупность условий и факторов, создающих прямую или косвенную возможность причинения ущерба национальным интересам Российской Федерации;
6) Система обеспечения национальной безопасности	Г) совокупность осуществляющих реализацию государственной политики в сфере обеспечения национальной безопасности органов публичной власти и находящихся в их распоряжении инструментов.

1	2	3	4	5	6
<u>Б</u> -	<u>Б</u> -	<u>А</u> -	<u>В</u> +	<u>Е</u> +	<u>Г</u> +

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – 6 баллов
Всего за модуль 1: максимально – 60 баллов, фактически – 17 баллов

Модуль 2	ЛИСТ <u>7</u> ИЗ <u>7</u>	053Р-10-03
Задания № 1-6	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Определите ОДИН правильный ответ:

1. Укажите международный радиотелефонный сигнал срочности

- а) Pan pan
- б) Mayday
- в) Securite
- г) SOS

2. Граждане Российской Федерации за осуществление террористической деятельности несут:

- а) административную ответственность
- б) уголовную ответственность
- в) гражданско-правовую ответственность
- г) материальную ответственность

3. Какое мероприятие выполняется в первую очередь при проведении оценки обстановки и обеспечения безопасных условий для оказания первой помощи:

- а) оценивают количество пострадавших;
- б) обеспечивают проходимость дыхательных путей;
- в) перемещают пострадавшего в безопасное место;
- г) устно информируют пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать первую помощь;
- д) определяют факторы, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего и окружающих лиц.

4. На рисунке изображена граната:

- а) РГН;
- б) РГО;
- в) РГД-5;
- г) РГ-42



5. Какое соотношение белков, жиров и углеводов соответственно является оптимальным для взрослых и детей старшего возраста?

- а) 1:1:3
- б) 1:1:4
- в) 1:4:1
- г) 4:1:1

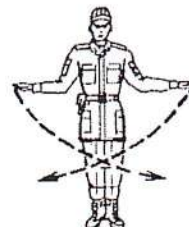
6. К боевым ирритантам относят:

- а) хлорпикрин
- б) дифосген
- в) хлорциан
- г) фосген

Модуль 2 Задания № 7-10	ЛИСТ <u>8</u> ИЗ <u>8</u>	<u>053Р-10-03</u>
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

7. Данный сигнал управления машиной означает:

- а) «Заводи»;
- б) «Глуши двигатель»;
- в) «Внимание»;
- г) «Стой



8. Индивидуальные противохимические пакеты ИПП-8, ИПП-9, ИПП-10, ИПП-11 применяются:

- а) для дегазации открытых участков кожных покровов человека (лица, шеи, рук), прилегающих к ним участков обмундирования и лицевых частей противогазов, заражённых отравляющими веществами;
- б) для профилактики инфекции и остановки кровотечения ран;
- в) для обработки поверхностей техники, заражённых отравляющими веществами;

9. Для чего при синдроме длительного сдавливания перед устранением травмирующего фактора, необходимо наложить жгут выше места сдавливания, освободить конечность, произвести тугое бинтование конечности от периферии к центру эластичным бинтом, при наличии ран и ссадин - закрыть их асептическими повязками, только затем медленно распустить жгут:

- а) для профилактики «залпового» выброса токсинов в кровь;
- б) для предотвращения резкого повышения артериального давления;
- в) для предотвращения потери сознания при восстановлении кровотока;
- г) для предотвращения попадания в открытые раны инфекции;

10. Индекс массы тела (ИМТ, или индекс Кетле) применяется для классификации состояний избыточного или недостаточного веса у взрослых людей (старше 20 лет). ИМТ менее 15,49 означает:

- а) Тяжелая степень дефицита массы тела
- б) Норма (оптимальный вес)
- в) Ожирение I степени
- г) Ожирение II степени

Каждый правильный ответ – 2 балла.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г -	Б +	Г +	Г -	Г -	В -	Б +	А +	В -	Б -

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический – 8 баллов

Модуль 2	ЛИСТ <u>9</u> ИЗ <u>9</u>	<u>063P-10-03</u>
Задания № 11-15	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Определите ДВА правильных ответа:

11. К оружию, использующему патроны 7,62 × 54 относится:

- а) автомат Калашникова (АК-74);
- б) ручной пулемёт Калашникова (РПК);
- в) пистолет-пулемет «Витязь»;
- г) винтовка Мосина;
- д) снайперская винтовка Драгунова (СВД)

12. Основными задачами добровольной пожарной охраны в области пожарной безопасности являются:

- а) оказание первой медицинской помощи пострадавшим;
- б) участие в проведении аварийно-спасательных работ;
- в) спасение имущества при пожарах;
- г) проведение разведки в местах пожаров;
- д) техническое обслуживание систем пожарной сигнализации

13. Противогаз носится в положении «наготове»:

- а) если нет непосредственной угрозы нападения противника;
- б) при наличии угрозы нападения;
- в) при первых признаках применения ОВ (отравляющих веществ);
- г) по команде «Газы!»;
- д) по сигналу «Воздушная тревога!»

14. Для специфической иммунопрофилактики инфекционного заболевания используются:

- а) сыворотки;
- б) витамины;
- в) противовирусные препараты;
- г) антибиотики;
- д) вакцины

15. Поражающие факторы источников техногенных ЧС по механизму действия подразделяют на факторы:

- а) прямого действия;
- б) побочного действия;
- в) физического действия;
- г) химического действия;
- д) биологического действия

11	12	13	14	15
ГД ⁺	БВ ¹	ГВ ⁻	ВГ ⁻	ВД ¹

Каждый правильный ответ – 2 балла.

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический – 8 баллов

Всего за модуль 2: максимально – 40 баллов, фактически – 16 баллов

ЗАДАНИЕ 1.

Проведение реанимации пострадавшего в состоянии клинической смерти.

Оборудование этапа: тренажер, имитирующий клиническую смерть, одноразовые медицинские маски, перчатки (по количеству участников).

Условие: в результате несчастного случая пострадал человек, он находится в бессознательном состоянии (клиническая смерть). Окажите первую помощь пострадавшему.

Алгоритм выполнения: оказание помощи начинается с оценки состояния пострадавшего. Для этого проверяется наличие дыхания и пульс на сонной артерии (*на любой из магистральных артерий*), после чего выполняется непрямой массаж сердца. Мероприятие с соблюдением мер собственной безопасности. Осуществляется вызов «Скорой помощи». Задание выполняется в течении 1й минуты, после чего производится контроль наличия пульса (возобновления работы сердца).

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание

– 15 баллов.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Не определено наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания	15
2	Не проверен пульс на сонной артерии (<i>или на любой из магистральных артерий</i>)	15
3	Не сделано освобождение грудной клетки от одежды, не ослаблен пояс	5
4	Не ослаблен поясной ремень (не расстегнут пояс)	2
5	Не проверена проходимость дыхательных путей (не очищена ротовая полость)	2
6	При вдохе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего	2
7	При вдохе ИВЛ не зажат нос	2
8	Вдох ИВЛ сделан без защитной маски (нарушение собственной техники безопасности)	15
9	Комплекс реанимации или только нажатий непрямого массажа сердца (<i>давления руками на грудину пострадавшего</i>) проводился менее 1й минуты (или прекращен до подачи команды судьи) без контроля пульса	15
10	Перелом каждого ребра (при наличии функции индикации на тренажере)	2
11	Перелом 6-ти ребер (при наличии функции индикации на тренажере)	15
12	Некорректное обращение с пострадавшим	2
13	Помощь пострадавшему не оказана	15
14.	При вызове «Скорой помощи» не указано место происшествия, что произошло, количество пострадавших, какая помощь оказана, трубка положена до ответа диспетчера «ВЫЗОВ ПРИНЯТ»	5
	Сумма штрафных баллов	
	Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 – <u>0</u> = <u>15</u>	Подпись судьи <i>Siemka</i>

ЗАДАНИЕ 2.

Подготовка пострадавшего к транспортировке.

Оборудование этапа: площадка $3 \times 1,5$ м, на которой находится «пострадавший», робот-тренажёр (манекен), универсальная спасательная петля (или веревка длиной не менее 10 метров), карабин альпинистский – 1 шт.

Условия: пострадавший лежит на земле в ограниченном пространстве. Необходимо извлечь пострадавшего при помощи универсальной спасательной петли (веревки).

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт универсальную спасательную петлю (веревку).
2. Изготавливает обвязку пострадавшего способами (на выбор): «Три восьмёрки», «Кольцо», или вяжет из веревки универсальную спасательную петлю. Фиксирует обвязку карабином для перемещения пострадавшего.
3. Используя полученную обвязку, производит горизонтальную транспортировку пострадавшего и извлекает его из ограниченного пространства (перемещает за пределы площадки $3 \times 1,5$ м).

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Обвязка указанными способами (п. 2 алгоритма выполнения задания) не изготовлена	20
2.	Пострадавший не извлечён из ограниченного пространства	20
3.	Пострадавший извлечён другим способом (без использования петли)	20
4.	Выход участника за пределы площадки	5
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – <u>10</u> = <u>10</u>		Подпись судьи 

К
о
н
т
р
о
л
ь
н
о
е

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов.

ЗАДАНИЕ 3.

Вязка узлов.

Оборудование этапа: стол, шведская стенка (опора), карабины альпинистские – 2 шт., карточки с заданиями, верёвка Ø 10–11 мм, длина 1–2 м. – 4 шт., верёвка (репшнур) Ø 6 мм, длина 0.5–1 м – 4 шт.

Условия: на площадке выполнения задания находится стол, на котором лежат карточки с заданиями. Участнику необходимо завязать четыре узла:

- 1) один - на верёвках одинакового диаметра;
- 2) один – на верёвках разного диаметра
- 3) один – для закрепления на карабине
- 4) один – для закрепления верёвки к опоре.

Задания определяются по жребию.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник выбирает карточки с заданиями, переворачивает и приступает к выполнению.
2. Верёвки с завязанными узлами кладёт на стол или демонстрирует на опоре для проверки членами жюри, докладывает о выполнении задания: «Готов».

Контрольное время: девушки – 3 мин., юноши – 3 мин.

Список узлов.

А) Связывание верёвок одинакового диаметра: «прямой» (с контрольными узлами), «встречный», «встречная восьмёрка», «грейпвайн».

Б) Закрепление верёвки к опоре: «булинь» - с контрольным узлом на свободном ненагружаемом конце, «узел на перекладине (констриктор)».

В) Закрепление верёвки к карабину: «проводник восьмёрка», «двойной проводник».

Г) Связывание веревок разного диаметра: «академический», «брамшкотовый», «шкотовый» (все с контрольными узлами)

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **35 баллов**.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не завязан или неправильно завязан контрольный узел (за каждую ошибку)	5
2.	Перекручены пряди в узле (за каждую ошибку)	5
3.	Узел не затянут (за каждую ошибку)	5
4.	Узел развязался или изменил рисунок (за каждую ошибку)	7
5.	Завязан узел, не соответствующий заданию (за каждую ошибку)	7
6.	Задание не выполнялось	35
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 35 – 10 = 25		Подпись судьи

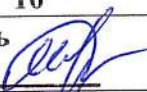
ЗАДАНИЕ 4.1

Неполная разборка автомата Калашникова

Условия: Неполная разборка и сборка АК-74 выполняется согласно нормативам №13 и №14 по огневой подготовке, а также руководству к АК-74. Контрольное время – 30 секунд.

Падение деталей не штрафуются, но участник обязан их подобрать самостоятельно.

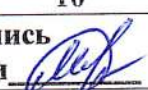
Задача: осуществить неполную разборку и сборку АК-74.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Нарушена очередность неполной разборки	2
2	До отделения магазина отведена затворная рама, снят курок с боевого взвода (произведен «выстрел»)	10
3	При спуске курка с боевого взвода автомат направлен на людей	1
4	Затвор не отделён от затворной рамы	5
5	Автомат не разобран за 30 секунд	10
Оценка задания с учётом штрафных баллов 10 – <u>0</u> = <u>10</u> 00:16.15		Подпись судьи 

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

ЗАДАНИЕ 4.2. Сборка автомата Калашникова после неполной разборки

Контрольное время – 40 сек

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Нарушена очередность сборки	2
2	После присоединения газовой трубки со ствольной накладкой замыкатель не зафиксирован в выемке на колодке прицела	1
3	Спустил курок с боевого взвода после присоединения магазина	1
4	При спуске курка с боевого взвода автомат направлен на людей	1
5	Автомат не собран за 40 секунд	10
Оценка задания с учётом штрафных баллов 10 – <u>2</u> = <u>8</u> 00:28.64		Подпись судьи 

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

Задание 5. Снаряжение магазина патронами.

Оборудование этапа: магазины коробчатые, секторного типа, двухрядные, на 30 патронов (5,45 или 7,62 мм) (к автомату Калашникова) – 2 шт., патроны 5,45 x 39 или 7,62 x 39 (учебные) – 30 шт., секундомер.

Условия: перед участником лежат два магазина к автомату Калашникова – один разряженный, второй снаряжённый 30 патронами.

Снаряжённый магазин условно является неисправным.

Необходимо разрядить неисправный магазин и снарядить исправный магазин патронами.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник по команде члена жюри приступает к разряжанию неисправного магазина.
2. Полностью разрядив неисправный магазин, приступает к снаряжению исправного магазина патронами.
3. По окончании снаряжения исправного магазина 30 патронами или по команде члена жюри об истечении контрольного времени участник прекращает выполнение задания.

Контрольное время: девушки – 1 мин. 10 сек., юноши – 1 мин.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – 10 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Неисправный магазин разряжен не полностью	10
2.	Снаряжение исправного магазина 30 патронами выполнено не полностью (за каждый патрон)	1
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 1,26 10 – <u>8</u> = 2		Подпись судьи 

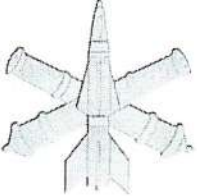
Максимальная оценка за практический тур – 100 баллов

фактические 70 баллов

Подписи членов жюри 

Модуль 1 Задание № 1	ЛИСТ <u>1</u> ИЗ <u>1</u>	<u>053Р-11-01</u>
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Выберите из предложенных и соотнесите эмблемы пяти родов Сухопутных войск с их названиями и предназначением. Впишите ответы в таблицу.

№	Эмблема	Название войск	Предназначение (характеристика)
1		А) Ракетные войска и артиллерия	Д) Предназначены для проведения мероприятий, направленных на снижение потерь при действиях в условиях радиоактивного, химического и биологического заражения.
2 ✓		Б) Мотострелковые войска ✓	И) Род войск Сухопутных войск, являющийся основным средством огневого поражения противника в ходе ведения боевых действий.
3 ✓		В) Инженерные войска ✓	III) Предназначены для выполнения широкого спектра задач в целях обеспечения командующих и штабов информацией о противнике, состоянии местности и погоды для принятия рациональных решений на бой и недопущения внезапности действий противника
4		Г) Войска радиационной, химической и биологической защиты	IV) Самый многочисленный род войск, составляющий основу Сухопутных войск и ядро их боевых порядков.
5		Д) Разведывательные соединения и в/части	V) Предназначены для выполнения наиболее сложных задач инженерного обеспечения боевых действий, требующих специальной подготовки личного состава и использования средств инженерного вооружения, а также для нанесения потерь противнику путем применения инженерных боеприпасов ✓

Эмблема	1	2	3	4	5
Название	<u>Б</u> +	<u>В</u> +	<u>А</u> +	<u>Д</u> +	<u>Г</u> +
Характеристика	<u>II</u> -	<u>V</u> +	<u>IV</u> -	<u>III</u> +	<u>I</u> +

Каждый правильный ответ – 1 балл

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 8 баллов

Модуль 1 Задание № 2	ЛИСТ <u>2</u> ИЗ <u>2</u>	<u>053Р-11-01</u>
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Установите соответствие наименования источника природной чрезвычайной ситуации (ЧС) и характера действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС, по ключевым словам, приведенным в правой части таблицы.

Источник природной ЧС		Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС	
1 ✓	Землетрясение	А	Растворение горных пород. Деформация земной поверхности ✓
2 /	Вулканическое извержение	Б	Сильное разряжение воздуха · ✓
3	Карст	В	Сейсмический удар, деформация речных русел
4	Сель	Г	Выброс АХОВ (аварийных химических опасных веществ) ✗
5	Затор, зажор	Д	Ветровая нагрузка. Снежные заносы ✗
✓		Е	Иссушение почвы · ✓
6 ✓	Снежная лавина	Ж	Смещение (движение) горных пород Ударная волна ✗
7	Смерч	З	Давление смещенных масс снега. Звуковой удар ✓
✓		И	Разлёт осколков ✗
8 ✓	Пыльная буря	К	Сотрясение земной поверхности. ✗ Загрязнение атмосферы, почв, грунтов, гидросферы
9 ✓	Сильная метель	Л	Подъем уровня воды ✗
10 ✓	Суховей	М	Удар ✗
		Н	Загрязнение посевных площадей
		О	Выдувание и засыпание верхнего покрова почвы ✓
		П	Падение уровня воды
		Р	Осушение водоемов ·
		С	Горение зажигательных веществ
		Т	Сильная световая вспышка
		У	Возникновение инфразвуковой волны
		Ф	Гидроудар

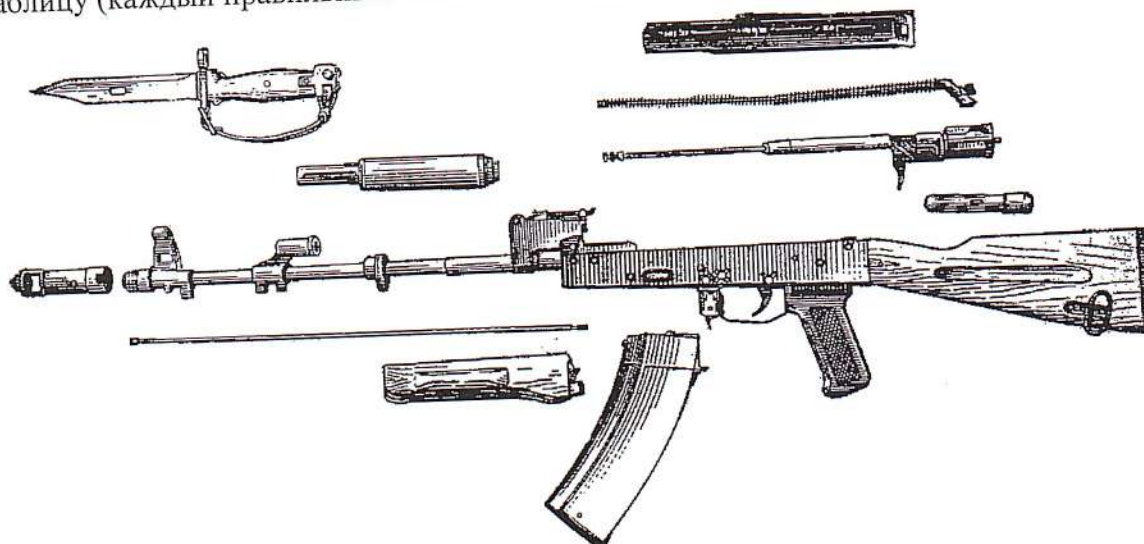
Каждый правильный ответ – 1 балл

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К-	А-	И-	Ж+	Д+	З+	Б+	О+	П+	Е+

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 7 баллов

Модуль 1 Задание № 3	ЛИСТ <u>3</u> ИЗ <u>3</u>	<u>063Р-11-01</u>
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Внимательно осмотрите изображение основных частей и механизмов автомата АК-74м. Какая критически важная деталь отсутствует на рисунке и для чего она предназначена? Выбрав из предложенных вариантов, впишите ответы в таблицу (каждый правильный ответ – 5 баллов):



Название детали	Предназначение детали
А) Крышка ствольной коробки	I) Повышение кучности боя и уменьшение энергии отдачи.
Б) Затвор	II) Предохранение от загрязнения частей и механизмов, помещённых в ствольной коробке.
В) Дульный тормоз-компенсатор	III) Обеспечение удобства удержания и защита держащей руки от повышенной температуры ствола при стрельбе
Г) Цевьё	IV) Направление пороховых газов из ствола на газовый поршень затворной рамы.
Д) Возвратный механизм	V) Приведение в действие затвора и ударно-спускового механизма.
Е) Газовая трубка	VI) Досылание патрона в патронник, извлечение гильзы из него, разбивание капсюля и закрывание (запирание) канала ствола
Ж) Пенал с принадлежностью	VII) Хранение принадлежностей
З) Шомпол	VIII) Возвращение затворной рамы с затвором в переднее положение
И) Затворная рама с газовым поршнем	IX) Чистка и смазка канала ствола
К) Ствольная коробка со стволом, прицельным приспособлением, прикладом и рукояткой pistolетного типа	X) Соединение частей автомата, удобство действия автоматом при стрельбе и обеспечение направления полёта пули

Ответ:

Название детали	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И
Предназначение детали	II	VI	V	III	VIII	IV	VII	IX	X

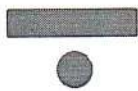
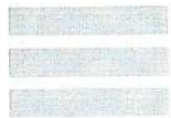
Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 0 баллов

K
I

Модуль 1	ЛИСТ <u>4</u> ИЗ <u>4</u>	<u>053Р-11-01</u>
Задание № 4	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Войсковой прибор химической разведки (ВПХР) — прибор, предназначенный для определения в воздухе, на местности и на технике боевых отравляющих веществ — зарина, зомана, иприта, фосгена, дифосгена, синильной кислоты, хлорциана, а также паров V-газов в воздухе. Для анализа воздуха имеются индикаторные трубки, в случае наличия отравляющих веществ (ОВ), при прокачивании через них воздуха, происходит изменение окраски наполнителя трубок, по которому определяют концентрацию ОВ.

Соотнесите маркировку трубок и их предназначение
Впишите ответы в таблицу.

Маркировка трубок		Предназначение трубки
1	Красное кольцо и красная точка 	А) Для определения фосгена, дифосгена, синильной кислоты, хлорциана
2	Три зелёных кольца 	Б) Для определения фосфорорганических ОВ (ФОВ) — зарина, зомана, V-газов;
3	Одно жёлтое кольцо 	В) Для определения азотистого иприта.
4	Два желтых кольца 	Г) Для определения иприта
5	Три желтых кольца 	Д) Для определения люизита

Каждый правильный ответ – 4 балла

1	2	3	4	5
А —	Б —	В —	Г +	Д —

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический – 4 баллов

Модуль 1	ЛИСТ <u>5</u> ИЗ <u>5</u>	<u>053P-11-01</u>
Задание № 5	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Современная классификация беспилотных летательных аппаратов является многосторонней. Она охватывает тип, размер, летные характеристики, предназначение, применение устройств и многие другие параметры. Специалисты «Лаборатории Касперского» разработали собственную классификацию дронов гражданского назначения. В ее основу положили степень вреда, который могут нанести БПЛА.

Заполните таблицу ответов о соответствии степени вреда (1-4) описанию этой степени (А-Г)

1. Умеренный	2. Средний	3. Высокий	4. Критический
А) Работают без радиоканала по GPS, системе ГЛОНАСС или китайской BeiDou или используют инерциальную навигационную систему (ИНС)	Б) Задействуют аппаратно-модифицированный радиоканал Не предусматривают Remote ID Способны использовать 4-канальный режим	В) Имеют заводскую прошивку. Функционируют в режиме CE Используют технологию Remote ID, работают на частоте 2.4 ГГц	Г) Работают с применением программно-модифицированного радиоканала Функционируют в режиме FCC Не предусматривают систему Remote ID Задействуют диапазон частот от 2,4 до 5,8 ГГц.

1	2	3	4
<u>Б</u> -	<u>А</u> -	<u>В</u> -	<u>Г</u> -

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 0 баллов

Всего за модуль 1 максимальное количество баллов- 58 баллов.

198.

Модуль 2	ЛИСТ <u>6</u> ИЗ <u>6</u>	<u>053 Р-11-01</u>
Задания № 1-6	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Определите ОДИН правильный ответ:

1. Постоянно действующими органами управления РСЧС на региональном уровне являются:

- а) структурные подразделения организаций;
- ☒ б) региональные центры по делам гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий стихийных бедствий;
- в) главные управления МЧС России по субъектам РФ;
- г) администрации регионов.

2. Основой профилактики неблагоприятного влияния шума на организм является:

- а) гигиеническое нормирование;
- ☒ б) эквивалентность уровня звука;
- в) прерывистость шума.

3. Какое мероприятие выполняется в первую очередь при проведении оценки обстановки и обеспечения безопасных условий для оказания первой помощи:

- а) оценивают количество пострадавших;
- б) обеспечивают проходимость дыхательных путей;
- в) перемещают пострадавшего в безопасное место;
- г) устно информируют пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать первую помощь;
- ☒ д) определяют факторы, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего и окружающих лиц.

4. На рисунке изображена граната:

- ☒ а) РГН;
- б) РГО;
- в) РГД-5;
- г) РГ-42



5. Трудовая деятельность граждан, проходящих альтернативную гражданскую службу, регулируется:

- ☒ а) Трудовым кодексом РФ;
- б) Федеральным законом «Об обороне»;
- в) Федеральным законом «О воинской обязанности и военной службе».
- г) Федеральным законом «Об альтернативной службе»

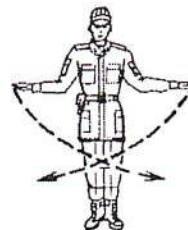
6. Аварийно-химические вещества III класса опасности называются:

- ☒ а) высокоопасными;
- б) умеренно опасными;
- в) малоопасными;
- г) чрезвычайно опасными.

Модуль 2 Задания № 7-11	ЛИСТ <u>7</u> ИЗ <u>7</u>	<u>053Р - 14-01</u>
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

7. Данный сигнал управления машиной означает:

- а) «Заводи»;
- ☒ б) «Глуши двигатель»;
- в) «Внимание»;
- г) «Стой»



8. Для оценки интенсивности проявления землетрясения на поверхности земли применяется шкала:

- а) Меркалли (MSK-86);
- б) Бофорта;
- ☒ в) Рихтера.

9. Биоценотическое загрязнение биосферы означает:

- ☒ а) поступление в биосферу веществ, количественно и качественно чуждых ей;
- б) изменение ландшафта и экосистем в результате преобразования природы человеком;
- в) воздействие на состав и структуру популяций живых организмов.

10. На территории между Северным полюсом и северным тропиком в полдень тень от предмета направлена на:

- а) юг;
- б) север;
- ☒ в) восток;
- ☒ д) запад

11. Основное негативное действие табачного дёгтя на организм человека заключается в том, что он:

- а) вызывает кислородное голодание организма;
- ☒ б) вызывает сужение сосудов;
- в) тормозит деятельность центральной нервной системы;
- г) оказывает канцерогенное действие.

Каждый правильный ответ – 2 балла.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>б -</u>	<u>б -</u>	<u>в +</u>	<u>а -</u>	<u>а +</u>	<u>а -</u>	<u>б +</u>	<u>- в</u>	<u>а -</u>	<u>в -</u>	<u>б -</u>

Оценочные баллы: максимальный – 22 балла; фактический – 6 баллов

Модуль 2	ЛИСТ <u>8</u> ИЗ <u>8</u>	<u>053P-11-01</u>
Задания № 12-16	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Определите ДВА правильных ответа:

12. Сетевые черви – это вредоносные программы, которые:

- ☒ а) представляют собой самостоятельные файлы;
- ☐ б) не размножаются сами;
- ☒ в) могут распространяться по локальным сетям;
- ☐ г) не рассылаются сами.

13. Кроме кислорода поддерживают горение следующие газы:

- ☐ а) аргон;
- ☐ б) фтор;
- ☐ в) хлор;
- ☐ г) азот

14. Для остановки кровотечения использовать давящую повязку необходимо в следующих случаях:

- ☐ а) ранение бедренной артерии;
- ☒ б) повреждение вен предплечья;
- ☐ в) повреждение мелких артерий кисти и стопы;
- ☐ г) ранение плечевой артерии.

15. Для специфической иммунопрофилактики инфекционного заболевания используются:

- ☐ а) сыворотки;
- ☐ б) витамины;
- ☐ в) противовирусные препараты;
- ☐ г) антибиотики;
- ☐ д) вакцины

16. По длительности проведения выделяют следующие виды эвакуации:

- ☐ а) экстренная;
- ☐ б) упреждающая;
- ☐ в) продолжительная; -
- ☐ г) среднесрочная.

12	13	14	15	16
<u>4 а в</u>	<u>б в</u>	<u>2 б в</u>	<u>а д</u>	<u>а г</u>

Каждый правильный ответ – 2 балла.

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический – 16 баллов

Всего за модуль 2: максимально – 42 балла, фактически – 22 баллов

ЗАДАНИЕ 1.

Проведение реанимации пострадавшего в состоянии клинической смерти.

Оборудование этапа: тренажер, имитирующий клиническую смерть, одноразовые медицинские маски, перчатки (по количеству участников).

Условие: в результате несчастного случая пострадал человек, он находится в бессознательном состоянии (клиническая смерть). Окажите первую помощь пострадавшему.

Алгоритм выполнения: оказание помощи начинается с оценки состояния пострадавшего. Для этого проверяется наличие дыхания и пульс на сонной артерии (*на любой из магистральных артерий*), после чего выполняется непрямой массаж сердца. Мероприятие с соблюдением мер собственной безопасности. Осуществляется вызов «Скорой помощи». Задание выполняется в течении 1й минуты, после чего производится контроль наличия пульса (возобновления работы сердца).

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Не определено наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания	15
2	Не проверен пульс на сонной артерии (<i>или на любой из магистральных артерий</i>)	15
3	Не сделано освобождение грудной клетки от одежды, не ослаблен пояс	5
4	Не ослаблен поясной ремень (не расстегнут пояс)	2
5	Не проверена проходимость дыхательных путей (не очищена ротовая полость)	2
6	При вдохе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего	2
7	При вдохе ИВЛ не зажат нос	2
8	Вдох ИВЛ сделан без защитной маски (нарушение собственной техники безопасности)	15
9	Комплекс реанимации или только нажатий непрямого массажа сердца (<i>давления руками на грудину пострадавшего</i>) проводился менее 1й минуты (или прекращен до подачи команды судьи) без контроля пульса	15
10	Перелом каждого ребра (при наличии функции индикации на тренажере)	2
11	Перелом 6-ти ребер (при наличии функции индикации на тренажере)	15
12	Некорректное обращение с пострадавшим	2
13	Помощь пострадавшему не оказана	15
14.	При вызове «Скорой помощи» не указано место происшествия, что произошло, количество пострадавших, какая помощь оказана, трубка положена до ответа диспетчера «ВЫЗОВ ПРИНЯТ»	5
	Сумма штрафных баллов	
	Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 – <u>2</u> = 13	Подпись судьи 

Всероссийская олимпиада школьников. ОБЗР 2025–2026 уч.г.
Муниципальный этап. 11 класс. Практический тур

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не надет капюшон	5
2.	Перчатки не заправлены в рукава (за каждую ошибку)	3
3.	Перекося шлем-маски противогаза	5
4.	Не застёгнуты шпальки на плаще и чулках (за каждую ошибку)	3
5.	Неправильно застёгнуты борта плаща	10
6.	Не подвязаны тесёмки	5
7.	Нарушена последовательность надевания ОЗК	10
8.	Разрыв нити, имитирующей проволочную «растяжку»	20
9.	Задание не выполнялось	20
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – _____ = 20		Подпись судьи <i>Момкиф</i>

ЗАДАНИЕ 3.

Вязка узлов.

Оборудование этапа: стол, шведская стенка (опора), карабины альпинистские – 2 шт., карточки с заданиями, верёвка Ø 10–11 мм, длина 1–2 м. – 4 шт., верёвка (репшнур) Ø 6 мм, длина 0,5–1 м – 4 шт.

Условия: на площадке выполнения задания находится стол, на котором лежат карточки с заданиями. Участнику необходимо завязать четыре узла:

- 1) один - на верёвках одинакового диаметра;
- 2) один – на верёвках разного диаметра
- 3) один – для закрепления на карабине
- 4) один – для закрепления верёвки к опоре.

Задания определяются по жребию.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник выбирает карточки с заданиями, переворачивает и приступает к выполнению.
2. Верёвки с завязанными узлами кладёт на стол или демонстрирует на опоре для проверки членами жюри, докладывает о выполнении задания: «Готов».

Контрольное время: девушки – 3 мин., юноши – 3 мин.

Список узлов.

А) Связывание верёвок одинакового диаметра: «прямой» (с контрольными узлами), «встречный», «встречная восьмёрка», «грейпвайн».

Б) Закрепление верёвки к опоре: «булинь» - с контрольным узлом на свободном ненагружаемом конце, «узел на перекладине (констриктор)».

В) Закрепление верёвки к карабину: «проводник восьмёрка», «двойной проводник»,

Г) Связывание веревок разного диаметра: «академический», «брамшкотовый», «шкотовый» (все с контрольными узлами)

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - 35 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не завязан или неправильно завязан контрольный узел (за каждую ошибку)	5
2.	Перекручены пряди в узле (за каждую ошибку)	5
3.	Узел не затянут (за каждую ошибку)	5
4.	Узел развязался или изменил рисунок (за каждую ошибку)	7
5.	Завязан узел, не соответствующий заданию (за каждую ошибку)	7
6.	Задание не выполнялось	35
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 35 – 20 = 15		Подпись судьи 

ЗАДАНИЕ 4.1

Неполная разборка автомата Калашникова

Условия: Неполная разборка и сборка АК-74 выполняется согласно нормативам №13 и №14 по огневой подготовке, а также руководству к АК-74. Контрольное время – 30 секунд.

Падение деталей не штрафует, но участник обязан их подобрать самостоятельно.

Задача: осуществить неполную разборку и сборку АК-74.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Нарушена очередность неполной разборки	2
2	До отделения магазина отведена затворная рама, снят курок с боевого взвода (произведен «выстрел»)	10
3	При спуске курка с боевого взвода автомат направлен на людей	1
4	Затвор не отделён от затворной рамы	5
5	Автомат не разобран за 30 секунд	10
Оценка задания с учётом штрафных баллов 10 – <u>0</u> = <u>10</u>		Подпись судьи <u>00:12:12</u>

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – 10 баллов.

ЗАДАНИЕ 4.2. Сборка автомата Калашникова после неполной разборки

Контрольное время – 40 сек

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Нарушена очередность сборки	2
2	После присоединения газовой трубки со ствольной накладкой замыкатель не зафиксирован в выемке на колодке прицела	1
3	Спустил курок с боевого взвода после присоединения магазина	1
4	При спуске курка с боевого взвода автомат направлен на людей	1
5	Автомат не собран за 40 секунд	10
Оценка задания с учётом штрафных баллов 10 – <u>0</u> = <u>10</u>		Подпись судьи <u>00:28:56</u>

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – 10 баллов.

Оценка задания 4 – всего 20 баллов

ЗАДАНИЕ 5. Снаряжение магазина патронами.

Оборудование этапа: магазины коробчатые, секторного типа, двухрядные, на 30 патронов (5,45 или 7,62 мм) (к автомату Калашникова) – 2 шт., патроны 5,45 x 39 или 7,62 x 39 (учебные) – 30 шт., секундомер.

Условия: перед участником лежат два магазина к автомату Калашникова – один разряженный, второй снаряжённый 30 патронами.

Снаряжённый магазин условно является неисправным.

Необходимо разрядить неисправный магазин и снарядить исправный магазин патронами.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник по команде члена жюри приступает к разряжанию неисправного магазина.
2. Полностью разрядив неисправный магазин, приступает к снаряжению исправного магазина патронами.
3. По окончании снаряжения исправного магазина 30 патронами или по команде члена жюри об истечении контрольного времени участник прекращает выполнение задания.

Контрольное время: девушки – 1 мин. 10 сек., юноши – 1 мин.

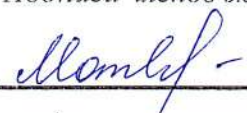
Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Неисправный магазин разряжен не полностью	10
2.	Снаряжение исправного магазина 30 патронами выполнено не полностью (за каждый патрон)	1
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов $10 - 9 = 1$		Подпись судьи

Максимальная оценка за практический тур – 100 баллов

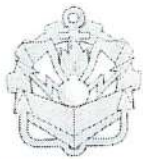
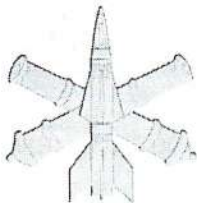
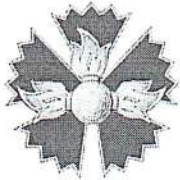
фактически 69 баллов

Подписи членов жюри

Модуль 1 Задание № 1	ЛИСТ <u>1</u> ИЗ <u>1</u>	053Р-11-08
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Выберите из предложенных и соотнесите эмблемы пяти родов Сухопутных войск с их названиями и предназначением. Впишите ответы в таблицу.

№	Эмблема	Название войск	Предназначение (характеристика)
1		А) Ракетные войска и артиллерия	I) Предназначены для проведения мероприятий, направленных на снижение потерь при действиях в условиях радиоактивного, химического и биологического заражения.
2		Б) Мотострелковые войска	II) Род войск Сухопутных войск, являющийся основным средством огневого поражения противника в ходе ведения боевых действий.
3		В) Инженерные войска	III) Предназначены для выполнения широкого спектра задач в целях обеспечения командующих и штабов информацией о противнике, состоянии местности и погоды для принятия рациональных решений на бой и недопущения внезапности действий противника
4		Г) Войска радиационной, химической и биологической защиты	IV) Самый многочисленный род войск, составляющий основу Сухопутных войск и ядро их боевых порядков.
5		Д) Разведывательные соединения и в/части	V) Предназначены для выполнения наиболее сложных задач инженерного обеспечения боевых действий, требующих специальной подготовки личного состава и использования средств инженерного вооружения, а также для нанесения потерь противнику путем применения инженерных боеприпасов

Эмблема	1	2	3	4	5
Название	Б +	Г -	А +	Д +	В -
Характеристика	II -	I -	IV -	III +	V -

Каждый правильный ответ – 1 балл

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 4 баллов

Модуль 1	ЛИСТ <u>2</u> ИЗ <u>2</u>	0530-11-09
Задание № 2	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Установите соответствие наименования источника природной чрезвычайной ситуации (ЧС) и характера действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС, по ключевым словам, приведенным в правой части таблицы.

Источник природной ЧС		Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС	
1	Землетрясение	А	Растворение горных пород. Деформация земной поверхности
		Б	Сильное разряжение воздуха
2	Вулканическое извержение	В	Сейсмический удар, деформация речных русел
		Г	Выброс АХОВ (аварийных химических опасных веществ)
3	Карст	Д	Ветровая нагрузка. Снежные заносы
		Е	Иссушение почвы
4	Сель	Ж	Смещение (движение) горных пород Ударная волна
		З	Давление смещенных масс снега. Звуковой удар
5	Затор, зажор	И	Разлёт осколков
		К	Сотрясение земной поверхности. Загрязнение атмосферы, почв, грунтов, гидросферы
6	Снежная лавина	Л	Подъем уровня воды
		М	Удар
7	Смерч	Н	Загрязнение посевных площадей
		О	Выдувание и засыпание верхнего покрова почвы
8	Пыльная буря	П	Падение уровня воды
		Р	Осушение водоемов
9	Сильная метель	С	Горение зажигательных веществ
		Т	Сильная световая вспышка
10	Суховей	У	Возникновение инфразвуковой волны
		Ф	Гидроудар

Каждый правильный ответ – 1 балл

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ж -	Г -	У -	М -	Л +	З +	Б +	О +	Д +	Р -

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 5 баллов

Модуль 1	ЛИСТ <u>4</u> ИЗ <u>4</u>	053Р-11-09
Задание № 4	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Войсковой прибор химической разведки (ВПХР) — прибор, предназначенный для определения в воздухе, на местности и на технике боевых отравляющих веществ — зарина, зомана, иприта, фосгена, дифосгена, синильной кислоты, хлорциана, а также паров V-газов в воздухе. Для анализа воздуха имеются индикаторные трубки, в случае наличия отравляющих веществ (ОВ), при прокачивании через них воздуха, происходит изменение окраски наполнителя трубок, по которому определяют концентрацию ОВ.

Соотнесите маркировку трубок и их предназначение

Впишите ответы в таблицу.

Маркировка трубок		Предназначение трубки
1	Красное кольцо и красная точка 	А) Для определения фосгена, дифосгена, синильной кислоты, хлорциана
2	Три зелёных кольца 	Б) Для определения фосфорорганических ОВ (ФОВ) — зарина, зомана, V-газов;
3	Одно жёлтое кольцо 	В) Для определения азотистого иприта.
4	Два желтых кольца 	Г) Для определения иприта
5	Три желтых кольца 	Д) Для определения люизита

Каждый правильный ответ – 4 балла

1	2	3	4	5
Г -	Б -	В -	Б +	А -

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический – 4 баллов

Модуль 1	ЛИСТ <u>5</u> ИЗ <u>5</u>	063P-11-09
Задание № 5	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Современная классификация беспилотных летательных аппаратов является многосторонней. Она охватывает тип, размер, летные характеристики, предназначение, применение устройств и многие другие параметры. Специалисты «Лаборатории Касперского» разработали собственную классификацию дронов гражданского назначения. В ее основу положили степень вреда, который могут нанести БПЛА.

Заполните таблицу ответов о соответствии степени вреда (1-4) описанию этой степени (А-Г)

1. Умеренный	2. Средний	3. Высокий	4. Критический
А) Работают без радиоканала по GPS, системе ГЛОНАСС или китайской BeiDou или используют инерциальную навигационную систему (ИНС)	Б) Задействуют аппаратно-модифицированный радиоканал Не предусматривают Remote ID Способны использовать 4-канальный режим	В) Имеют заводскую прошивку. Функционируют в режиме CE Используют технологию Remote ID, работают на частоте 2.4 ГГц	Г) Работают с применением программно-модифицированного радиоканала Функционируют в режиме FCC Не предусматривают систему Remote ID Задействуют диапазон частот от 2,4 до 5,8 ГГц.

1	2	3	4
Б -	А -	В -	Г -

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 0 баллов

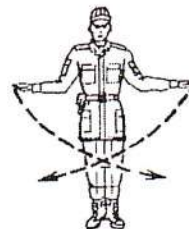
Всего за модуль 1 максимальное количество баллов- 58 баллов.

23

Модуль 2 Задания № 7-11	ЛИСТ <u>4</u> ИЗ <u>4</u>	053Р-11-09
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

7. Данный сигнал управления машиной означает:

- а) «Заводи»;
- б) «Глуши двигатель»;
- в) «Внимание»;
- г) «Стой



8. Для оценки интенсивности проявления землетрясения на поверхности земли применяется шкала:

- а) Меркалли (MSK-86);
- б) Бофорта;
- в) Рихтера.

9. Биоценотическое загрязнение биосферы означает:

- а) поступление в биосферу веществ, количественно и качественно чуждых ей;
- б) изменение ландшафта и экосистем в результате преобразования природы человеком;
- в) воздействие на состав и структуру популяций живых организмов.

10. На территории между Северным полюсом и северным тропиком в полдень тень от предмета направлена на:

- а) юг;
- б) север;
- г) восток;
- д) запад

11. Основное негативное действие табачного дёгтя на организм человека заключается в том, что он:

- а) вызывает кислородное голодание организма;
- б) вызывает сужение сосудов;
- в) тормозит деятельность центральной нервной системы;
- г) оказывает канцерогенное действие.

Каждый правильный ответ – 2 балла.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
а -	б -	в -	г +	а -	г -	г -	а +	в +	а -	в -

Оценочные баллы: максимальный – 22 балла; фактический – 6 баллов

Модуль 2	ЛИСТ <u>8</u> ИЗ <u>8</u>	053Р-11-09
Задания № 12-16	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Определите ДВА правильных ответа:

12. Сетевые черви – это вредоносные программы, которые:

- а) представляют собой самостоятельные файлы;
- б) не размножаются сами;
- г) могут распространяться по локальным сетям;
- д) не рассылаются сами.

13. Кроме кислорода поддерживают горение следующие газы:

- а) аргон;
- б) фтор;
- в) хлор;
- г) азот

14. Для остановки кровотечения использовать давящую повязку необходимо в следующих случаях:

- а) ранение бедренной артерии;
- б) повреждение вен предплечья;
- в) повреждение мелких артерий кисти и стопы;
- г) ранение плечевой артерии.

15. Для специфической иммунопрофилактики инфекционного заболевания используются:

- а) сыворотки;
- б) витамины;
- в) противовирусные препараты;
- г) антибиотики;
- д) вакцины

16. По длительности проведения выделяют следующие виды эвакуации:

- а) экстренная;
- б) упреждающая;
- в) продолжительная;
- г) среднесрочная.

12	13	14	15	16
АГ 4	БГ 2	АГ -	АГ 4	БВ 2

Каждый правильный ответ – 2 балла.

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический – 12 баллов

Всего за модуль 2: максимально – 42 балла, фактически – 18 баллов

ЗАДАНИЕ 1.

Проведение реанимации пострадавшего в состоянии клинической смерти.

Оборудование этапа: тренажер, имитирующий клиническую смерть, одноразовые медицинские маски, перчатки (по количеству участников).

Условие: в результате несчастного случая пострадал человек, он находится в бессознательном состоянии (клиническая смерть). Окажите первую помощь пострадавшему.

Алгоритм выполнения: оказание помощи начинается с оценки состояния пострадавшего. Для этого проверяется наличие дыхания и пульс на сонной артерии (*на любой из магистральных артерий*), после чего выполняется непрямой массаж сердца. Мероприятие с соблюдением мер собственной безопасности. Осуществляется вызов «Скорой помощи». Задание выполняется в течении 1й минуты, после чего производится контроль наличия пульса (возобновления работы сердца).

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание

– 15 баллов.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Не определено наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания	15
2	Не проверен пульс на сонной артерии (<i>или на любой из магистральных артерий</i>)	15
3	Не сделано освобождение грудной клетки от одежды, не ослаблен пояс	5
4	Не ослаблен поясной ремень (не расстегнут пояс)	2
5	Не проверена проходимость дыхательных путей (не очищена ротовая полость)	2
6	При входе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего	2
7	При входе ИВЛ не зажат нос	2
8	Вдох ИВЛ сделан без защитной маски (нарушение собственной техники безопасности)	15
9	Комплекс реанимации или только нажатий непрямого массажа сердца (<i>давления руками на грудину пострадавшего</i>) проводился менее 1й минуты (или прекращен до подачи команды судьи) без контроля пульса	15
10	Перелом каждого ребра (при наличии функции индикации на тренажере)	2
11	Перелом 6-ти ребер (при наличии функции индикации на тренажере)	15
12	Некорректное обращение с пострадавшим	2
13	Помощь пострадавшему не оказана	15
14.	При вызове «Скорой помощи» не указано место происшествия, что произошло, количество пострадавших, какая помощь оказана, трубка положена до ответа диспетчера «ВЫЗОВ ПРИНЯТ»	5
	Сумма штрафных баллов	
	Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 – <u>0</u> = <u>15</u>	Подпись судьи <i>Mosly</i>

Всероссийская олимпиада школьников. ОБЗР 2025–2026 уч.г.
Муниципальный этап. 11 класс. Практический тур

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не надет капюшон	5
2.	Перчатки не заправлены в рукава (за каждую ошибку)	3
3.	Перекося шлем-маски противогаза	5
4.	Не застёгнуты шпальки на плаще и чулках (за каждую ошибку)	3
5.	Неправильно застёгнуты борта плаща	10
6.	Не подвязаны тесёмки	5
7.	Нарушена последовательность надевания ОЗК	10
8.	Разрыв нити, имитирующей проволочную «растяжку»	20
9.	Задание не выполнялось	20
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – _____ = 0		Подпись судьи
		3,38

ЗАДАНИЕ 3.

Вязка узлов.

Оборудование этапа: стол, шведская стенка (опора), карабины альпинистские – 2 шт., карточки с заданиями, верёвка Ø 10–11 мм, длина 1–2 м. – 4 шт., верёвка (репшнур) Ø 6 мм, длина 0,5–1 м – 4 шт.

Условия: на площадке выполнения задания находится стол, на котором лежат карточки с заданиями. Участнику необходимо завязать четыре узла:

- 1) один - на верёвках одинакового диаметра;
- 2) один – на верёвках разного диаметра
- 3) один – для закрепления на карабине
- 4) один – для закрепления верёвки к опоре.

Задания определяются по жребию.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник выбирает карточки с заданиями, переворачивает и приступает к выполнению.
2. Верёвки с завязанными узлами кладёт на стол или демонстрирует на опоре для проверки членами жюри, докладывает о выполнении задания: «Готов».

Контрольное время: девушки – 3 мин., юноши – 3 мин.

Список узлов.

А) Связывание верёвок одинакового диаметра: «прямой» (с контрольными узлами), «встречный», «встречная восьмёрка», «грейпвайн».

Б) Закрепление верёвки к опоре: «булинь» - с контрольным узлом на свободном ненагружаемом конце, «узел на перекладине (констриктор)».

В) Закрепление верёвки к карабину: «проводник восьмёрка», «двойной проводник»,

Г) Связывание веревок разного диаметра: «академический», «брамшкотовый», «шкотовый» (все с контрольными узлами)

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - 35 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не завязан или неправильно завязан контрольный узел (за каждую ошибку)	5
2.	Перекручены пряди в узле (за каждую ошибку)	5
3.	Узел не затянут (за каждую ошибку)	5
4.	Узел развязался или изменил рисунок (за каждую ошибку)	7
5.	Завязан узел, не соответствующий заданию (за каждую ошибку)	7
6.	Задание не выполнялось	35
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 35 - 0 = 35		Подпись судьи

ЗАДАНИЕ 4.1

Неполная разборка автомата Калашникова

Условия: Неполная разборка и сборка АК-74 выполняется согласно нормативам №13 и №14 по огневой подготовке, а также руководству к АК-74. Контрольное время – 30 секунд.

Падение деталей не штрафуются, но участник обязан их подобрать самостоятельно.

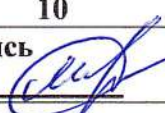
Задача: осуществить неполную разборку и сборку АК-74.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Нарушена очередность неполной разборки	2
2	До отделения магазина отведена затворная рама, снят курок с боевого взвода (произведен «выстрел»)	10
3	При спуске курка с боевого взвода автомат направлен на людей	1
4	Затвор не отделён от затворной рамы	5
5	Автомат не разобран за 30 секунд	10
Оценка задания с учётом штрафных баллов 10 – <u>0</u> = <u>10</u> 14:15		Подпись судьи 

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания –
10 баллов.

ЗАДАНИЕ 4.2. Сборка автомата Калашникова после неполной разборки

Контрольное время – 40 сек

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Нарушена очередность сборки	2
2	После присоединения газовой трубки со ствольной накладкой замыкатель не зафиксирован в выемке на колодке прицела	1
3	Спустил курок с боевого взвода после присоединения магазина	1
4	При спуске курка с боевого взвода автомат направлен на людей	1
5	Автомат не собран за 40 секунд	10
Оценка задания с учётом штрафных баллов 10 – <u>0</u> = <u>10</u> 20:40		Подпись судьи 

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания –
10 баллов.

Оценка задания 4 – всего 20 баллов

ЗАДАНИЕ 5. Снаряжение магазина патронами.

Оборудование этапа: магазины коробчатые, секторного типа, двухрядные, на 30 патронов (5,45 или 7,62 мм) (к автомату Калашникова) – 2 шт., патроны 5,45 x 39 или 7,62 x 39 (учебные) – 30 шт., секундомер.

Условия: перед участником лежат два магазина к автомату Калашникова – один разряженный, второй снаряжённый 30 патронами.

Снаряжённый магазин условно является неисправным.

Необходимо разрядить неисправный магазин и снарядить исправный магазин патронами.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник по команде члена жюри приступает к разряжанию неисправного магазина.
2. Полностью разрядив неисправный магазин, приступает к снаряжению исправного магазина патронами.
3. По окончании снаряжения исправного магазина 30 патронами или по команде члена жюри об истечении контрольного времени участник прекращает выполнение задания.

Контрольное время: девушки – 1 мин. 10 сек., юноши – 1 мин.

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

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Неисправный магазин разряжен не полностью	10
2.	Снаряжение исправного магазина 30 патронами выполнено не полностью (за каждый патрон)	1
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 2:15 10 – 20 = -10 = 0		Подпись судьи

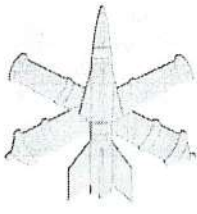
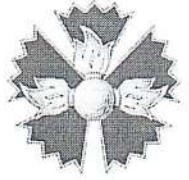
Максимальная оценка за практический тур – 100 баллов

фактически 40 баллов

Подписи членов жюри

Модуль 1	ЛИСТ <u>1</u> ИЗ <u>1</u>	053Р-11-10
Задание № 1	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Выберите из предложенных и соотнесите эмблемы пяти родов Сухопутных войск с их названиями и предназначением. Впишите ответы в таблицу.

№	Эмблема	Название войск	Предназначение (характеристика)
1		А) Ракетные войска и артиллерия	I) Предназначены для проведения мероприятий, направленных на снижение потерь при действиях в условиях радиоактивного, химического и биологического заражения.
2		Б) Мотострелковые войска	II) Род войск Сухопутных войск, являющийся основным средством огневого поражения противника в ходе ведения боевых действий.
3		В) Инженерные войска	III) Предназначены для выполнения широкого спектра задач в целях обеспечения командующих и штабов информацией о противнике, состоянии местности и погоды для принятия рациональных решений на бой и недопущения внезапности действий противника
4		Г) Войска радиационной, химической и биологической защиты	IV) Самый многочисленный род войск, составляющий основу Сухопутных войск и ядро их боевых порядков.
5		Д) Разведывательные соединения и в/части	V) Предназначены для выполнения наиболее сложных задач инженерного обеспечения боевых действий, требующих специальной подготовки личного состава и использования средств инженерного вооружения, а также для нанесения потерь противнику путем применения инженерных боеприпасов

Эмблема	1	2	3	4	5
Название	Б +	Г -	А +	Д +	В -
Характеристика	II -	I -	IV -	III +	V -

Каждый правильный ответ – 1 балл

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 4 баллов

Модуль 1 Задание № 2	ЛИСТ <u>2</u> ИЗ <u>2</u>	063P-11-10
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Установите соответствие наименования источника природной чрезвычайной ситуации (ЧС) и характера действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС, по ключевым словам, приведенным в правой части таблицы.

Источник природной ЧС		Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС	
1	Землетрясение	А	Растворение горных пород. Деформация земной поверхности
2	Вулканическое извержение	В	Сильное разряжение воздуха
3	Карст	В	Сейсмический удар, деформация речных русел
4	Сель	Д	Выброс АХОВ (аварийных химических опасных веществ)
5	Затор, зажор	Д	Ветровая нагрузка. Снежные заносы
6	Снежная лавина	Е	Иссушение почвы
7	Смерч	Ж	Смещение (движение) горных пород Ударная волна
8	Пыльная буря	З	Давление смещенных масс снега. Звуковой удар
9	Сильная метель	И	Разлёт осколков
10	Суховей	К	Сотрясение земной поверхности. Загрязнение атмосферы, почв, грунтов, гидросферы
		Л	Подъем уровня воды
		М	Удар
		Н	Загрязнение посевных площадей
		О	Выдувание и засыпание верхнего покрова почвы
		П	Падение уровня воды
		Р	Осушение водоемов
		С	Горение зажигательных веществ
		Т	Сильная световая вспышка
		У	Возникновение инфразвуковой волны
		Ф	Гидроудар

Каждый правильный ответ – 1 балл

К 2Ж 3Т 4Е 5Р 6З 7Б 8Г 9А 10О

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К -	Ж -	Т -	Е -	Р -	З +	Б +	Г -	А +	О -

Оценочные баллы: максимальный -10 баллов; фактический - 3 баллов

Модуль 1	ЛИСТ <u>4</u> ИЗ <u>4</u>	053P-11-10
Задание № 4	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Войсковой прибор химической разведки (ВПХР) — прибор, предназначенный для определения в воздухе, на местности и на технике боевых отравляющих веществ — зарина, зомана, иприта, фосгена, дифосгена, синильной кислоты, хлорциана, а также паров V-газов в воздухе. Для анализа воздуха имеются индикаторные трубки, в случае наличия отравляющих веществ (ОВ), при прокачивании через них воздуха, происходит изменение окраски наполнителя трубок, по которому определяют концентрацию ОВ.

Соотнесите маркировку трубок и их предназначение

Впишите ответы в таблицу.

Маркировка трубок		Предназначение трубки
1	Красное кольцо и красная точка 	А) Для определения фосгена, дифосгена, синильной кислоты, хлорциана
2	Три зелёных кольца 	Б) Для определения фосфорорганических ОВ (ФОВ) — зарина, зомана, V-газов;
3	Одно жёлтое кольцо 	В) Для определения азотистого иприта.
4	Два желтых кольца 	Г) Для определения иприта
5	Три желтых кольца 	Д) Для определения люизита

Каждый правильный ответ – 4 балла

Б 2А 3А 4Г 5В

1	2	3	4	5
8 +	8 -	а -	г -	б -

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический – 4 баллов

Модуль 1	ЛИСТ <u>5</u> ИЗ <u>5</u>	053P-11-10
Задание № 5	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Современная классификация беспилотных летательных аппаратов является многосторонней. Она охватывает тип, размер, летные характеристики, предназначение, применение устройств и многие другие параметры. Специалисты «Лаборатории Касперского» разработали собственную классификацию дронов гражданского назначения. В ее основу положили степень вреда, который могут нанести БПЛА.

Заполните таблицу ответов о соответствии степени вреда (1-4) описанию этой степени (А-Г)

1. Умеренный	2. Средний	3. Высокий	4. Критический
А) Работают без радиоканала по GPS, системе ГЛОНАСС или китайской BeiDou или используют инерциальную навигационную систему (ИНС)	Б) Задействуют аппаратно-модифицированный радиоканал Не предусматривают Remote ID Способны использовать 4-канальный режим	В) Имеют заводскую прошивку. Функционируют в режиме CE Используют технологию Remote ID, работают на частоте 2.4 ГГц	Г) Работают с применением программно-модифицированного радиоканала Функционируют в режиме FCC Не предусматривают систему Remote ID Задействуют диапазон частот от 2,4 до 5,8 ГГц.

1	2	3	4
А -	Б -	В +	Г -

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 2 баллов

Всего за модуль 1 максимальное количество баллов- 58 баллов.

23

Модуль 2 Задания № 1-6	ЛИСТ <u>6</u> ИЗ <u>6</u>	063Р-11-10
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Определите ОДИН правильный ответ:

1. Постоянно действующими органами управления РСЧС на региональном уровне являются:

- а) структурные подразделения организаций;
- б) региональные центры по делам гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий стихийных бедствий;
- ☒ в) главные управления МЧС России по субъектам РФ;
- г) администрации регионов.

2. Основой профилактики неблагоприятного влияния шума на организм является:

- а) гигиеническое нормирование;
- ☒ б) эквивалентность уровня звука;
- в) прерывистость шума.

3. Какое мероприятие выполняется в первую очередь при проведении оценки обстановки и обеспечения безопасных условий для оказания первой помощи:

- а) оценивают количество пострадавших;
- б) обеспечивают проходимость дыхательных путей;
- в) перемещают пострадавшего в безопасное место;
- г) устно информируют пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать первую помощь;
- ☒ д) определяют факторы, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего и окружающих лиц.

4. На рисунке изображена граната:

- а) РГН;
- ☒ б) РГО;
- в) РГД-5;
- г) РГ-42



5. Трудовая деятельность граждан, проходящих альтернативную гражданскую службу, регулируется:

- ☒ а) Трудовым кодексом РФ;
- б) Федеральным законом «Об обороне»;
- в) Федеральным законом «О воинской обязанности и военной службе».
- г) Федеральным законом «Об альтернативной службе»

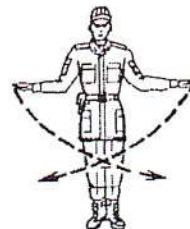
6. Аварийно-химические вещества III класса опасности называются:

- а) высокоопасными;
- б) умеренно опасными;
- в) малоопасными;
- ☒ г) чрезвычайно опасными.

Модуль 2 Задания № 7-11	ЛИСТ <u>7</u> ИЗ <u>8</u>	063Р-11-10
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

7. Данный сигнал управления машиной означает:

- ☒ а) «Заводи»;
- б) «Глуши двигатель»;
- в) «Внимание»;
- г) «Стой



8. Для оценки интенсивности проявления землетрясения на поверхности земли применяется шкала:

- а) Меркалли (MSK-86);
- ☒ б) Бофорта;
- в) Рихтера.

9. Биоценотическое загрязнение биосферы означает:

- ☒ а) поступление в биосферу веществ, количественно и качественно чуждых ей;
- б) изменение ландшафта и экосистем в результате преобразования природы человеком;
- в) воздействие на состав и структуру популяций живых организмов.

10. На территории между Северным полюсом и северным тропиком в полдень тень от предмета направлена на:

- а) юг;
- ☒ б) север;
- г) восток;
- д) запад

11. Основное негативное действие табачного дёгтя на организм человека заключается в том, что он:

- ☒ а) вызывает кислородное голодание организма;
- б) вызывает сужение сосудов;
- в) тормозит деятельность центральной нервной системы;
- г) оказывает канцерогенное действие.

Каждый правильный ответ – 2 балла.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В+	А-	Б-	А-	А+	Г-	А-	Б-	А-	Б+	А-

Оценочные баллы: максимальный – 22 балла; фактический – 6 баллов

Модуль 2	ЛИСТ <u>8</u> ИЗ <u>8</u>	053P-11-10
Задания № 12-16	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Определите ДВА правильных ответа:

12. Сетевые черви – это вредоносные программы, которые:

- а) представляют собой самостоятельные файлы;
- ☒ б) не размножаются сами;
- ☒ в) могут распространяться по локальным сетям;
- д) не рассылаются сами.

13. Кроме кислорода поддерживают горение следующие газы:

- ☒ а) аргон;
- ☒ б) фтор;
- в) хлор;
- г) азот

14. Для остановки кровотечения использовать давящую повязку необходимо в следующих случаях:

- ☒ а) ранение бедренной артерии;
- б) повреждение вен предплечья;
- ☒ в) повреждение мелких артерий кисти и стопы;
- г) ранение плечевой артерии.

15. Для специфической иммунопрофилактики инфекционного заболевания используются:

- а) сыворотки;
- ☒ б) витамины;
- ☒ в) противовирусные препараты;
- г) антибиотики;
- д) вакцины

16. По длительности проведения выделяют следующие виды эвакуации:

- ☒ а) экстренная;
- б) упреждающая;
- в) продолжительная;
- ☒ г) среднесрочная.

12	13	14	15	16
БГ <u>2</u>	АБ <u>2</u>	АВ <u>2</u>	БВ <u>1</u>	АГ <u>2</u>

Каждый правильный ответ – 2 балла.

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический – 8 баллов

Всего за модуль 2: максимально – 42 балла, фактически – 14 баллов

ЗАДАНИЕ 1.

Проведение реанимации пострадавшего в состоянии клинической смерти.

Оборудование этапа: тренажер, имитирующий клиническую смерть, одноразовые медицинские маски, перчатки (по количеству участников).

Условие: в результате несчастного случая пострадал человек, он находится в бессознательном состоянии (клиническая смерть). Окажите первую помощь пострадавшему.

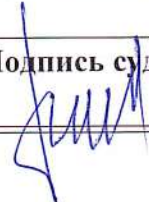
Алгоритм выполнения: оказание помощи начинается с оценки состояния пострадавшего. Для этого проверяется наличие дыхания и пульс на сонной артерии (на любой из магистральных артерий), после чего выполняется непрямой массаж сердца. Мероприятие с соблюдением мер собственной безопасности. Осуществляется вызов «Скорой помощи». Задание выполняется в течении 1й минуты, после чего производится контроль наличия пульса (возобновления работы сердца).

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание

– 15 баллов.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Не определено наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания	15
2	Не проверен пульс на сонной артерии (или на любой из магистральных артерий)	15
3	Не сделано освобождение грудной клетки от одежды, не ослаблен пояс	5
4	Не ослаблен поясной ремень (не расстегнут пояс)	2
5	Не проверена проходимость дыхательных путей (не очищена ротовая полость)	2
6	При входе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего	2
7	При входе ИВЛ не зажат нос	2
8	Вдох ИВЛ сделан без защитной маски (нарушение собственной техники безопасности)	15
9	Комплекс реанимации или только нажатий непрямого массажа сердца (давления руками на грудину пострадавшего) проводился менее 1й минуты (или прекращен до подачи команды судьи) без контроля пульса	15
10	Перелом каждого ребра (при наличии функции индикации на тренажере)	2
11	Перелом 6-ти ребер (при наличии функции индикации на тренажере)	15
12	Некорректное обращение с пострадавшим	2
13	Помощь пострадавшему не оказана	15
14.	При вызове «Скорой помощи» не указано место происшествия, что произошло, количество пострадавших, какая помощь оказана, трубка положена до ответа диспетчера «ВЫЗОВ ПРИНЯТ»	5
	Сумма штрафных баллов	
	Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 – <u>0</u> = <u>15</u>	Подпись судьи <u>Момы</u>

Всероссийская олимпиада школьников. ОБЗР 2025–2026 уч.г.
Муниципальный этап. 11 класс. Практический тур

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не надет капюшон	5
2.	Перчатки не заправлены в рукава (за каждую ошибку)	3
3.	Перекош шлем-маски противогаза	5
4.	Не застёгнуты шпальки на плаще и чулках (за каждую ошибку)	3
5.	Неправильно застёгнуты борта плаща	10
6.	Не подвязаны тесёмки	5
7.	Нарушена последовательность надевания ОЗК	10
8.	Разрыв нити, имитирующей проволочную «растяжку»	20
9.	Задание не выполнялось	20
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
20 – <u>6</u> = <u>20</u> 3,01		

ЗАДАНИЕ 3.

Вязка узлов.

Оборудование этапа: стол, шведская стенка (опора), карабины альпинистские – 2 шт., карточки с заданиями, верёвка Ø 10–11 мм, длина 1–2 м. – 4 шт., верёвка (репшнур) Ø 6 мм, длина 0,5–1 м – 4 шт.

Условия: на площадке выполнения задания находится стол, на котором лежат карточки с заданиями. Участнику необходимо завязать четыре узла:

- 1) один - на верёвках одинакового диаметра;
- 2) один – на верёвках разного диаметра
- 3) один – для закрепления на карабине
- 4) один – для закрепления верёвки к опоре.

Задания определяются по жребию.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник выбирает карточки с заданиями, переворачивает и приступает к выполнению.
2. Верёвки с завязанными узлами кладёт на стол или демонстрирует на опоре для проверки членами жюри, докладывает о выполнении задания: «Готов».

Контрольное время: девушки – 3 мин., юноши – 3 мин.

Список узлов.

А) Связывание верёвок одинакового диаметра: «прямой» (с контрольными узлами), «встречный», «встречная восьмёрка», «грейпвайн».

Б) Закрепление верёвки к опоре: «булинь» - с контрольным узлом на свободном ненагружаемом конце, «узел на перекладине (констриктор)».

В) Закрепление верёвки к карабину: «проводник восьмёрка», «двойной проводник».

Г) Связывание веревок разного диаметра: «академический», «брамшкотовый», «шкотовый» (все с контрольными узлами)

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - 35 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не завязан или неправильно завязан контрольный узел (за каждую ошибку)	5
2.	Перекручены пряди в узле (за каждую ошибку)	5
3.	Узел не затянут (за каждую ошибку)	5
4.	Узел развязался или изменил рисунок (за каждую ошибку)	7
5.	Завязан узел, не соответствующий заданию (за каждую ошибку)	7
6.	Задание не выполнялось	35
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 35 – 0 = 35		Подпись судьи 

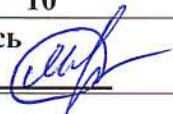
ЗАДАНИЕ 4.1

Неполная разборка автомата Калашникова

Условия: Неполная разборка и сборка АК-74 выполняется согласно нормативам №13 и №14 по огневой подготовке, а также руководству к АК-74. Контрольное время – 30 секунд.

Падение деталей не штрафуются, но участник обязан их подобрать самостоятельно.

Задача: осуществить неполную разборку и сборку АК-74.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Нарушена очередность неполной разборки	2
2	До отделения магазина отведена затворная рама, снят курок с боевого взвода (произведен «выстрел»)	10
3	При спуске курка с боевого взвода автомат направлен на людей	1
4	Затвор не отделён от затворной рамы	5
5	Автомат не разобран за 30 секунд	10
Оценка задания с учётом штрафных баллов 10 – <u>0</u> = <u>10</u> 11:52		Подпись судьи 

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – 10 баллов.

ЗАДАНИЕ 4.2. Сборка автомата Калашникова после неполной разборки

Контрольное время – 40 сек

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Нарушена очередность сборки	2
2	После присоединения газовой трубки со ствольной накладкой замыкатель не зафиксирован в выемке на колодке прицела	1
3	Спустил курок с боевого взвода после присоединения магазина	1
4	При спуске курка с боевого взвода автомат направлен на людей	1
5	Автомат не собран за 40 секунд	10
Оценка задания с учётом штрафных баллов 10 – <u>0</u> = <u>10</u> 26:52		Подпись судьи 

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – 10 баллов.

Оценка задания 4 – всего 20 баллов

Задание 5. Снаряжение магазина патронами.

Оборудование этапа: магазины коробчатые, секторного типа, двухрядные, на 30 патронов (5,45 или 7,62 мм) (к автомату Калашникова) – 2 шт., патроны 5,45 x 39 или 7,62 x 39 (учебные) – 30 шт., секундомер.

Условия: перед участником лежат два магазина к автомату Калашникова – один разряженный, второй снаряжённый 30 патронами.

Снаряжённый магазин условно является неисправным.

Необходимо разрядить неисправный магазин и снарядить исправный магазин патронами.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник по команде члена жюри приступает к разряжению неисправного магазина.
2. Полностью разрядив неисправный магазин, приступает к снаряжению исправного магазина патронами.
3. По окончании снаряжения исправного магазина 30 патронами или по команде члена жюри об истечении контрольного времени участник прекращает выполнение задания.

Контрольное время: девушки – 1 мин. 10 сек., юноши – 1 мин.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – 10 баллов.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Неисправный магазин разряжен не полностью	10
2.	Снаряжение исправного магазина 30 патронами выполнено не полностью (за каждый патрон)	1
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 1,40 10 – <u>19</u> = -9 ≈ 0		Подпись судьи 

Максимальная оценка за практический тур – 100 баллов

фактические 90 баллов

Подписи членов жюри

