

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

Старшая возрастная группа (10-11 классы)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (модуль 1) и тестовые задания (модуль 2).
Время выполнения заданий теоретического тура 1 час 30 минут (90 минут).

Выполнение теоретических заданий модуля 1 целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение заданий модуля 2 целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа (в случае их наличия) наиболее верный и полный;
- напишите ответ (на задания со свободным ответом), либо букву, цифру, соответствующую выбранному Вами ответу (на задания с выбором ответа из предложенных);
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке заданий модуля 2, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке заданий модуля 2, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 100 баллов.

Задание 1. Заполните таблицу, вписав буквенное обозначение аварийно-спасательных или других неотложных работ в соответствии с выполняемыми задачами.

А) Аварийно-спасательные работы;

Б) Другие неотложные работы.

	Задачи
1.	Санитарная очистка территории в зонах чрезвычайной ситуации
2.	Поиск и извлечение пострадавших из поврежденных и горящих зданий
3.	Вывоз населения из опасных зон
4.	Первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения
5.	Локализация аварий на газовых, энергетических, водопроводных, канализационных сетях в целях создания безопасных условий для проведения спасательных работ
6.	Санитарная обработка людей, ветеринарная обработка животных, дезактивация, дезинфекция и дегазация техники
7.	Оказание первой помощи пострадавшим, скорая помощь и эвакуация в лечебные учреждения
8.	Ремонт и восстановление поврежденных и разрушенных линий связи и коммунально-энергетических сетей с целью обеспечения спасательных работ

Максимальный балл – 8.

Задание 2. Определите и впишите уровень организации ГО, которые соответствуют органам исполнительной власти.

	Орган исполнительной власти
А	МЧС России
Б	Региональные центры МЧС России
В	Главные управления МЧС России по субъектам РФ
Г	Отделы ГОЧС органов местного самоуправления
Д	Структурное подразделения (работники) организации, уполномоченные на решения задач в области гражданской обороны

Максимальный балл – 5.

Задание 3. Из предложенных вариантов выберите и впишите все представленные инфекционные заболевания, соотнеся их с насекомыми, которые в большей степени могут являться переносчиками данных заболеваний.

Инфекционные заболевания:

- энцефалит;
- туляремия;
- сонная болезнь человека;
- сыпной тиф;
- чума;
- гепатиты;
- американский трипаносомоз (болезнь Шагаса).

А	Таежный клещ
Б	Муха Цеце
В	Вши
Г	Блохи
Д	Триатомовые клопы

Максимальный балл – 7.

Задание 4. Соотнесите названия огнетушителей с расшифровкой их аббревиатур, вписав предложенное ниже буквенное обозначение.

А	ОХП
Б	ОВ(к)-2
В	ОВП(н)-3
Г	ОП(з)-5
Д	ОУ-3
Е	ОХ-2

1	Огнетушитель углекислотный объём – 3 литра
2	Огнетушитель хладоновый объём – 2 литра
3	Огнетушитель порошковый закачного типа объём – 5 литров
4	Огнетушитель химически-пенный
5	Огнетушитель воздушно-пенный с низкой кратностью пены объём – 3 литра
6	Огнетушитель водный с компактной струёй объём – 2 литра

Максимальный балл – 6.

Задание 5. Заполните таблицу, вписав предложенное ниже буквенное обозначение наименований орденов.

Наименование ордена:

А) Орден Святого Георгия;


Б) Орден Мужества;

В) Знак ордена Святого апостола Андрея Первозванного;

Г) Орден Нахимова;

Д) Орден Ушакова;







Е) Орден Александра Невского.

1	
2	
3	

4	
5	
6	

Максимальный балл – 6.





Задание 6. Соотнесите знаки туристской маркировки с их значениями, вписав предложенное ниже буквенное обозначение.

1	
2	
3	
4	
5	
6	

А	Место, опасное для купания
Б	Памятник
В	Брод
Г	Конец пути
Д	Достопримечательность
Е	Приют, место для бивака

Максимальный балл – 6.

Задание 7. Впишите названия знаков, в соответствии с их изображением.

А	
Б	
В	
Г	

Д	
Е	
Ж	
З	

Максимальный балл – 8.

Задание 8. Заполните таблицу, вписав предложенное ниже буквенное обозначение достоверных и косвенных признаков вывиха.

Признаки:

А) достоверные признаки;

Б) косвенные признаки.

1	отёк
2	деформация конечности в области сустава
3	боль
4	нарушение функции конечности
5	изменение длины конечности
6	вынужденное положение конечности
7	пружинящее сопротивление при пассивных движениях
8	кровоизлияние

Максимальный балл – 8.

Задание 9. Соотнесите названия воинских формирований с уровнем командования, вписав предложенное ниже их буквенное обозначение.

1	Отделение
2	Армия
3	Взвод
4	Батальон
5	Полк
6	Рота

А	Сержант
Б	Генерал-лейтенант
В	Лейтенант
Г	Майор, подполковник
Д	Полковник
Е	Капитан

Максимальный балл – 6.

МОДУЛЬ 2.

Заполните таблиц, указав только один из предложенных вариантов.
За правильный ответ будет начислен 1 балл.

1. В годы Великой Отечественной войны в период с 25 июля 1942 г. по 9 октября 1943 г. проходила:

- а) Висло-Одерская операция;
- б) битва за Кавказ;
- в) Контрнаступательная операция под Москвой;
- г) Операция по форсированию Днепра.

2. Место наибольшего проявления землетрясения на земной поверхности:

- а) эпицентр землетрясения;
- б) очаг землетрясения;
- в) сейсмоопасная область;
- г) сейсмический пояс.

3. Жидкое, бесцветное отравляющее вещество с ароматом горького миндаля называется:

- а) синильная кислота;
- б) хлор;
- в) аммиак;
- г) хлорпикрин.

4. К трансмиссивному способу заражения относится:

- а) заражения воздуха и воды в замкнутых пространствах;
- б) рассеивание искусственно зараженных насекомых;
- в) заражения приземного слоя воздуха путем распыления биологических рецептур;
- г) введение рецептур напрямую в организм человека.

5. Какого вида пожарной охраны нет в России?

- а) общественная пожарная охрана;

- б) частная пожарная охрана;
- в) ведомственная пожарная охрана;
- г) государственная противопожарная служба.

6. Какой из видов раны описан в следующем примере: «Этот вид раны имеет сложную форму, неровные края, пропитанные кровью»:

- а) огнестрельная рана;
- б) колотая рана;
- в) укушенная рана;
- г) рваная рана.

7. Для тушения возгорания (пожара) класса D – возгорание металлов, применяется огнетушитель:

- а) ОП;
- б) ОВП;
- в) ОУ;
- г) ОХ.

8. Болезненное состояние, связанное с общим перегревом организма под воздействием тепловых факторов:

- а) термический ожог;
- б) тепловой удар;
- в) термопатия;
- г) обезвоживание.

9. Сигналы, несущие информацию об аварийных ситуациях, можно подразделить на предупреждающие и свидетельствующие о произошедшей аварии. Они переключают мозг человека на деятельность по новому алгоритму. Эти сигналы поступают в мозг по трем каналам связи: зрительному, слуховому и тактильному (кожному). В какой последовательности правильно представлена последовательность восприятия сигнала об аварийной ситуации?

- а) зрительный, слуховой, тактильный (кожный);
- б) тактильный (кожный), слуховой, зрительный;

- в) слуховой, зрительный, тактильный (кожный);
- г) не имеет значение.

10. В колонне, перевозящей детей и включающей пять автобусов, медицинский работник должен находиться:

- а) в первом автобусе;
- б) в пятом автобусе;
- в) в третьем автобусе;
- г) во втором автобусе.

11. В каком году было создано Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий?

- а) 1994;
- б) 1985;
- в) 1961;
- г) 1998.

12. Как следует выходить из зоны лесного пожара?

- а) покинуть зону пожара по направлению ветра используя дороги и просеки;
- б) выходить перпендикулярно направлению ветра, используя для этого открытые пространства, поляны и просеки;
- в) в наветренную сторону перпендикулярно направлению движения огня по дорогам, просекам, речкам.

13. Скамер – это:

- а) это лицо, которое взламывает интрасеть в познавательных целях;
- б) это мошенники, которые обманным путем выманивают у доверчивых пользователей сети конфиденциальную информацию, материальные ценности;
- в) так в XIX веке называли плохих игроков в гольф, дилетантов;
- г) это мошенник, рассылающий свои послания, в надежде обмануть наивных и жадных.

14. Тяжелое, угрожающее жизни состояние, характеризующееся резким снижением артериального давления, угнетением деятельности центральной нервной системы, это:

- а) обморок;
- б) коллапс;
- в) травматический шок;
- г) анафилактический шок.

15. Очаг химического заражения – это:

- а) территория, в пределах которой в результате воздействия химических веществ, произошли массовые поражения людей, сельскохозяйственных животных и растений;
- б) территория, в пределах которой распространилось химическое заражение окружающей среды;
- в) территория, в пределах которой распространились концентрации химических веществ выше пороговых.

16. Уставы Вооруженных Сил Российской Федерации подразделяются на:

- а) боевые и общевойсковые;
- б) тактические, стрелковые и общевойсковые;
- в) уставы родов войск и общевойсковые.

17. От какого поражающего фактора оружия массового поражения надежно защищены военнослужащие при перевозке их в грузовике с крытым кузовом:

- а) от светового излучения;
- б) от проникающей радиации;
- в) от отравляющих веществ.

18. Способом оповещения населения об угрозе возникновения или возникновении чрезвычайной ситуации является:

- а) информирование с помощью листовок;

- б) передача речевой информации с использованием сетей проводного, радиовещания и телевидения;
- в) подача звукового и светового сигнала с крыш высоких зданий.

19. Гражданский брак в Российской Федерации - это:

- а) зарегистрированный в ЗАГСе;
- б) совместное проживание лиц мужского и женского пола старше 18 лет;
- в) совместное ведение хозяйства лицами мужского и женского пола при раздельном проживании.

20. После каждой выкуренной сигареты сужение кровеносных сосудов сохраняется в течение:

- а) 10 минут;
- б) 30 минут;
- в) 15 минут;
- г) 5 минут.

Заполните таблиц, указав все верные ответы из предложенных вариантов (не более 2х ответов).

За правильно указанные ответы в каждом задании начисляется 2 балла.

21. Отметьте, какие из перечисленных условий не относятся к процессу горения?

- а) наличие источника воспламенения;
- б) наличие зоны пониженного давления;
- в) наличие горючего вещества;
- г) наличие окислителя;
- д) наличие условий для теплообмена.

22. Укажите, к каким заболеваниям у подростка может привести излишнее употребление сахара:

- а) отекание конечностей;
- б) избыток веса;
- в) кариес;

г) угревая сыпь.

23. Каким требованиям должны отвечать граждане, принимаемые по контракту на военную службу?

- а) должны соответствовать уровню образования 8-ми классов;
- б) должны соответствовать основной группе здоровья;
- в) должны соответствовать медицинским, психологическим, физическим требованиям;
- г) должны соответствовать уровню профессиональной и общеобразовательной подготовки.

24. Производственная катастрофа в отличие от производственной аварии характеризуется:

- а) отсутствием жертв;
- б) не значительным ущербом;
- в) наличием множества человеческих жертв;
- г) значительным материальным ущербом.

25. При объявлении сигнала шлюпочной тревоги (угроза гибели судна) необходимо:

- а) надеть на себя теплые вещи, спасательный жилет, захватить одеяло и документы;
- б) кратчайшим путем пройти на шлюпочную палубу;
- в) быстро собрать вещи в чемодан и не забыть документы;
- г) попытаться разбить стекло иллюминатора.

26. К поражающим факторам лесного пожара относят:

- а) теплофизический;
- б) тепловой;
- в) химический;
- г) динамический.

27. Укажите функции жиров, поступающих с пищей в организм человека:

- а) пластическая и энергетическая;
- б) защитная и транспортная;
- в) защитная и энергетическая;
- г) транспортная и пластическая;
- д) выводящая и энергетическая.

28. Основные составляющие здорового образа жизни:

- а) рацион питания;
- б) изнуряющие физические нагрузки;
- в) сон, по мере того как вы устали;
- г) правильная организация отдыха.

29. Какие узлы предназначены для связывания двух верёвок?

- а) булинь;
- б) встречный;
- в) академический;
- г) питона;

30. Какие из перечисленных мероприятий направлены на предупреждение и снижение риска ЧС?

- а) эвакуация населения;
- б) мониторинг обстановки;
- в) ликвидация ЧС;
- г) прогнозирование ЧС.

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ**

**ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по основам безопасности жизнедеятельности
2021/2022 учебный год**

Старшая возрастная группа (10-11 классы)

По практическому туру максимальная оценка результатов участника определяется арифметической суммой оценки баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать **100 баллов**.

Очередность выполнения заданий может быть изменена в соответствии с условиями местности (особенностями помещений).

Контрольное время:

для девушек – 20 минут.

для юношей – 20 минут.

По истечении контрольного времени участник имеет право прекратить выполнение заданий или продолжить их выполнение. За невыполненные задания баллы не начисляются. За превышение контрольного времени начисляются дополнительные штрафные баллы (1 балл за каждые полные 5 секунд, например, превышение контрольного времени на 4 секунды – 0 штрафных баллов, на 5 секунд – 1 штрафной балл, 12 секунд – 2 штрафных балла и т. д.).

В случае если участник приступил к выполнению очередного задания, а контрольное время истекло, он имеет право на выполнение задания с последующим принятием решения, засчитывать ему выполнение последнего задания с учётом штрафных баллов за превышение контрольного времени или засчитывать задание как невыполненное. При решении участника засчитывать ему выполнение последнего задания с учётом штрафных баллов за ним сохраняется право продолжить выполнение оставшихся заданий. При решении засчитывать задание как невыполненное участник теряет право выполнения оставшихся заданий. Участник имеет право не выполнять задания, при этом за невыполненные задания ему начисляется 0 баллов.

Общее время выполнения заданий фиксируется членом жюри:

- секундомер включается на линии старта по команде члена жюри: «Внимание! Марш!»;
- секундомер выключается после выполнения участником всех заданий или в момент прекращения выполнения участником заданий (по решению участника при истечении контрольного времени).

Задание 1. Пострадавший лежит на спине после удара электрическим током, пульс и дыхание отсутствуют. Окажите первую помощь.

Условия: в обозначенном секторе участник должен оценить возможные угрозы жизни и здоровью людей на месте происшествия, отключить электричество, провести первичный осмотр пострадавшего, определив признаки наличия жизни (проверить наличие дыхания и пульса), вызвать скорую медицинскую помощь, до приезда скорой медицинской помощи проводить пострадавшему сердечно-легочную реанимацию. Выполняется на тренажере. Знать рекомендации по оказанию первой помощи на период пандемии короновирусной инфекции.

Алгоритм выполнения задания: при оказании первой помощи руководствоваться перечнем мероприятий по оказанию первой помощи (приказ Минздравсоцразвития России от 4 мая 2012 г. № 477н).

1. Участник осматривает место происшествия на наличие угрозы жизни и здоровью людей на место происшествия.
2. Отключает подачу электроэнергии.
3. Проверяет пострадавшего на наличие признаков жизни (наличие пульса на сонной артерии и наличие дыхания).
4. Вызывает скорую медицинскую помощь, называет своё ФИО, место нахождения пострадавшего, его пол и предположительный возраст.
5. Приступает к сердечно-легочной реанимации до приезда скорой медицинской помощи.

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

Задание 2. Преодоление зоны химического заражения.

Условия: в обозначенном секторе, по команде члена жюри участник должен: надеть защитный комплект (ОЗК – плащ в рукава или Л-1 (в зависимости от того, что будет предложено членами жюри, либо на выбор

участника при наличии обоих комплектов)); преодолеть коридор-зону заражения (обозначенную указателем «зона заражения»); по команде члена жюри снять средства защиты. Контрольное время надевания (Л-1) – не более 310 секунд. Контрольное время надевания (ОЗК) – не более 240 секунд.

В связи с эпидемиологической обстановкой участник не выполняет норматив по надеванию гражданского противогаза.

Алгоритм выполнения задания: оценка выполнения норматива осуществляется по сборнику нормативов по боевой подготовке сухопутных войск.

1. Надеть на себя ОЗК или Л-1.
2. Преодолеть опасную зону соблюдая меры предосторожности.
3. Снять ОЗК или Л-1.

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

Задание 3. Определение высоты недоступного объекта и азимута на объект с помощью компаса.

Условия: в обозначенном секторе участнику необходимо любыми подручными способами определить высоту недоступного объекта и с помощью компаса определить азимут на указанный объект.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берет карточку с заданием.
2. Определяет любым способом номер ориентира, указанного в карточке с заданием.
3. Определяет любым способом высоту объекта, указанного в карточке с заданием.
4. Полученный результат записывает в технологическую карту.

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

Задание 4. Надевание боевой одежды пожарного и развертывание рукавной линии.

Условия: в обозначенном секторе участнику необходимо выполнить надевание боевой одежды пожарного, развернуть рукавную линию (1 рукав диаметром 51 мм, ствол), подать сигнал судье о готовности приступить к тушению.

Алгоритм выполнения задания: выполнение норматива по надеванию боевой одежды пожарного осуществляется в соответствии с требованиями ФПС.

1. Участник надевает боевую одежду пожарного.
2. Участник берет пожарный рукав, подсоединяет один конец рукава (находится в скатке) к разветвлению.
3. Прокладывает рукавную линию (раскатывает рукав) до контрольной линии.
4. Находясь на рубеже подачи воды (на контрольной линии), берет пожарный ствол и подсоединяет его к пожарному рукаву.
5. Участник подает сигнал судье о готовности приступить к тушению.

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

Задание 5. Неполная разборка/сборка ММГ автомата Калашникова.

Условия: в обозначенном секторе перед участником (на столе) находится модель массогабаритная автомата Калашникова. Необходимо произвести неполную разборку, а затем сборку автомата (без отделения шомпола).

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берет ММГ автомат Калашникова.
2. Производит неполную разборку автомата с учётом требований безопасности.

3. Производит сборку автомата с учётом требований безопасности.

4. Кладёт собранный образец на стол.

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

Общая оценка результата выполнения участником заданий практического тура определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение всех заданий, которая не должна превышать **100 баллов**. Оценка за каждое задание не может быть отрицательной, минимальная оценка 0 баллов.

Например, общая оценка результатов выполненных заданий подсчитывается следующим образом: задание 1 – 20 баллов; задание 2 – 20 баллов; задание 3 – 20 баллов; задание 4 – 20 баллов, задание 5 – 20 баллов.

Таким образом, общая сумма составила $20 + 20 + 20 + 20 + 20 = 100$ баллов.

В случае продолжения выполнения задания участником после истечения контрольного времени начисляются дополнительные штрафные баллы (1 балл за каждые полные 5 секунд превышения контрольного времени). Например, превышение контрольного времени составило 19 секунд, тогда итоговая оценка за практический тур будет составлять $100 - 3 = 97$ баллов.