

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по основам безопасности жизнедеятельности в Ульяновской области
10-11 КЛАССЫ, 2020/2021 уч. г.

 код участника

1015

 итоговый балл

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника старшей возрастной группы (10–11 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий (модулей) и тестов и не должна превышать 150 баллов (55 + 95 баллов).

МОДУЛЬ 1

Задание 1. С помощью стрелок соедините название вида оружия на новых физических принципах с его описанием. Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А) Инфразвуковое оружие	1) Совокупность устройств (генераторов), поражающее действие которых основано на использовании остронаправленных лучей электромагнитной энергии или концентрированного пучка элементарных частиц, разогнанных до больших скоростей.
Б) Геофизическое оружие	2) Средства, поражающее действие которых основано на использовании электромагнитных излучений сверхвысокой частоты (СВЧ) или чрезвычайно низкой частоты (ЧНЧ). Диапазон сверхвысоких частот находится в пределах от 300 МГц до 30 ГГц, к чрезвычайно низким относятся частоты менее 100 Гц..
В) Радиочастотное оружие	3) Средства массового поражения, основанные на использовании направленного излучения мощных инфразвуковых колебаний с частотой ниже 16 Гц.
Г) Лучевое оружие	4) Один из возможных видов оружия массового поражения, действие которого основано на использовании боевых радиоактивных веществ (БРВ).
Д) Радиологическое оружие	5) Принятый в ряде зарубежных стран условный термин, обозначающий совокупность различных средств, позволяющих использовать в военных целях разрушительные силы неживой природы путём искусственно вызываемых изменений физических свойств и процессов, протекающих в атмосфере, гидросфере и литосфере Земли..

Ответ:






А	Б	В	Г	Д
3	5	2	1	4

Оценочные баллы: Максимальный – 10 б.; фактический 10 б.

Подписи членов жюри _____

Задание 2. Для опознавания лиц и объектов, имеющих право на защиту, предоставляемую международным гуманитарным правом, используются отличительные знаки и эмблемы. Укажите, что обозначают изображенные ниже знаки и эмблемы.

Ответ:

	Нейтральная и гуманитарная зона
	Французская оборона
	Культурные ценности - памятники, музеи.
	Дневной персонал (военный и гражданский)
	Медицинская служба.

Оценочные баллы: Максимальный - 5 б.; фактический 5 б.

Подписи членов жюри В.С.С.

Задание 3. Вставьте недостающие слова (фразы) в текст Устава внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации.

Дневальный по роте обязан:






- дежурное по роте никуда не отлучаться из помещения роты без разрешения постоянно наблюдать за комнатой для хранения оружия;
- не пропускать в помещение посторонних лиц, а также не допускать выноса из казармы оружия, боеприпасов, имущества и вещей без разрешения дежурного по роте;
- будить личный состав при общем подъёме, а также ночью в случае тревоги или пожара; своевременно подавать команды согласно распорядку дня;
- не позволять военнослужащим в холодное время, особенно ночью, выходить из помещения не одетыми;
- следить за тем, чтобы военнослужащие курилы, системы связи только в отведённых для этого помещениях или местах;

Оценочные баллы: Максимальный - 10 б.; фактический 10 б.

Подписи членов жюри В.С.С.

Задание 2. Для опознавания лиц и объектов, имеющих право на защиту, предоставляемую международным гуманитарным правом, используются отличительные знаки и эмблемы. Укажите, что обозначают изображенные ниже знаки и эмблемы.

Ответ:

	Нейтральные и гуманитаризированные зоны
	Французская охрана
	Культурные ценности - памятники, музеи.
	Духовный персонал (военный и гражданский)
	Медицинская служба

Оценочные баллы: Максимальный – 5 б.; фактический 5 б.

Подписи членов жюри Александр

Задание 3. Вставьте недостающие слова (фразы) в текст Устава внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации.

Дневальный по роте обязан:

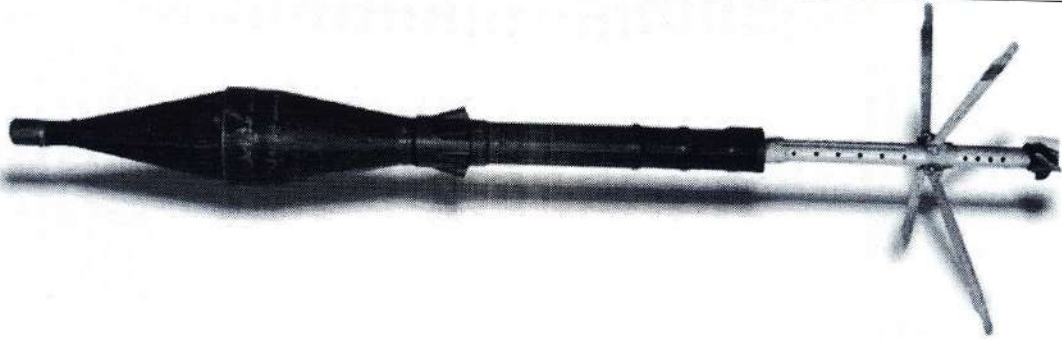
- дежурного по роте никуда не отлучаться из помещения роты без разрешения постоянно наблюдать за комнатой для хранения оружия;
- не пропускать в помещение посторонних лиц, а также не допускать выноса из казармы оружия, боеприпасов, имущества и вещей без разрешения дежурного по роте;
- будить личный состав при общем подъеме, а также ночью в случае тревоги или пожара; своевременно подавать команды согласно распорядку дня;
- не позволять военнослужащим в холодное время, особенно ночью, выходить из помещения не одетыми;
- следить за тем, чтобы военнослужащие курили, пили кофе только в отведенных для этого помещениях или местах;

Оценочные баллы: Максимальный – 10 б.; фактический 10 б.

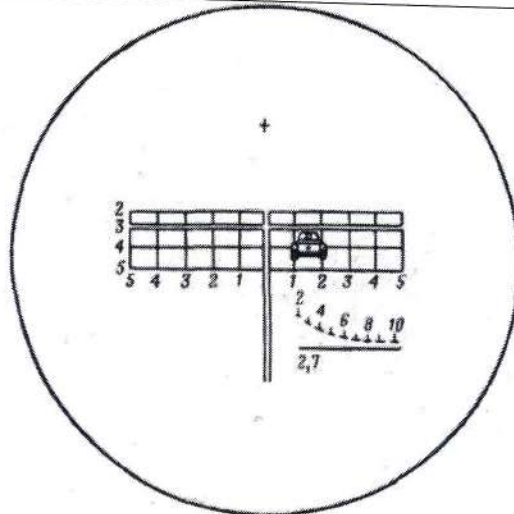
Подписи членов жюри Александр

Задание 4.

На рисунке изображено прицеливание при стрельбе реактивными гранатами (выстрелами ПГ-7В) из гранатомёта с оптическим прицелом по неподвижному танку на расстоянии 400 метров при сильном ветре. Обозначьте стрелкой направление ветра (3 строка таблицы) и объясните, почему точка прицеливания смещена по горизонтали именно так как показано на рисунке.



Выстрел ПГ-7В



Вид в оптический прицел

Направление ветра

Ответ: _____

Оценочные баллы: Максимальный 16 б.; фактический 0 б.

Подписи членов жюри _____

Задание 5.

Для усиления зрительного восприятия цветографических изображений знаков безопасности и сигнальной разметки сигнальные цвета применяют в сочетании с контрастными цветами. Впишите в таблицу недостающие сигнальные и контрастные цвета знаков безопасности.

Ответ:

Сигнальный цвет	Смысловое значение	Контрастный цвет
<i>Красный</i>	Непосредственная опасность Аварийная или опасная ситуация	<i>Белый</i>
<i>Красный</i>	Пожарная техника, средства противопожарной защиты, их элементы	<i>?</i>
<i>Желтый</i>	Возможная опасность	<i>Черный</i>
<i>Зеленый</i>	Безопасность, безопасные условия	<i>Белый</i>
<i>Зеленый</i>	Помощь, спасение	<i>Белый</i>
<i>Синий</i>	Предписание во избежание опасности	<i>Белый</i>
<i>?</i>	Указание	<i>?</i>

Оценочные баллы: Максимальный – 14 б.; фактический 10 б.

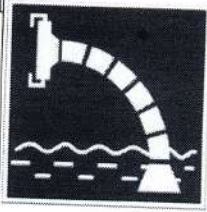
Подписи членов жюри

Осипов

МОДУЛЬ 2

Ответьте на вопросы, подчеркнув или обведя в кружок нужные ответы, затем перенесите выбранные ответы в матрицу ответов.

Максимальный балл означает количество правильных ответов.

№	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во баллов
<i>Определите один правильный ответ</i>			
1.	Изображенный знак пожарной безопасности имеет следующее смысловое значение: а) пожарный водосточник; б) пожарный кран; в) пожарный гидрант; г) звуковой оповещатель пожарной тревоги	4	4
			
2.	Полным называется голодание, если: а) человек лишен пищи и воды; б) человек лишен пищи, но не ограничен в водопотреблении; в) пища употребляется человеком в ограниченных количествах, недостаточных для восстановления энергозатрат; г) при достаточном количественном питании человек недополучает с пищей одно или несколько веществ.	4	4
3.	В соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» потенциально опасный объект - это объект, на котором: а) проводятся спортивные и культурно-массовые мероприятия; б) предусмотрена вооружённая охрана; в) возможно одновременное пребывание более пяти тысяч человек; г) выпускается продукция для нужд армии.	4	0
4.	Жидкое, бесцветное отравляющее вещество с ароматом горького миндаля называется: а) синильная кислота; б) аммиак; в) хлор; г) хлорпикрин.	4	0
5.	В годы Великой Отечественной войны в период с 25 июля 1942 г. по 9 октября 1943 г. проходила: а) Висло-Одерская операция; б) Операция по форсированию Днепра; в) Контрнаступательная операция под Москвой; г) Битва за Кавказ.	4	4
6.	Заключение трудового договора без согласия родителей возможно с: а) 14 лет; б) 15 лет; в) 16 лет; г) 18 лет.	4	4
7.	Для тушения возгорания (пожара) класса D, применяется огнетушитель: а) ОП; б) ОВП; в) ОУ.	4	
8.	Комиссия по постановке граждан на воинский учет преду-	4	

	<p>смотрена в следующем составе:</p> <p>а) заместитель руководителя местной администрации, военный комиссар района, руководитель органа внутренних дел района, секретарь комиссии, врачи-специалисты;</p> <p>б) военный комиссар района или его заместитель, представитель местной администрации, специалист по профессиональному психологическому отбору, секретарь комиссии, врачи-специалисты;</p> <p>в) заместитель военного комиссара района, специалист по профессиональному психологическому отбору, секретарь комиссии, врачи-специалисты.</p>		0
9.	<p>Если вы оказались в лесу, где возник пожар, то необходимо:</p> <p>а) Остаться на месте до приезда пожарных;</p> <p>б) Определить направление ветра и распространение огня и быстро выходить из леса в наветренную сторону;</p> <p>в) Определить направление ветра и распространения огня и быстро выходить из леса в подветренную сторону.</p>	4	4
10.	<p>В выбросах в атмосферу на предприятиях лесной и пищевой промышленности преобладает следующий вид загрязняющих компонентов:</p> <p>а) оксид углерода;</p> <p>б) оксид и диоксид серы;</p> <p>в) органические вещества;</p> <p>г) летучие соединения азота</p>	4	4
<i>Определите все правильные ответы</i>			
11.	<p>Какие принудительные меры воспитательного воздействия могут быть назначены несовершеннолетнему:</p> <p>а) предупреждение;</p> <p>б) замечание;</p> <p>в) возложение обязанности загладить причиненный вред;</p> <p>г) передача под надзор родителей;</p> <p>д) выговор;</p> <p>е) ограничение досуга;</p> <p>ж) строгий выговор</p>	8	8
12.	<p>Внимательно прочитайте и определите, какие из перечисленных принципов не являются основными принципами безопасности дорожного движения, определенными Федеральным законом РФ «О безопасности дорожного движения»:</p> <p>а) приоритет общественного транспорта перед личным автотранспортом граждан, участвующих в дорожном движении;</p> <p>б) приоритет жизни и здоровья граждан, участвующих в дорожном движении, над экономическими результатами хозяйственной деятельности;</p> <p>в) приоритет ответственности государства за безопасность до-</p>	4	2

	<p>рожного движения перед ответственностью граждан, участвующих в этом движении;</p> <p>г) соблюдение интересов владельцев автотранспортных средств как главных участников дорожного движения;</p> <p>д) соблюдение интересов граждан, общества и государства при обеспечении безопасности дорожного движения.</p>		
13.	<p>Сетевые черви - это вредоносные программы, которые:</p> <p>а) представляют собой самостоятельные файлы;</p> <p>б) не размножаются сами;</p> <p>в) умеют размножаться;</p> <p>г) могут распространяться по локальным и глобальным сетям;</p> <p>д) не рассылаются сами.</p>	9	6
14.	<p>Какие зоны заражения в зависимости от степени заражения и возможных последствий внешнего облучения не выделяют при ядерном взрыве:</p> <p>а) допустимого заражения;</p> <p>б) умеренного заражения;</p> <p>в) чрезвычайно опасного заражения;</p> <p>г) устойчивого заражения;</p> <p>д) опасного заражения.</p>	4	2
15.	<p>Укажите противопоказания проведению процедуры промывания желудка у пострадавшего при отравлении</p> <p>а) бессознательное состояние;</p> <p>б) непроходимость кишечника;</p> <p>в) судороги и судорожное состояние.</p>	4	4
16.	<p>Укажите, какие из перечисленных действий не являются необходимыми при оказании первой помощи?</p> <p>а) определить угрожающие факторы для собственной жизни и здоровья;</p> <p>б) получить согласие пострадавшего на оказание первой помощи;</p> <p>в) оценить количество пострадавших;</p> <p>г) сохранить обстановку и действие повреждающих факторов до прибытия помощи.</p>	4	4
17.	<p>Федеральная служба войск национальной гвардии РФ выполняет следующие из перечисленных задач:</p> <p>а) участие в борьбе с экстремизмом;</p> <p>б) участие в территориальной обороне Российской Федерации;</p> <p>в) охрана морских коммуникаций;</p> <p>г) оказание содействия пограничным органам федеральной службы безопасности в охране государственной границы Российской Федерации;</p> <p>д) ведение боевых действий в горной местности.</p>	6	2
18.	<p>Расторжение брака в органе записи актов гражданского состо-</p>	4	2

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по основам безопасности жизнедеятельности в Ульяновской области
10-11 КЛАССЫ, 2020/2021 уч. г.

 код участника

120
 итоговый балл

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

За практический тур максимальная оценка результатов участника старшей возрастной группы определяется арифметической суммой оценки баллов, полученных за выполнение всех заданий и не должна превышать 150 баллов.

Можно менять очерёдность выполнения заданий, но изменение содержания заданий не допускается.

Задание 1. Преодоление зоны химического заражения местности

Оборудование этапа: «Зона химического заражения» - площадка (размер не менее 3*5 метров), противогазы фильтрующие ГП-5 (ГП-7), общевойсковой защитный комплект ОЗК, стол, указатель направления ветра, таблички «Зона заражения» (не менее 4 штук по периметру площадки), лента для обозначения «Зоны заражения» (не менее 16 метров).

Условия: на местности обозначена зона химического заражения, направление ветра определено соответствующим указателем, на столе лежат индивидуальные средства защиты (ОЗК и противогаз фильтрующий ГП-5 или ГП-7).

Участнику необходимо надеть средства защиты, преодолеть зону заражения, снять средства защиты с соблюдением мер безопасности и с учётом направления ветра.

Контрольное время: надевание ОЗК – 4 минуты. Общее время – 6 минут.

Алгоритм выполнения задания:

1. Находясь на исходном рубеже, по команде члена жюри «Приближается зараженное облако. Плащ в рукава, чулки, перчатки надеть. Газы» участник, одевает общевойсковой защитный комплект ОЗК и противогаз (ГП-5 или ГП-7) в следующей последовательности:

- надеть защитные чулки, застегнуть хлястики и завязать обе тесьмы на пояском ремне;
- раскрыть чехол плаща и надеть его в рукава;
- застегнуть плащ;
- надеть противогаз и надеть капюшон;
- надеть перчатки.

2. Преодолевает зону заражения (обозначенную указателем «зона заражения»).

3. Снимает средства защиты с соблюдением мер безопасности и с учётом направления ветра.

Оценочные баллы: Максимальный – 35 б.; фактический 30 б.

Подписи членов жюри: _____

Задание 2. Тушение пожара.

Оборудование этапа: стол, комплекты боевой одежды пожарного, разметочная лента, пожарные рукава, разветвитель магистральной пожарной линии, пожарный ствол.

Условия: на расстоянии 5 м от старта установлен стол, на котором разложена боевая одежда пожарного (брюки, куртка, пояс, краги, каска с забралом). На расстоянии 5 м от предыдущего этапа лежит пожарный рукав (1 скатка, 20 м), далее, на расстоянии 10 м находится разветвление магистральной пожарной линии, которое имитирует подключение к пожарной машине. На расстоянии 15 м от разветвления имеется отметка рубежа подачи воды из ствола.

Контрольное время: общее время – 4 минуты.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник надевает боевую одежду пожарного.
2. Перемещается к месту выполнения следующего задания.
3. Участник берет пожарный рукав, добегают до разветвления магистральной пожарной линии, подсоединяет один конец рукава (находится в скатке) к разветвлению.
4. Прокладывает рукавную линию (раскатывает рукав) до отметки рубежа подачи воды. Находясь на рубеже, снимает с пояса ствол и подсоединяет его к рукаву, перекрывает ствол, дает команду на подачу воды в проложенную рукавную линию и открывает кран. Задание считается выполненным.

Оценочные баллы: Максимальный – 25 б.; фактический 15 б.

Подписи членов жюри: Севастопольский

Задание 3. Оказание помощи раненым.

Оборудование этапа: роботы-тренажеры, имитирующие артериальное кровотечение и ожог, жгуты кровоостанавливающие, коврик туристический, скатка бинта, салфетки стерильные, холод (пакет со льдом), бутылка с водой, таблетки анальгина (муляж), карандаш, отрывной блокнот.

Условия: в районе боевых действий находятся двое пострадавших. Одна пострадавшая кричит от сильных болей. Возле ее ноги образовалась большая лужа крови. У второго пострадавшего ожоги грудной клетки с повреждением целостности ожоговых пузырей и кожи.

Контрольное время: общее время – 4 минуты.

Алгоритм выполнения задания:

1. Сначала необходимо оказать помощь раненой с артериальным кровотечением из бедренной артерии определить точку ее пережатия, через опорный предмет наложить кровоостанавливающий жгут и вложить записку с указанием времени наложения жгута.
2. Пострадавшему с ожогами необходимо накрыть ожоговую поверхность стерильной салфеткой, поверх салфетки положить холод, предложить выпить 1-1,5 литра воды. При отсутствии аллергической реакции на лекарственные средства, предложить выпить таблетку анальгина.

Оценочные баллы: Максимальный – 30 б.; фактический 30 б.

Подписи членов жюри: Севастопольский

Задание 4. Определение воинских званий рядового, сержантского, офицерского состава сухопутных войск и ВМФ Российской Федерации.
Участнику необходимо выбрать пять погон и определить воинские звания.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник из лежащих на столе изображением вниз погон рядового, сержантского, офицерского состава сухопутных войск и ВМФ Российской Федерации, выбирает пять погон (Приложение 4).

2. Называет соответствующие им воинские звания.

За каждый правильный ответ получает 3 балла.

Контрольное время: общее время – 1 минута.

Оценочные баллы: Максимальный – 15 б.; фактический 15 б.

Подписи членов жюри: Севид

Задание 5. Выполнение неполной разборки и сборки массогабаритной модели автомата (АКМ, АК-74)

Оборудование этапа: модели массогабаритные стрелкового оружия (АК-74, РПК, АК-47 и их аналоги), коврик туристический, стол.

Условия: перед участником разложены различные детали стрелкового оружия, из которых требуется собрать исправный образец оружия в соответствии с карточкой-заданием.

Контрольное время: время на выполнение задания: юноши – 40 сек., девушки – 45 сек.

Алгоритм выполнения задания:

1. Взять карточку-задание.
2. Выбрать необходимые детали.
3. Собрать образец стрелкового оружия в соответствии с заданием.
4. Положить собранный образец на судейский стол.

Оценочные баллы: Максимальный – 20 б.; фактический 10 б.

Подписи членов жюри: Севид

Задание 6. Снаряжение магазина патронами

Участник снаряжает магазин патронами в положении лежа.

Контрольное время: время на выполнение задания: юноши – 40 сек., девушки – 45 сек.

Алгоритм выполнения задания:

1. По команде члена жюри участник берет в руки магазин.
2. По команде приступает к снаряжению магазина патронами.

Оценочные баллы: Максимальный – 10 б.; фактический 10 б.

Подписи членов жюри: Севид

Задание 7. Уничтожение условного противника

Участнику выдаются пневматическая винтовка с открытым прицелом и 5 пуль (лазерный пистолет), которыми он должен поразить 4 мишени (прямоугольной формы) расположенные на расстоянии 10 метров от линии огня. Уровень размещения мишеней для стрельбы стоя, размер мишени высота 10 сантиметров ширина 6 сантиметров. Время на выполнение задания ограничено и составляет 3 минуты.

Алгоритм выполнения задания:

По команде судьи «К выполнению задания приступить!», судья включает секундомер, а участник перемещается к месту выполнения задания и приступает к уничтожению условного противника.

Оценочные баллы: Максимальный – 20 б.; фактический 10 б.

Подписи членов жюри: Севид