

Всероссийская олимпиада школьников
по Основам безопасности и защиты Родины
2024–2025 учебный год
Школьный этап

Задания для участников 10–11 классов
Общее время выполнения заданий – 45 минут.
Максимальный балл за выполнение всех заданий – 100 баллов.

ШИФР 0531-11-03

Дорогие ребята!

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить определённую работу, которую лучше организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос или решаете ситуационную задачу, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ (ответ должен быть кратким, его содержание требуется вписать в отведённое поле, писать следует чётко и разборчиво);
- при ответе на тесты определите верный ответ и обведите кружком, букву (буквы), соответствующую (-ие) выбранному Вами ответу.

За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое членами жюри количество баллов, не выше указанной максимальной оценки.

Сумма набранных баллов за все решённые вопросы в двух форматах – итог Вашей работы. Максимальное количество баллов – 100.

Задания считаются выполненными, если Вы вовремя сдали их членам жюри.

Желаем удачи!

Сумма баллов: 146 *В. И. Кabanov*

Тестовые задания

Определите один правильный ответ, обведите его кружком.

За правильный ответ начисляется 2 балла.

1. Что означает международный отличительный знак три оранжевых круга:

- а) нейтральная зона
- б) особая защита культурных ценностей
- в) гражданская оборона
- г) установки и сооружения содержащие опасные силы

2. Основной документ по развитию системы национальной безопасности на основе официально признанной системы стратегических приоритетов внутренней и внешней политики, определяющих состояние национальной безопасности и уровень устойчивого развития государства на долгосрочную перспективу – это...

- а) Федеральный закон Российской Федерации «О гражданской обороне»
- б) Конституция Российской Федерации
- в) Военная доктрина Российской Федерации
- г) Стратегия национальной безопасности Российской Федерации

3. Наиболее распространенной причиной гибели пострадавших от тяжелых травм при ДТП является:

- а) несвоевременное прибытие скорой помощи
- б) безучастность и безграмотность очевидцев
- в) отсутствие аптечки
- г) удаленность от больниц или других мед учреждений

4. К поражающим факторам пожара относятся:

- а) интенсивное излучение гамма-лучей, поражающее людей
- б) разрушение зданий и поражение людей за счет смещения поверхностных слоев земли
- в) открытый огонь, токсичные продукты горения
- г) образование облака зараженного воздуха

5. Удаление радиоактивных веществ с зараженной поверхности называется:

- а) дегазация
- б) дезактивация
- в) дезинфекция
- г) адсорбция

6. Проходя через организм человека, электрический ток может вызывать:

- 1) термическое действие 2) электролитическое действие
- а) верно только 1
- б) верно только 2
- в) верны оба суждения
- г) оба суждения не верны

7. Противогаз надевается по команде «Газы!». После получения команды в первую очередь необходимо:

- а) задержать дыхание

а) вынуть противогаз из сумки

в) снять головной убор

г) сделать полный выдох

8. Невидимый поток радиоактивных частиц альфа-, бета-, гамма-излучений, который характеризуется различной проникающей способностью при торможении заряженных частиц в веществе, в разных средах, определяющей их радиоактивность?

а) проникающая радиация

б) световое излучение

в) радиоактивное загрязнение местности

г) ударная волна

9. Если вы обнаружили неизвестный, подозрительный предмет в общественном транспорте, какое правильное действие необходимо предпринять?

а) немедленно покинуть транспортное средство

б) подойти осмотреть, вскрыть предмет на наличие признаков взрывного устройства

в) предпринять меры к тому, чтобы люди отошли как можно дальше от подозрительного предмета

г) доложить немедленно водителю или кондуктору о данном предмете, попросить остановить транспортное средство

10. Имобилизация, изображенная на рисунке, выполняется при переломе(ах):

а) шеи

б) плечевой кости

в) позвоночника

г) костей кисти



Handwritten signature

Определите все правильные ответы.

За каждый правильный ответ начисляется 2 балла.

11. Назовите заболевания, которые могут передаваться половым путем:

а) СПИД

б) холера

в) гонорея

г) дерматит

д) пневмония

12. Такие признаки как: боль, отёк, деформация в месте повреждения, укорочение пострадавшей конечности, могут наблюдаться при следующих повреждениях:

а) ушиб

б) растяжение связок

в) разрыв связок

г) перелом

д) вывих

13. В случае возгорания мусора в корзине следует:

а) накрыть корзину плотной тканью

б) выбросить корзину в окно

в) залить корзину водой

- г) высыпать содержимое и тушить на полу
- д) перевернуть корзину

+2 14. Какое значение имеет визуальный сигнал и к какому типу он относится?

- а) «воздух–земля»
- б) отрицательно – «нет»
- в) «земля–воздух»
- г) «садитесь здесь»
- д) «земля–земля»
- е) утвердительно – «да»



+ 2 15. Как должен себя вести человек, если он оказался заложником?

- а) не создавать конфликтных ситуаций, не смотреть преступникам в глаза
- б) не привлекая к себе лишнего внимания, постараться убежать
- в) если есть возможность самостоятельно обезвредить преступников
- г) попытаться вступить в переговоры с террористами
- д) выполнять требования преступников, сохранять психологическую устойчивость

+ 2 16. Какие из перечисленных признаков являются характерными для инфаркта?

- а) кашель
- б) одышка
- в) нарушение речи
- г) боль за грудиной
- д) асимметрия лица

+ 2 17. При движении организованных пешеходных колонн по проезжей части в тёмное время суток спереди и сзади колонны с левой стороны должны находиться сопровождающие с включёнными фонарями

- а) спереди – зеленого цвета
- б) сзади – оранжевого цвета
- в) сзади – красного цвета
- г) сзади – жёлтого цвета
- д) спереди – белого цвета

- 0 18. Если руки регулировщика вытянуты в стороны или опущены, то:

- а) со стороны левого бока разрешено движение трамваю налево, безрельсовым транспортным средствам во всех направлениях
- б) со стороны левого и правого бока разрешено движение трамваю прямо, безрельсовым транспортным средствам прямо и направо, пешеходам разрешено переходить проезжую часть
- в) со стороны груди всем транспортным средствам разрешено движение только направо
- г) со стороны груди и спины движение всех транспортных средств и пешеходов запрещено
- д) пешеходам разрешено переходить проезжую часть за спиной регулировщика

8 Bawell

Теоретические задания

Задание 1 [10 баллов] Опишите категории пригодности к военной службе.

Категории пригодности к военной службе	Описание
Категория А	годен. +
Категория Б	годен, с с недостатками здоровья ограниченной. +
Категория В	годен с значительными ограничениями. -
Категория Г	временно не годен. +
Категория Д	не годен. +

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

- за правильный ответ по каждой из пяти позиций, указанных в варианте ответа, начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

8 Балл

Задание 2 [12 баллов] Дайте характеристику различных степеней ожога.

Степени ожога	Описание
I степень ожога	покраснение кожи, болезненность. +
II степень ожога	покраснение, болезненность, появление волдырей. +
III степень ожога	сгорание верхнего слоя кожи. -
IV степень ожога	сгорание участков тела. -

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 12 баллов, при этом:






- за правильный ответ по каждой из четырех позиций, указанных в варианте ответа, начисляется по 3 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

6 Балл

Задание 3 [10 баллов] Соотнесите погоны военнослужащих и соответствующие им воинские звания.

Ответ запишите в таблицу.

данные
назначении

Погоны		Звания	
А		1	сержант
Б		2	капитан
В		3	ефрейтор
Г		4	майор
Д		5	старший прапорщик

Ответ:

А	Б	В	Г	Д
3	4	5 5	2	5 1
+	+	+	+	+

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

- за правильный ответ по каждой из пяти позиций, указанных в варианте ответа, начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

10 Балл

0531-11-03

Задание 4 [6 баллов] Установите соответствие между названием узлов и их назначением, вписав ответ в таблицу.

Название узла		Назначение	
А	Грейпвайн, встречный	1	для крепления верёвки к опоре или карабину
Б	Штык, булинь, австрийский проводник	2	вспомогательные узлы
В	Стремя, проводник	3	для связывания верёвок одинакового диаметра

Ответ:

А	Б	В
3 +	1 +	2 +

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 6 баллов, при этом:

- за правильный ответ по каждой из трех позиций, указанных в варианте ответа, начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 5 [10 баллов] Соотнесите масштабы чрезвычайных ситуаций с соответствующими характеристиками.

Масштаб ЧС		Характеристика ЧС	
А	Местная	1	масштаб и последствия ЧС охватывают территорию 2 – 3-х субъектов РФ
Б	Глобальная	2	масштаб и последствия ЧС ограничиваются пределами населенного пункта
В	Федеральная	3	распространение ЧС не выходит за пределы производственного помещения
Г	Локальная	4	масштаб и последствия ЧС выходят за пределы 4-х и более субъектов РФ
Д	Региональная	5	масштаб и последствия ЧС выходят за пределы государства

Ответ:

А	Б	В	Г	Д
2 +	5 +	3 +	3 +	4 +

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

- за правильный ответ по каждой из пяти позиций, указанных в варианте ответа, начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

10 баллов

Итого: 8 + 8 + 8 + 6 + 10 + 6 + 10 = 56 баллов

МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА

По *практическому туру* максимальная оценка результатов участника старшей возрастной группы (11 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий на «Комбинированной полосе препятствий по основам военной службы с элементами оказания первой помощи» и «Полосе выживания», которая не должна превышать 110 баллов.

КОМБИНИРОВАННАЯ ПОЛОСА ПРЕПЯТСТВИЙ ПО ОСНОВАМ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ С ЭЛЕМЕНТАМИ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

(старшая возрастная группа 11 классы)

Максимальная оценка - 60 баллов

Комбинированная полоса препятствий по основам военной службы с элементами оказания первой помощи (далее – комбинированная полоса препятствий) преодолевается участниками старшей возрастной группы (11 классы) в закрытом помещении, и представляет собой дистанцию, не менее 20 м. Во время прохождения дистанции комбинированной полосы препятствий участники выполняют задания по основам военной службы и по оказанию первой помощи пострадавшим, используя роботы-тренажеры.

Для прохождения комбинированной полосы препятствий устанавливается контрольное время: для девушек – 9 мин. 30 сек., для юношей – 9 мин.

Общее время прохождения комбинированной полосы препятствий фиксируется членом жюри:

- секундомер включается на линии старта по команде стартера: «Внимание! Марш!»;
- секундомер выключается членом жюри после прохождения участником всех зон дистанции в момент пересечения финишной линии.


Задание № 1. Оказание первой помощи пострадавшему с тяжелыми ожогами и ранением грудной клетки. Оборудование этапа: статист, резиновые перчатки, имитатор бутылки питьевой воды, полиэтиленовые квадраты 10 см на 10 см, лейкопластырь, бинты и салфетки, коврик туристический, телефон, стойка с указанием адреса. Условия: пострадавший эвакуирован из очага пожара, лежит на спине, справа в области грудной клетки одежда разорвана и видна рана, при дыхании в области раны слышен свистящий звук, слева на передней поверхности грудной клетки ожоги с покраснением и раневой поверхностью. Необходимо оценить состояние пострадавшего и оказать первую помощь, проговорить условия транспортировки данного пострадавшего. Алгоритм выполнения задания: оказать первую помощь в соответствии с характером повреждений, соблюдая требования перечня мероприятий по оказанию первой помощи (Письмо Министерства здравоохранения РФ от 20 января 2023 г. N 30-2/И/2-791 Об универсальном алгоритме оказания первой помощи). Контрольное время: девушки – 3 мин., юноши – 3 мин.

Максимальная оценка – 15 баллов.

Алгоритм выполнения задания

1. Вызвать Скорую медицинскую помощь (112) (проговорить). ✓
2. Осмотр поврежденного участка тела. ✓
3. Поместить пострадавшего в положение, полусидя с наклоном в пораженную сторону. ✓
4. Наложить повязку на рану: ✓
 - a. Накрыть рану марлевой салфеткой и сверху куском воздухонепроницаемого материала. ✓
 - b. Наложить повязку, закрепив ее полностью с трех сторон пластырем, но оставить незакрепленным нижний край. ✓
5. В случае тяжелых ожогов необходимо охладить ожоговую область холодной водой или применить холодный компресс. ✓
6. Продолжать поддерживать пострадавшего в положении, при котором ему легче дышать. ✓
7. Контроль состояния до прибытия скорой помощи (обозначить). ✓

Задание №2. Оказание первой помощи пострадавшему с кровотечением. Оборудование этапа: статист, резиновые перчатки, жгут резиновый, бинты и салфетки, коврик туристический, телефон, стойка с указанием адреса. **Условия:** перед Вами пострадавший, лежит на спине в области правого бедра образовалась лужа крови в средней трети бедра по передней поверхности брюки промокли кровью. Необходимо оценить состояние пострадавшего и оказать первую помощь. **Алгоритм выполнения задания:** оказать первую помощь в соответствии с характером повреждений, соблюдая требования перечня мероприятий по оказанию первой помощи (Письмо Министерства здравоохранения РФ от 20 января 2023 г. N 30-2/И/2-791 Об универсальном алгоритме оказания первой помощи). **Контрольное время:** девушки – 3 мин., юноши – 3 мин.

Максимальная оценка – 20 баллов. $10 = 10$ 

Алгоритм выполнения задания

1. Убедиться в собственной безопасности и безопасности пострадавшего (осмотреться). ✓
2. Вызвать Скорую медицинскую помощь (112) (проговорить). ✓
3. Обернуть конечность под жгутом тканью или накладывать жгут поверх одежды. ✓
4. Циркулярно обернуть растянутый жгут вокруг конечности. ✓
5. При дальнейшем наложении жгута нижележащий тур наполовину перекрывается последующим без натяжения. ✓
6. Написать точное время наложения жгута в записке. Поместить записку под жгут. ✓
7. Укутать конечность для защиты от переохлаждения. ✓
8. Контроль состояния до прибытия скорой помощи (обозначить). ✓

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Безопасность	10 баллов /
2.	За каждый не выполненный пункт алгоритма	2 балл
3.	За каждую ошибку при выполнении алгоритма	1 балл
4.	Не вызвал Скорую медицинскую помощь (112)	10 баллов
5.	Не обозначил «Контроль состояния до прибытия скорой помощи»	10 баллов

Задание №3. Сборка массогабаритной модели автомата (АК-74).

Условие: За линией старта на полу лежат 8 подписанных коробок в которых находятся составные части АК-74 (пример надписи - пенал). Участник производит сборку лежащего на полу автомата.

Максимальная оценка – 15 баллов. 15 

Алгоритм выполнения задания:

- присоединить газовую трубку со ствольной накладкой;
- присоединить затвор к затворной раме;
- присоединить затворную раму с затвором к ствольной коробке;
- присоединить возвратный механизм;
- присоединить крышку ствольной коробки;
- спустить курок под безопасным углом «45» градусов с боевого взвода и поставить на предохранитель;
- присоединить шомпол;
- вложить пенал в гнездо приклада;
- присоединить магазин к автомату.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Не спущен курок после присоединения крышки ствольной коробки	5 балла
2.	Нарушение последовательности	2 балла
3.	Нарушение безопасности	5 баллов
4.	Автомат не поставлен на предохранитель после спуска курка	4 балла
5.	Отказ от выполнения задания	10 баллов

Задание №4. Метание гранаты (теннисный мяч).**Условия:** Метание гранаты (теннисный мяч).**Условия:** На полу находятся два теннисных мяча. На расстоянии не менее 15 метров установлена цель (гимнастический мат). Участник выполняет два броска по цели из положения лежа. Задача: прямым попаданием поразить цель**Максимальная оценка – 10 баллов.**

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Заступ за контрольную линию - Положительный результат не засчитывается	
2.	За каждое непопадание в мишень	5 баллов

Результат участника определяется по наибольшей сумме набранных баллов при выполнении заданий с учётом контрольного времени прохождения комбинированной полосы препятствий.

По окончании контрольного времени участник прекращает прохождение дистанции и получает оценку «0» за невыполненное/невыполненные задание/задания.

ПОЛОСА ВЫЖИВАНИЯ

(старшая возрастная группа 11 классы)

Максимальная оценка - 50 баллов

Полоса выживания преодолевается участниками старшей возрастной группы (11 классы) в закрытом помещении, и представляет собой дистанцию, не менее 20 м. с находящимися на ней заданиями по выживанию в условиях природной среды и по действиям в чрезвычайных ситуациях.

Для прохождения полосы выживания устанавливается контрольное время: для девушек – 11 мин.; для юношей – 10 минут.

Общее время прохождения полосы выживания фиксируется членом жюри:

- секундомер включается членом жюри на линии старта по команде стартера: «Внимание! Марш!»;
- секундомер выключается членом жюри после прохождения участником всех зон дистанции в момент пересечения финишной линии.

Задание № 1. Узлы. Вводная: Перед вами находится карточки с названиями узлов.

Задание: Выберите любую карточку и завяжите необходимый узел.

Максимальная оценка – 10 баллов.

Задание № 2. Международные знаки «Земля-Воздух» Вводная: Перед вами находятся карточки с названиями сигналов. **Задание:** Выложите на полу, используя гимнастические палки, два выбранные вами сигнала:

(Международный код визуальных сигналов «земля-воздух»)

Максимальная оценка – 10 баллов.

Задание № 3. Топографические знаки Вводная: Перед вами находятся карточки с изображениями топографических знаков. **Задание:** Впишите в карточку жюри два выбранные вами знака:

Максимальная оценка – 10 баллов.

Задание № 4. Преодоление зоны химического заражения.

Условия: На исходном рубеже находятся общевойсковой защитный костюм ОЗК (возможен Л-1) и гражданский противогаз (ГП-7). На расстоянии шага от места нахождения СИЗ обозначена указателем «зона заражения», представляющая собой кривой коридор (типа лабиринта) длиной до 5 м. и шириной 1,5 м.

Максимальная оценка – 10 баллов.

10 баллов

Задание № 5. Снятие средств индивидуальной защиты.

Условия: Выйдя из зоны химического заражения, участник на исходной точке в определенной последовательности с учетом направления ветра снимает общевойсковой защитный костюм ОЗК и гражданский противогаз. (Направление ветра указано стрелкой)

Максимальная оценка – 10 баллов.

5.08.94

10 баллов

10 баллов

Результат участника определяется по наибольшей сумме набранных баллов при выполнении заданий с учётом контрольного времени прохождения полосы выживания.

По окончании контрольного времени участник прекращает прохождение дистанции и получает оценку «0» за невыполненное/невыполненные задание/задания.

Общая оценка результата участника практического (полевого) тура определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий на «Комбинированной полосе препятствий по основам военной службы с элементами оказания первой медицинской помощи» и «Полосе выживания», которая не должна превышать **110 баллов**, при этом:

- максимальный балл за выполнение заданий на «Комбинированной полосе препятствий по основам военной службы с элементами оказания первой медицинской помощи» не должен превышать **60 баллов**;
- максимальный балл за выполнение заданий на «Полосе выживания» не должен превышать **50 баллов**.

Например, общий балл участника за прохождение «Комбинированной полосе препятствий по основам военной службы с элементами оказания первой медицинской помощи» составил 55 баллов, а за прохождение «Полосы выживания» – 42 баллов. Тогда, общая оценка результата практического (полевого) тура участника составит 55 баллов + 42 баллов = 97 баллов.

Итоговая оценка за выполнение заданий определяется путём сложения суммы баллов, набранных участником за выполнение заданий теоретического и практического туров с последующим приведением к 100-балльной системе (максимальная оценка по итогам выполнения заданий 100 баллов, например, теоретический тур не более 150 баллов, практический тур не более 110 баллов, тогда $(150 + 110) \div 3 = 86,66$). Результат вычисления округляется до сотых, например:

- максимальная сумма баллов за выполнение заданий как теоретического, так и практического тура – 150;
- участник выполнил задания теоретического тура на 122 балла;
- участник выполнил задания практического тура на 97 балла;
- получаем $100 \div (150 + 110) \times (122 + 97) = 100 \div 260 \times 219 = 84,230769\dots$, т.е. округлённо 84,23.

По каждому олимпиадному заданию члены жюри заполняют оценочные ведомости (листы). Баллы, полученные участниками муниципального этапа Олимпиады по ОБЖ за выполненные задания, заносятся в итоговую таблицу.

Итого: 90 баллов