

*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 053Р/10-1

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!

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

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

0

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

2

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

2

5. Удаление радиоактивных веществ с зараженной поверхности называется:

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

2

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

2

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

- а) задержать дыхание
- б) вынуть противогаз из сумки
- в) снять головной убор
- г) сделать полный выдох

2

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

0

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

2

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

- а) шеи
- б) плечевой кости
- в) позвоночника
- г) костей кисти

2



1/6

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

2

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

2

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»

1



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

2

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

1

306

Теоретические задания

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

Категории пригодности к военной службе	10 Описание
Категория А	Поден к военной службе
Категория Б	Поден с небольшими ^{небольшими} ограничениями к военной службе
Категория В	Ограниченно поден к военной службе
Категория Г	Временно не поден к военной службе
Категория Д	Не поден к военной службе.

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.

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

Степени ожога	12 Описание
I степень ожога	Покраснения, боль
II степень ожога	Появление волдырей/пузыри с прозрачной жидкостью
III степень ожога	Повреждения ^и тканей, появление корки.
IV степень ожога	Обугливание ^и тканей, повреждение или деформация ^и костей.






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.

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

Ответ запишите в таблицу.

10

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	2	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.

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

6

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.

10

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	4	3	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.

48

МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА

По *практическому туру* максимальная оценка результатов участника старшей возрастной группы (10 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 10 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 (10 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 – 11 мин, для юношей – 10 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 утоплением. Оборудование этапа: робот-тренажёр для отработки и демонстрации навыков проведения сердечно-легочной реанимации, лицевой экран, маска с обратным клапаном, маски медицинские одноразовые, коврик туристический, телефон, стойка с указанием адреса. Условия: пострадавший извлечен из воды лежит на спине, не двигается. 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 – 4 мин., юноши – 4 мин.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 25 баллов.

Алгоритм выполнения задания

1. Убедиться в собственной безопасности и безопасности пострадавшего (Осмотреться).
2. Оценка сознания (Обратиться к нему с вопросом «Что с Вами?»). *Пострадавший не реагирует.*
3. Оценка дыхания
4. Вызвать Скорую медицинскую помощь (112) (проговорить).
5. Приступить к реанимационным действиям (2 к 30)
6. Продолжать базовую сердечно-легочную реанимацию до приезда скорой медицинской помощи (проговорить).
7. Контроль пострадавшего каждые 2 минуты (дыхание, сознание) (проговорить).

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Безопасность	5 баллов
2.	Не определил сознание	5 баллов
3.	Не определил дыхание	5 баллов
4.	Не вызвал Скорую медицинскую помощь (112)	10 баллов
5.	Не проговорил «Продолжать базовую сердечно-легочную реанимацию до приезда скорой медицинской помощи»	2 балла
6.	Не проговорил «Контроль пострадавшего каждые 2 минуты (дыхание, сознание)»	2 балла

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.

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).

Условия: 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.

Алгоритм выполнения задания:

1. присоединить газовую трубку со ствольной накладкой;
2. присоединить затвор к затворной раме;
3. присоединить затворную раму с затвором к ствольной коробке;
4. присоединить возвратный механизм;
5. присоединить крышку ствольной коробки;
6. спустить курок под безопасным углом «45» градусов с боевого взвода и поставить на предохранитель;
7. присоединить шомпол;
8. вложить пенал в гнездо приклада;
9. 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

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 10 классы)
Максимальная оценка - 50 баллов

50

Полоса выживания преодолевается участниками старшей возрастной группы (10 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 минут.; 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.

10

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.

10

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.

10

Задание № 4. Преодоление зоны химического заражения.

Условия: На исходном рубеже находятся общевоинской 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

Задание № 5. Снятие средств индивидуальной защиты.

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

Максимальная оценка – 10 баллов.

10

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.

$$92 + 108$$

$$\begin{array}{r} 210 \\ 200 \\ \hline 420 \end{array}$$

$$10 \text{ шт} + 10 \text{ шт} = 20 \text{ шт}$$