### **УТВЕРЖДЕНО**

на заседании	региональной
предметно-методи	ческой комиссии
Протокол №01 от _	10.2024Γ.
	А.А.Панасенко

Требования к организации и проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ в 2024/2025 учебном году (для организаторов и членов жюри)

### Оглавление

1.Общее положения
2. Материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных
заданий муниципального этапа олимпиады
3.Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-
вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения
олимпиады
4.Процедура проведения кодирования (обезличивания) и декодирования
(деобезличивания) работ участников олимпиады16
5.Порядок проверки и оценивания заданий16
6.Процедура анализа олимпиадных заданий и их решений18
7. Процедура показа проверенных работ участников олимпиады19
8.Порядок проведения апелляций и подведения итогов муниципального
этапа олимпиады
9.Использование учебной литературы и интернет-ресурсов при
подготовке

#### 1.Общие положения

Настоящие требования по организации и проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников (далее — олимпиада) по основам безопасности и защиты Родины (далее — ОБЗР) составлены в соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников, утвержденным приказом Министерства просвещения РФ от 27 ноября 2020 г. № 678 «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников», с учетом опыта проведения всех этапов олимпиад прошлых лет и предназначены для использования организаторами и жюри муниципального этапа олимпиады по ОБЗР.

Олимпиада по ОБЗР является правопреемником олимпиады по основам безопасности жизнедеятельности, проводится в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, пропаганды научных знаний.

Организатором муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по ОБЗР являются органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования.

Методическое обеспечение муниципального этапа олимпиады осуществляет региональная предметно-методическая комиссия (далее – РПМК) по ОБЗР.

Муниципальный этап олимпиады проводится по заданиям, разработанным для обучающихся 7-11 классов.

Участники допускаются ко всем предусмотренным программой турам. Промежуточные результаты не могут служить основанием для отстранения от участия в олимпиаде.

Участники муниципального этапа олимпиады делятся на 4 возрастные группы:

- а) первая возрастная группа общеобразовательных организаций обучающиеся 7–8 классов;
- б) вторая возрастная группа обучающиеся 9 классов общеобразовательных организаций;
- в) третья возрастная группа обучающиеся 10 классов общеобразовательных организаций;
- г) четвёртая возрастная группа обучающиеся 11 классов общеобразовательных организаций.

Муниципальный этап олимпиады по ОБЗР состоят из двух соревновательных туров (теоретического и практического). Теоретический и практический туры рекомендуется проводить в разные дни.

Задания теоретического тура олимпиады состоят из двух частей:

а) первая часть – теоретическая, где участники выполняют задания в форме текстового или графического ответа на вопросы;

Основные типы заданий:

- ряды на определение принципа их построения;
- ряды «на включение» «на исключение»;
- задания на соотнесение двух рядов;
- текст с пропусками;
- задания по работе с иллюстративными источниками;
- работа с картами;
- работа с документами;
- краткий письменный ответ;
- б) вторая часть тестирование (тесты закрытого типа):
- с выбором одного правильного ответа;
- с выбором всех (нескольких) правильных ответов.

В заданиях теоретического тура для обучающихся на уровне основного общего образования должны быть представлены следующие тематические направления:

- «Безопасное и устойчивое развитие личности, общества, государства»;
  - «Военная подготовка. Основы военных знаний»;
- «Культура безопасности жизнедеятельности в современном обществе»;
  - «Безопасность в быту»;
  - «Безопасность на транспорте»;
  - «Безопасность в общественных местах»;
  - «Безопасность в природной среде»;
  - «Основы медицинских знаний. Оказание первой помощи»;
  - «Безопасность в социуме»;
  - «Безопасность в информационном пространстве»;
  - «Основы противодействия экстремизму и терроризму».

В заданиях теоретического тура для обучающихся на уровне среднего общего образования должны быть представлены следующие тематические направления:

- «Безопасное и устойчивое развитие личности, общества,
   государства»;
  - «Основы военной подготовки»;
- «Культура безопасности жизнедеятельности в современном обществе»;
  - «Безопасность в быту»;
  - «Безопасность на транспорте»;
  - «Безопасность в общественных местах»;
  - «Безопасность в природной среде»;
  - «Основы медицинских знаний. Оказание первой помощи»;
  - «Безопасность в социуме»;
  - «Безопасность в информационном пространстве»;
  - «Основы противодействия экстремизму и терроризму».

Для проведения теоретического тура муниципального этапа олимпиады

РПМК разрабатывает задания, состоящее не менее чем из 5 вопросов, а также не менее 20 заданий в форме тестов закрытого типа, раскрывающих требования к результатам освоения основной образовательной программы на уровне основного и среднего общего образования, планируемые результаты и примерное содержание учебного предмета ОБЗР представленные в федеральных рабочих программах основного и среднего общего образования, при этом уровень их сложности определен таким образом, чтобы, на их решение участник смог затратить в общей сложности не более 90 минут для каждой возрастной группы.

Рекомендуемое время начала теоретического тура — 10 часов 00 минут местного времени (в случае проведения теоретического и практического туров в разные дни) или 9 часов 00 минут местного времени (в случае проведения теоретического и практических туров в один день).

Для проведения теоретического тура необходимы аудитории, в которых каждому участнику олимпиады должно быть предоставлено отдельное рабочее место. Все рабочие места участников олимпиады должны обеспечивать им равные условия, соответствовать действующим на момент проведения олимпиады санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам.

План (схема) размещения участников составляется оргкомитетом, исключая возможность того, чтобы рядом оказались участники из одной образовательной организации. Места размещения участников номеруются.

Расчет числа аудиторий определяется числом участников и посадочных мест в аудиториях. Лучше всего подходят учебные аудитории способные вместить не менее 15 участников.

В каждой аудитории, где проходят соревновательные туры, необходимо обеспечить наличие часов. Время начала и окончания соревновательного тура олимпиады фиксируется организатором на информационном стенде (школьной доске).

Все участники во время проведения олимпиады должны размещаться по 1 человеку за столом (партой). Рассадка осуществляется таким образом,

чтобы участники олимпиады не могли видеть записи в бланках (листах) ответов других участников.

Желательно обеспечить участников ручками с чернилами одного, установленного организатором цвета (ручка синего цвета).

Все участники олимпиады проходят обязательную регистрацию. Регистрация обучающихся для участия в олимпиаде осуществляется оргкомитетом перед началом ее проведения. При регистрации представители оргкомитета проверяют правомочность участия в олимпиаде прибывших обучающихся и достоверность имеющейся в распоряжении оргкомитета информации о них.

До начала испытаний для участников должен быть проведен краткий инструктаж, в ходе которого они должны быть проинформированы о продолжительности олимпиады, справочных материалах, средствах связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады, правилах поведения, запрещенных действиях, датах опубликования результатов, процедурах анализа олимпиадных заданий, просмотра работ участников и порядке подачи апелляции в случаях несогласия с выставленными баллами.

Во время проведения соревновательных туров участникам запрещается:

- общаться друг с другом, свободно перемещаться по аудитории;
- выносить из аудиторий и мест проведения олимпиады олимпиадные задания, листы ответов и черновики, копировать олимпиадные задания;
- обмениваться любыми материалами и предметами, использовать справочные материалы, средства связи и электронно-вычислительную технику, если иное не предусмотрено и не прописано в задании;
- покидать место проведения без разрешения организаторов или членов оргкомитета.

В случае нарушения установленных правил, участник олимпиады удаляется из аудитории, его работа аннулируется. В отношении удаленного

участника составляется акт, который подписывается организаторами и членами оргкомитета.

Опоздание участников олимпиады к началу ее проведения, выход из аудитории участников по уважительной причине не дают им права на продление времени выполнения заданий соревновательного тура.

Во время выполнения олимпиадных заданий участник олимпиады вправе покинуть аудиторию только по уважительной причине. При этом запрещается выносить олимпиадные задания (бланки заданий), черновики и бланки ответов.

Перед началом теоретического тура лица, сопровождающие участников, предупреждаются о недопустимости контактов с участниками до окончания тура. В случае такого контакта представитель организатора вправе удалить данного участника из аудитории, составив акт об удалении участника олимпиады.

В помещениях, где проводятся теоретический тур, оргкомитетом организуется дежурство из числа членов жюри, оргкомитета или полномочных представителей организатора соответствующего этапа олимпиады (далее – дежурный).

Дежурные выполняют следующие функции:

- вызывают участников по списку с указанием номера и организованно рассаживают их за столы или парты;
  - после рассадки участников раздают им бланки ответов;
- контролируют правильное заполнение титульных листов бланков ответов участниками теоретического тура;
- после заполнения всеми участниками бланков ответов раздают им бланки заданий;
- записывают на доске (стенде) время начала и окончания теоретического тура;
- за полчаса до истечения времени, отведенного для выполнения заданий, предупреждают об этом участников;

- следят за соблюдением участниками требований к проведению муниципального этапа олимпиады;
  - по запросам участников выдают им черновики;
- по окончании теоретического тура принимают у участников бланки заданий, бланки ответов и черновики, проверяют наличие всех листов;
- выдают задания практического тура олимпиады участникам после окончания теоретического тура;
- в случае нарушения настоящих Требований к проведению муниципального этапа олимпиады докладывает об этом председателю (заместителю председателя) жюри.

При проведении теоретического тура для всех участников устанавливаются следующие общие правила:

- перед входом в аудиторию участник должен предъявить паспорт или другой документ, удостоверяющий личность;
- каждый участник должен сидеть в аудитории за отдельным столом, который определён оргкомитетом;
- участник имеет право взять с собой в аудиторию прохладительные напитки в прозрачной таре;
- в аудиторию не разрешается брать бумагу, справочные материалы (словари, справочники, учебники и т.д.), мобильные телефоны, диктофоны, плейеры и любые другие средства хранения и передачи информации;
- во время выполнения заданий разговоры и другие формы общения между участниками запрещаются;
- во время выполнения задания участник не вправе свободно перемещаться по аудитории, он может выходить из аудитории только в сопровождении дежурного, при этом бланки заданий, бланки ответов и черновики сдаются дежурному (остаются в аудитории);
- участникам запрещается делать пометки на бланках ответов, которые позволяют идентифицировать работу, умышленно повреждать бланки ответов и бланки заданий, мешать другим участникам выполнять задания;

- участники, досрочно выполнившие задания, сдают дежурному бланки ответов, бланки заданий и черновики, покидают аудиторию без права вернуться для продолжения выполнения заданий;
- в случае, если участник опоздал к началу теоретического тура, то он допускается к участию (выполнению заданий), при этом время окончания выполнения заданий теоретического тура данным участником будет совпадать с временем окончания выполнения заданий установленном для всех участников, находящихся в данной аудитории;
- все исправления, сделанные участником в бланке ответов, должны быть заверены подписью дежурного (не заверенные подписью дежурного исправления при проверке работы не учитываются);
- во время проведения олимпиады участники должны соблюдать Требования к проведению муниципального этапа олимпиады и следовать указаниям представителей организатора олимпиады.

В ходе работы над заданиями на вопросы, возникшие у участников имеют право отвечать только члены жюри.

Для проведения практического тура необходимо разработать задания по вопросам:

- оказания первой помощи пострадавшим;
- выживания в условиях природной среды;
- безопасность в быту;
- действия в чрезвычайных ситуациях природного характера;
- действия в чрезвычайных ситуациях техногенного характера (для обучающихся 10-11 классов);
  - военной подготовки (для обучающихся 10-11 классов).

Для проведения **практического тура** предметно-методическая комиссия разрабатывает от 4 до 6 заданий уровень сложности которых должен быть определен таким образом, чтобы, на их выполнение участник муниципального этапа олимпиады смог затратить в общей сложности не более **20 минут.** 

Рекомендуемое время начала практического тура — 10 часов 00 минут местного времени (в случае проведения теоретического и практических туров в разные дни) или 11 часов 00 минут местного времени (в случае проведения теоретического и практических туров в один день).

Практический тур проводится на местности или в соответствующих помещениях, предварительно выбранных представителями оргкомитета и жюри. Задача данного тура – выявить у участников умения и навыки эффективных действий и безопасного поведения в опасных и чрезвычайных ситуациях. Оценка выполнения заданий практического тура осуществляется членами жюри отдельно по каждому заданию. В случае разногласий по об определении вопросам оценок вопрос окончательном баллов, выставляемых выполнение практических заданий, определяется за председателем (заместителем председателя) жюри.

Проведению практического тура предшествуют, показ мест выполнения практических заданий с разъяснением правил и порядка выполнения практических заданий участникам, а также инструктажа и консультация для членов жюри.

В период проведения практического тура представителями оргкомитета обеспечивается безопасность участников и их медицинское обслуживание (в случае необходимости). За несоблюдение требований жюри по обеспечению безопасности при выполнении практических заданий участники могут быть удалены с места проведения практического тура с составлением протокола о нарушении участником требований безопасности. Участникам, удалённым с места проведения практического тура за несоблюдение требований по обеспечению безопасности, по решению жюри может быть выставлена оценка О баллов за участие в данном туре с оформлением протокола об удалении участника олимпиады с практического тура.

При проведении практического тура для всех участников устанавливаются следующие правила:

- все участники должны быть в спортивной форме, закрывающей локти и колени, в спортивной обуви без металлических шипов;
- иметь при себе личное (индивидуальное) снаряжение, если таковое предусмотрено;
- при регистрации перед началом практического тура участник должен предъявить паспорт или другое удостоверение личности дежурному и убедиться в правильности внесения кода (шифра) участника на титульный лист технологической карты;
- все участники практического тура должны иметь медицинское заключение о допуске к участию в физкультурных и спортивных мероприятиях, спортивную одежду и обувь в соответствии с погодными условиями (в случае проведения практического тура на местности);
- прибыв к месту выполнения заданий, участник объявляет о своей готовности и по команде члена жюри приступает к выполнению заданий в соответствии с условиями проведения практического тура;
- при выполнении заданий участник в местах выполнения практических заданий информируется членом жюри о результатах выполнения каждого задания;
- по окончании выполнения заданий участнику сообщается информация об общем количестве штрафных баллов и общем количестве набранных им баллов.

Во время выполнения заданий практического тура участникам запрещается пользоваться справочниками, персональными компьютерами, мобильными телефонами и иными приборами, и средствами хранения и передачи информации, за исключением предоставляемых членами жюри для выполнения заданий.

Не допускается умышленное:

- -повреждение используемого при проведении олимпиады оборудования;
  - создание условий, препятствующих работе жюри;

- создание условий препятствующих выполнению заданий другими участниками;
- повреждение технологической карты, ознакомление с содержанием технологической карты до окончания выполнения заданий участником (если иное не предусмотрено), внесение (исправление) участником оценок за выполнение заданий в технологическую карту, а также другие попытки фальсификации результатов выполнения заданий.

## 2.Материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады

Для проведения всех мероприятий олимпиады необходима соответствующая материальная база, которая включает в себя элементы для проведения двух туров: теоретического и практического.

**Теоретический тур.** Каждому участнику, при необходимости, должны быть предоставлены предусмотренные для выполнения заданий оборудование, измерительные приборы и чертёжные принадлежности. Желательно обеспечить участников ручками с чернилами одного, установленного организатором, цвета (синий).

**Практический тур.** Для проведения практического тура рекомендуется предусмотреть необходимое оборудование:

No			
п/п	Название оборудования		
1.	Комплекты боевой одежды пожарного БОП-1 (брюки, куртка, пояс, краги, каска с забралом)		
2.	Универсальная спасательная петля (из ленты (тесьмы), шириной 25-40 мм или верёвки Ø 10-11 мм, длиной от 7 м (3,5 м в сшитом состоянии), концы которой сшиты между собой или связанны встречным простым узлом)		
3.	Веревка Ø 10-11 мм		
4.	Веревка Ø 6 мм		

<ol> <li>Винтовки пневматические калибра не более 4,5 мм с дульной энергией до 3 Дж.*</li> <li>Тир или помещение, специально приспособленное для спортивной стрельбы (при использовании винтовок с дульной энергией до 3 Дж.*</li> <li>Тир или помещение, специально приспособленное для спортивной стрельбы (при использовании винтовок с дульной энергией до 3 Дж)</li> <li>Пули к пиевматической винтовке (4,5 мм)</li> <li>Мишень № 8 (для стрельбы из иневматической винтовки с расстояния 10 м)</li> <li>Магазины 7.62х39 или 5.45х39 (к автомату Калашникова),</li> <li>Патроны учебные 7.62х39 или 5.45х39</li> <li>Патроны учебные 7.62х39 или 5.45х39</li> <li>Модели массогабаритные стрелкового оружия (АКМ, АК-74, РПК, СВД, СКС, ПМ)</li> <li>Противогазы гражданские ГП-7</li> <li>Костюмы защитные (ОЗК, Л-1)</li> <li>Камеры защитные детские, тип четвертый (КЗД-4) или тип шестой (КЗД-6)</li> <li>Каремат (коврик туристический)</li> <li>Мят гимнастический</li> <li>Мят имнастический</li> <li>Мячи теннисные</li> <li>Манекен (робот-тренажёр), имитирующий отсутствие сознания, остановку кровообращения и дыхания</li> <li>Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение</li> <li>Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение</li> <li>Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение</li> <li>Жгут кровоостанавливающий (разных моделей)</li> <li>Салфетка спиртовая</li> <li>Телефон</li> <li>Телефон</li> <li>Тойки для обозначения мест выполнения заданий</li> <li>Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса</li> <li>Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 град)</li> <li>Линейка офицерская</li> <li>Изолента</li> <li>Бинт широкий 14 см×7 м</li> </ol>		
более 4,5 мм с дульной энергией до 3 Дж*  Тир или помещение, специально приспособленное для спортивной стрельбы (при использовании винтовок с дульной энергией более 3, но не более 7,5 Дж) или пулеулавливатель (при использовании винтовок с дульной энергией до 3 Дж)  7. Пули к пневматической винтовке (4,5 мм)  8. Мишень № 8 (для стрельбы из пневматической винтовки с расстояния 10 м)  9. Магазины 7.62х39 или 5.45х39 (к автомату Калашникова),  10. Патроны учебные 7.62х39 или 5.45х39  11. Модели массогабаритные стрелкового оружия (АКМ, АК-74, РПК, СВД, СКС, ПМ)  12. Противогазы гражданские ГП-7  13. Костюмы защитные (ОЗК, Л-1)  14. Камеры защитные детские, тип четвертый (КЗД-4) или тип шестой (КЗД-6)  15. Каремат (коврик туристический)  16. Мат гимнастический  17. Мячи теннисные  18. Манекен (робот-тренажёр), имитирующий отсутствие сознания, остановку кровообращения и дыхания  19. Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение  20. Манекен, имитирующий пострадавшего, пригодный для проведения спасательных работ с подвижными руками (поворот на 180°)  21. Жтут кровоостанавливающий (разных моделей)  22. Салфетка спиртовая  23. Телефон  24. Таблички информационные  25. Стойки для обозначения мест выполнения заданий  26. Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса  27. Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 град)  28. Транспортир полукруговой (цена деления 1 град)  Линейка офицерская  30. Изолента	_	Винтовки пневматические калибра не более 4,5 мм с дульной энергией
тир или помещение, специально приспособленное для спортивной стрельбы (при использовании винтовок с дульной энергией более 3, но не более 7,5 Дж) или пулеулавливатель (при использовании винтовок с дульной энергией до 3 Дж)  7. Пули к пневматической винтовке (4,5 мм)  8. Мишень № 8 (для стрельбы из пневматической винтовки с расстояния 10 м)  9. Магазины 7.62х39 или 5.45х39 (к автомату Калашникова),  10. Патроны учебные 7.62х39 или 5.45х39  11. Модели массогабаритные стрелкового оружия (АКМ, АК-74, РПК, СВД, СКС, ПМ)  12. Противогазы гражданские ГП-7  13. Костюмы защитные (ОЗК, Л-1)  14. Камеры защитные детские, тип четвертый (КЗД-4) или тип шестой (КЗД-6)  15. Каремат (коврик туристический)  16. Мат гимнастический  17. Мячи теннисные  Манекен (робот-тренажёр), имитирующий отсутствие сознания, остановку кровообращения и дыхания  19. Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение спасательных работ с подвижными руками (поворот на 180°)  20. Жгут кровоостанавливающий (разных моделей)  21. Жгут кровоостанавливающий (разных моделей)  22. Салфетка спиртовая  23. Телефон  24. Таблички информационные  25. Стойки для обозначения мест выполнения заданий  26. Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса  27. Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 град)  28. Транспортир полукруговой (цена деления 1 град)  Линейка офицерская  30. Изолента	5.	
<ol> <li>стрельбы (при использовании винтовок с дульной энергией более 3, но не более 7,5 Дж) или пулеулавливатель (при использовании винтовок с дульной энергией до 3 Дж)</li> <li>Пули к пневматической винтовке (4,5 мм)</li> <li>Мишень № 8 (для стрельбы из пневматической винтовки с расстояния 10 м)</li> <li>Магазины 7.62х39 или 5.45х39 (к автомату Калашникова),</li> <li>Патроны учебные 7.62х39 или 5.45х39</li> <li>Модели массогабаритные стрелкового оружия (АКМ, АК-74, РПК, СВД, СКС, ПМ)</li> <li>Противогазы гражданские ГП-7</li> <li>Костюмы защитные (ОЗК, Л-1)</li> <li>Камеры защитные детские, тип четвертый (КЗД-4) или тип шестой (КЗД-6)</li> <li>Каремат (коврик туристический)</li> <li>Мат тимнастический</li> <li>Мячи теннисные</li> <li>Манекен (робот-тренажёр), имитирующий отсутствие сознания, остановку кровообращения и дыхания</li> <li>Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение</li> <li>Манекен (робот-тренажёр), имитирующий прериальное кровотечение</li> <li>Манекен (роботь тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение</li> <li>Карти теннисные</li> <li>Карт</li></ol>		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
<ul> <li>более 7,5 Дж) или пулеулавливатель (при использовании винтовок с дульной энергией до 3 Дж)</li> <li>Пулик и пневматической винтовке (4,5 мм)</li> <li>Мишень № 8 (для стрельбы из пневматической винтовки с расстояния 10 м)</li> <li>Магазины 7.62х39 или 5.45х39 (к автомату Калашникова),</li> <li>Патроны учебные 7.62х39 или 5.45х39</li> <li>Модели массогабаритные стрелкового оружия (АКМ, АК-74, РПК, СВД, СКС, ПМ)</li> <li>Противогазы гражданские ГП-7</li> <li>Костюмы защитные (ОЗК, Л-1)</li> <li>Камеры защитные детекие, тип четвертый (КЗД-4) или тип шестой (КЗД-6)</li> <li>Каремат (коврик туристический)</li> <li>Мат гимнастический</li> <li>Мячи теннисные</li> <li>Манекен (робот-тренажёр), имитирующий отсутствие сознания, остановку кровообращения и дыхания</li> <li>Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение</li> <li>Манекен, имитирующий пострадавшего, пригодный для проведения спасательных работ с подвижными руками (поворот на 180°)</li> <li>Жгут кровоостанавливающий (разных моделей)</li> <li>Салфетка спиртовая</li> <li>Телефон</li> <li>Таблички информационные</li> <li>Стойки для обозначения мест выполнения заданий</li> <li>Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса</li> <li>Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм)</li> <li>Транспортир полукруговой (цена деления 1 град)</li> <li>Линейка офицерская</li> <li>Изолента</li> </ul>		1
более 7,5 Дж) или пулеулавливатель (при использовании винтовок с дульной энергией до 3 Дж)  7. Пули к пневматической винтовке (4,5 мм)  8. Мишень № 8 (для стрельбы из пневматической винтовки с расстояния 10 м)  9. Магазины 7.62х39 или 5.45х39 (к автомату Калашникова),  10. Патроны учебные 7.62х39 или 5.45х39  11. Модели массогабаритные стрелкового оружия (АКМ, АК-74, РПК, СВД, СКС, ПМ)  12. Противогазы гражданские ГП-7  13. Костіомы защитные детекие, тип четвертый (КЗД-4) или тип шестой (КЗД-6)  14. Камеры защитные детекие, тип четвертый (КЗД-4) или тип шестой (КЗД-6)  15. Каремат (коврик туристический)  16. Мат гимнастический  17. Мячи теннисные  18. Манскен (робот-тренажёр), имитирующий отсутствие сознания, остановку кровообращения и дыхания  19. Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение  20. Манекен, имитирующий пострадавшего, пригодный для проведения спасательных работ с подвижными руками (поворот на 180°)  21. Жгут кровоостанавливающий (разных моделей)  22. Салфетка спиртовая  23. Телефон  24. Таблички информационные  25. Стойки для обозначения мест выполнения заданий  26. Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса  27. Линейка (длина 40-50 см. цена деления 1 мм)  28. Транспортир полукруговой (цена деления 1 град)  Линейка офицерская  30. Изолента	6.	
<ol> <li>Пули к пневматической винтовке (4,5 мм)</li> <li>Мишень № 8 (для стрельбы из пневматической винтовки с расстояния 10 м)</li> <li>Магазины 7.62х39 или 5.45х39 (к автомату Калашникова),</li> <li>Патроны учебные 7.62х39 или 5.45х39</li> <li>Модели массогабаритные стрелкового оружия (АКМ, АК-74, РПК, СВД, СКС, ПМ)</li> <li>Противогазы гражданские ГП-7</li> <li>Костюмы защитные (ОЗК, Л-1)</li> <li>Камеры защитные детские, тип четвертый (КЗД-4) или тип шестой (КЗД-6)</li> <li>Каремат (коврик туристический)</li> <li>Мат гимнастический</li> <li>Мячи теннисные</li> <li>Манекен (робот-тренажёр), имитирующий отсутствие сознания, остановку кровообращения и дыхания</li> <li>Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение</li> <li>Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение</li> <li>Жгут кровоостанавливающий (разных моделей)</li> <li>Жгут кровоостанавливающий (разных моделей)</li> <li>Салфетка спиртовая</li> <li>Телефон</li> <li>Таблички информационные</li> <li>Стойки для обозначения мест выполнения заданий</li> <li>Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса</li> <li>Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 кмм)</li> <li>Транспортир полукруговой (цена деления 1 град)</li> <li>Линейка офицерская</li> <li>Изолента</li> </ol>	0.	
<ol> <li>Мишень № 8 (для стрельбы из пневматической винтовки с расстояния 10 м)</li> <li>Магазины 7.62х39 или 5.45х39 (к автомату Калашникова),</li> <li>Патроны учебные 7.62х39 или 5.45х39</li> <li>Модели массогабаритные стрелкового оружия (АКМ, АК-74, РПК, СВД, СКС, ПМ)</li> <li>Противогазы гражданские ГП-7</li> <li>Костюмы защитные (ОЗК, Л-1)</li> <li>Камеры защитные детские, тип четвертый (КЗД-4) или тип шестой (КЗД-6)</li> <li>Каремат (коврик туристический)</li> <li>Мат гимнастический</li> <li>Мячи теннисные</li> <li>Манекен (робот-тренажёр), имитирующий отсутствие сознания, остановку кровообращения и дыхания</li> <li>Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение</li> <li>Манекен, имитирующий пострадавшего, пригодный для проведения спасательных работ с подвижными руками (поворот на 180°)</li> <li>Жгут кровоостанавливающий (разных моделей)</li> <li>Салфетка спиртовая</li> <li>Телефон</li> <li>Таблички информационные</li> <li>Стойки для обозначения мест выполнения заданий</li> <li>Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса</li> <li>Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 км)</li> <li>Транспортир полукруговой (цена деления 1 град)</li> <li>Линейка офицерская</li> <li>Изолента</li> </ol>		-
<ol> <li>№ Магазины 7.62х39 или 5.45х39 (к автомату Калашникова),</li> <li>Патроны учебные 7.62х39 или 5.45х39</li> <li>Модели массогабаритные стрелкового оружия (АКМ, АК-74, РПК, СВД, СКС, ПМ)</li> <li>Противогазы гражданские ГП-7</li> <li>Костюмы защитные (ОЗК, Л-1)</li> <li>Камеры защитные детские, тип четвертый (КЗД-4) или тип шестой (КЗД-6)</li> <li>Каремат (коврик туристический)</li> <li>Мат гимнастический</li> <li>Мячи теннисные</li> <li>Манекен (робот-тренажёр), имитирующий отсутствие сознания, остановку кровообращения и дыхания</li> <li>Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение</li> <li>Манекен, имитирующий пострадавшего, пригодный для проведения спасательных работ с подвижными руками (поворот на 180°)</li> <li>Жгут кровоостанавливающий (разных моделей)</li> <li>Салфетка спиртовая</li> <li>Телефон</li> <li>Таблички информационные</li> <li>Стойки для обозначения мест выполнения заданий</li> <li>Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса</li> <li>Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 град)</li> <li>Линейка офицерская</li> <li>Изолента</li> </ol>		
<ol> <li>Магазины 7.62х39 или 5.45х39 (к автомату Калашникова),</li> <li>Патроны учебные 7.62х39 или 5.45х39</li> <li>Модели массогабаритные стрелкового оружия (АКМ, АК-74, РПК, СВД, СКС, ПМ)</li> <li>Противогазы гражданские ГП-7</li> <li>Костюмы защитные (ОЗК, Л-1)</li> <li>Камеры защитные детские, тип четвертый (КЗД-4) или тип шестой (КЗД-6)</li> <li>Каремат (коврик туристический)</li> <li>Мат гимнастический</li> <li>Мат гимнастический</li> <li>Манекен (робот-тренажёр), имитирующий отсутствие сознания, остановку кровообращения и дыхания</li> <li>Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение</li> <li>Манекен, имитирующий пострадавшего, пригодный для проведения спасательных работ с подвижными руками (поворот на 180°)</li> <li>Жтут кровоостанавливающий (разных моделей)</li> <li>Салфетка спиртовая</li> <li>Телефон</li> <li>Таблички информационные</li> <li>Стойки для обозначения мест выполнения заданий</li> <li>Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса</li> <li>Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 град)</li> <li>Линейка офицерская</li> <li>Изолента</li> </ol>	8.	` •
<ol> <li>Патроны учебные 7.62х39 или 5.45х39</li> <li>Модели массогабаритные стрелкового оружия (АКМ, АК-74, РПК, СВД, СКС, ПМ)</li> <li>Противогазы гражданские ГП-7</li> <li>Костюмы защитные (ОЗК, Л-1)</li> <li>Камеры защитные детские, тип четвертый (КЗД-4) или тип шестой (КЗД-6)</li> <li>Каремат (коврик туристический)</li> <li>Мат гимнастический</li> <li>Мячи теннисные</li> <li>Манекен (робот-тренажёр), имитирующий отсутствие сознания, остановку кровообращения и дыхания</li> <li>Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение</li> <li>Манекен, имитирующий пострадавшего, пригодный для проведения спасательных работ с подвижными руками (поворот на 180°)</li> <li>Жгут кровоостанавливающий (разных моделей)</li> <li>Салфетка спиртовая</li> <li>Телефон</li> <li>Таблички информационные</li> <li>Стойки для обозначения мест выполнения заданий</li> <li>Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса</li> <li>Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 град)</li> <li>Линейка офицерская</li> <li>Изолента</li> </ol>		,
11. Модели массогабаритные стрелкового оружия (АКМ, АК-74, РПК, СВД, СКС, ПМ)  12. Противогазы гражданские ГП-7  13. Костюмы защитные (ОЗК, Л-1)  14. Камеры защитные детские, тип четвертый (КЗД-4) или тип шестой (КЗД-6)  15. Каремат (коврик туристический)  16. Мат гимнастический  17. Мячи теннисные  Манекен (робот-тренажёр), имитирующий отсутствие сознания, остановку кровообращения и дыхания  19. Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение  20. Манекен, имитирующий пострадавшего, пригодный для проведения спасательных работ с подвижными руками (поворот на 180°)  21. Жгут кровоостанавливающий (разных моделей)  22. Салфетка спиртовая  23. Телефон  24. Таблички информационные  25. Стойки для обозначения мест выполнения заданий  26. Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса  27. Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм)  28. Транспортир полукруговой (цена деления 1 град)  29. Линейка офицерская  30. Изолента	9.	` ,
СВД, СКС, ПМ)  12. Противогазы гражданские ГП-7  13. Костюмы защитные (ОЗК, Л-1)  14. Камеры защитные детские, тип четвертый (КЗД-4) или тип шестой (КЗД-6)  15. Каремат (коврик туристический)  16. Мат гимнастический  17. Мячи теннисные  Манекен (робот-тренажёр), имитирующий отсутствие сознания, остановку кровообращения и дыхания  19. Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение  20. Манекен, имитирующий пострадавшего, пригодный для проведения спасательных работ с подвижными руками (поворот на 180°)  21. Жгут кровоостанавливающий (разных моделей)  22. Салфетка спиртовая  23. Телефон  24. Таблички информационные  25. Стойки для обозначения мест выполнения заданий  26. Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса  27. Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм)  28. Транспортир полукруговой (цена деления 1 град)  29. Линейка офицерская  30. Изолента	10.	Патроны учебные 7.62х39 или 5.45х39
<ol> <li>Противогазы гражданские ГП-7</li> <li>Костюмы защитные (ОЗК, Л-1)</li> <li>Камеры защитные детские, тип четвертый (КЗД-4) или тип шестой (КЗД-6)</li> <li>Каремат (коврик туристический)</li> <li>Мат гимнастический</li> <li>Мячи теннисные</li> <li>Манекен (робот-тренажёр), имитирующий отсутствие сознания, остановку кровообращения и дыхания</li> <li>Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение</li> <li>Манекен, имитирующий пострадавшего, пригодный для проведения спасательных работ с подвижными руками (поворот на 180°)</li> <li>Жгут кровоостанавливающий (разных моделей)</li> <li>Салфетка спиртовая</li> <li>Таблички информационные</li> <li>Стойки для обозначения мест выполнения заданий</li> <li>Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса</li> <li>Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм)</li> <li>Транспортир полукруговой (цена деления 1 град)</li> <li>Линейка офицерская</li> <li>Изолента</li> </ol>	11.	
13. Костюмы защитные (ОЗК, Л-1) 14. Камеры защитные детские, тип четвертый (КЗД-4) или тип шестой (КЗД-6) 15. Каремат (коврик туристический) 16. Мат гимнастический 17. Мячи теннисные 18. Манекен (робот-тренажёр), имитирующий отсутствие сознания, остановку кровообращения и дыхания 19. Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение 20. Манекен, имитирующий пострадавшего, пригодный для проведения спасательных работ с подвижными руками (поворот на 180°) 21. Жгут кровоостанавливающий (разных моделей) 22. Салфетка спиртовая 23. Телефон 24. Таблички информационные 25. Стойки для обозначения мест выполнения заданий 26. Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса 27. Линейка (длина 40-50 см. цена деления 1 мм) 28. Транспортир полукруговой (цена деления 1 град) 29. Линейка офицерская 30. Изолента		СВД, СКС, ПМ)
14. Камеры защитные детские, тип четвертый (КЗД-4) или тип шестой (КЗД-6)  15. Каремат (коврик туристический)  16. Мат гимнастический  17. Мячи теннисные  18. Манекен (робот-тренажёр), имитирующий отсутствие сознания, остановку кровообращения и дыхания  19. Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение  20. Манекен, имитирующий пострадавшего, пригодный для проведения спасательных работ с подвижными руками (поворот на 180°)  21. Жгут кровоостанавливающий (разных моделей)  22. Салфетка спиртовая  23. Телефон  24. Таблички информационные  25. Стойки для обозначения мест выполнения заданий  26. Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса  27. Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм)  28. Транспортир полукруговой (цена деления 1 град)  29. Линейка офицерская  30. Изолента	12.	Противогазы гражданские ГП-7
(КЗД-6)  15. Каремат (коврик туристический)  16. Мат гимнастический  17. Мячи теннисные  18. Манекен (робот-тренажёр), имитирующий отсутствие сознания, остановку кровообращения и дыхания  19. Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение  20. Манекен, имитирующий пострадавшего, пригодный для проведения спасательных работ с подвижными руками (поворот на 180°)  21. Жгут кровоостанавливающий (разных моделей)  22. Салфетка спиртовая  23. Телефон  24. Таблички информационные  25. Стойки для обозначения мест выполнения заданий  26. Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса  27. Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм)  28. Транспортир полукруговой (цена деления 1 град)  29. Линейка офицерская  30. Изолента	13.	Костюмы защитные (ОЗК, Л-1)
15. Каремат (коврик туристический) 16. Мат гимнастический 17. Мячи теннисные 18. Манекен (робот-тренажёр), имитирующий отсутствие сознания, остановку кровообращения и дыхания 19. Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение 20. Манекен, имитирующий пострадавшего, пригодный для проведения спасательных работ с подвижными руками (поворот на 180°) 21. Жгут кровоостанавливающий (разных моделей) 22. Салфетка спиртовая 23. Телефон 24. Таблички информационные 25. Стойки для обозначения мест выполнения заданий 26. Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса 27. Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм) 28. Транспортир полукруговой (цена деления 1 град) 29. Линейка офицерская 30. Изолента	14.	Камеры защитные детские, тип четвертый (КЗД-4) или тип шестой
16. Мат гимнастический 17. Мячи теннисные 18. Манекен (робот-тренажёр), имитирующий отсутствие сознания, остановку кровообращения и дыхания 19. Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение 20. Манекен, имитирующий пострадавшего, пригодный для проведения спасательных работ с подвижными руками (поворот на 180°) 21. Жгут кровоостанавливающий (разных моделей) 22. Салфетка спиртовая 23. Телефон 24. Таблички информационные 25. Стойки для обозначения мест выполнения заданий 26. Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса 27. Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм) 28. Транспортир полукруговой (цена деления 1 град) 29. Линейка офицерская 30. Изолента		(КЗД-6)
17. Мячи теннисные 18. Манекен (робот-тренажёр), имитирующий отсутствие сознания, остановку кровообращения и дыхания 19. Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение 20. Манекен, имитирующий пострадавшего, пригодный для проведения спасательных работ с подвижными руками (поворот на 180°) 21. Жгут кровоостанавливающий (разных моделей) 22. Салфетка спиртовая 23. Телефон 24. Таблички информационные 25. Стойки для обозначения мест выполнения заданий 26. Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса 27. Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм) 28. Транспортир полукруговой (цена деления 1 град) 29. Линейка офицерская 30. Изолента	15.	Каремат (коврик туристический)
18. Манекен (робот-тренажёр), имитирующий отсутствие сознания, остановку кровообращения и дыхания  19. Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение  20. Манекен, имитирующий пострадавшего, пригодный для проведения спасательных работ с подвижными руками (поворот на 180°)  21. Жгут кровоостанавливающий (разных моделей)  22. Салфетка спиртовая  23. Телефон  24. Таблички информационные  25. Стойки для обозначения мест выполнения заданий  26. Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса  27. Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм)  28. Транспортир полукруговой (цена деления 1 град)  29. Линейка офицерская  30. Изолента	16.	Мат гимнастический
<ol> <li>остановку кровообращения и дыхания</li> <li>Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение</li> <li>Манекен, имитирующий пострадавшего, пригодный для проведения спасательных работ с подвижными руками (поворот на 180°)</li> <li>Жгут кровоостанавливающий (разных моделей)</li> <li>Салфетка спиртовая</li> <li>Телефон</li> <li>Таблички информационные</li> <li>Стойки для обозначения мест выполнения заданий</li> <li>Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса</li> <li>Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм)</li> <li>Транспортир полукруговой (цена деления 1 град)</li> <li>Линейка офицерская</li> <li>Изолента</li> </ol>	17.	Мячи теннисные
19. Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение 20. Манекен, имитирующий пострадавшего, пригодный для проведения спасательных работ с подвижными руками (поворот на 180°) 21. Жгут кровоостанавливающий (разных моделей) 22. Салфетка спиртовая 23. Телефон 24. Таблички информационные 25. Стойки для обозначения мест выполнения заданий 26. Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса 27. Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм) 28. Транспортир полукруговой (цена деления 1 град) 29. Линейка офицерская 30. Изолента	1 Q	Манекен (робот-тренажёр), имитирующий отсутствие сознания,
<ul> <li>20. Манекен, имитирующий пострадавшего, пригодный для проведения спасательных работ с подвижными руками (поворот на 180°)</li> <li>21. Жгут кровоостанавливающий (разных моделей)</li> <li>22. Салфетка спиртовая</li> <li>23. Телефон</li> <li>24. Таблички информационные</li> <li>25. Стойки для обозначения мест выполнения заданий</li> <li>26. Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса</li> <li>27. Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм)</li> <li>28. Транспортир полукруговой (цена деления 1 град)</li> <li>29. Линейка офицерская</li> <li>30. Изолента</li> </ul>	16.	остановку кровообращения и дыхания
спасательных работ с подвижными руками (поворот на 180°)  21. Жгут кровоостанавливающий (разных моделей)  22. Салфетка спиртовая  23. Телефон  24. Таблички информационные  25. Стойки для обозначения мест выполнения заданий  26. Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса  27. Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм)  28. Транспортир полукруговой (цена деления 1 град)  29. Линейка офицерская  30. Изолента	19.	Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение
<ul> <li>21. Жгут кровоостанавливающий (разных моделей)</li> <li>22. Салфетка спиртовая</li> <li>23. Телефон</li> <li>24. Таблички информационные</li> <li>25. Стойки для обозначения мест выполнения заданий</li> <li>26. Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса</li> <li>27. Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм)</li> <li>28. Транспортир полукруговой (цена деления 1 град)</li> <li>29. Линейка офицерская</li> <li>30. Изолента</li> </ul>	20.	Манекен, имитирующий пострадавшего, пригодный для проведения
<ul> <li>22. Салфетка спиртовая</li> <li>23. Телефон</li> <li>24. Таблички информационные</li> <li>25. Стойки для обозначения мест выполнения заданий</li> <li>26. Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса</li> <li>27. Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм)</li> <li>28. Транспортир полукруговой (цена деления 1 град)</li> <li>29. Линейка офицерская</li> <li>30. Изолента</li> </ul>		спасательных работ с подвижными руками (поворот на 180°)
<ul> <li>23. Телефон</li> <li>24. Таблички информационные</li> <li>25. Стойки для обозначения мест выполнения заданий</li> <li>26. Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса</li> <li>27. Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм)</li> <li>28. Транспортир полукруговой (цена деления 1 град)</li> <li>29. Линейка офицерская</li> <li>30. Изолента</li> </ul>	21.	Жгут кровоостанавливающий (разных моделей)
<ul> <li>24. Таблички информационные</li> <li>25. Стойки для обозначения мест выполнения заданий</li> <li>26. Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса</li> <li>27. Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм)</li> <li>28. Транспортир полукруговой (цена деления 1 град)</li> <li>29. Линейка офицерская</li> <li>30. Изолента</li> </ul>	22.	Салфетка спиртовая
<ul> <li>25. Стойки для обозначения мест выполнения заданий</li> <li>26. Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса</li> <li>27. Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм)</li> <li>28. Транспортир полукруговой (цена деления 1 град)</li> <li>29. Линейка офицерская</li> <li>30. Изолента</li> </ul>	23.	Телефон
<ul> <li>26. Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса</li> <li>27. Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм)</li> <li>28. Транспортир полукруговой (цена деления 1 град)</li> <li>29. Линейка офицерская</li> <li>30. Изолента</li> </ul>	24.	Таблички информационные
<ul> <li>27. Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм)</li> <li>28. Транспортир полукруговой (цена деления 1 град)</li> <li>29. Линейка офицерская</li> <li>30. Изолента</li> </ul>	25.	Стойки для обозначения мест выполнения заданий
28. Транспортир полукруговой (цена деления 1 град) 29. Линейка офицерская 30. Изолента	26.	Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса
<ul><li>29. Линейка офицерская</li><li>30. Изолента</li></ul>	27.	Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм)
30. Изолента	28.	Транспортир полукруговой (цена деления 1 град)
	29.	Линейка офицерская
31. Бинт широкий 14 см×7 м	30.	Изолента
	31.	Бинт широкий 14 см×7 м

32.	Флажки сигнальные
33.	Секундомеры электронные
34.	Лента разметочная красно-белая (жёлто-чёрная)
35.	Элементы питания для роботов-тренажёров
36.	Папка планшет клипборд
37.	Карандаш простой
38.	Ручка шариковая чёрного цвета
39.	Блок для записей
40.	Липкая лента (скотч широкий)
41.	Швейные хлопчатобумажные нитки (торговый номер 40-60)

Перечень является примерным без учёта содержания заданий и места проведения.

# 3.Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады

При выполнении заданий теоретического и практического туров олимпиады допускается использование только справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, предоставленных организаторами, предусмотренных в заданиях и критериях оценивания.

Запрещается пользоваться принесенными с собой калькуляторами, справочными материалами, средствами связи и электронно-вычислительной техникой.

## 4.Процедура проведения кодирования (обезличивания) и декодирования (деобезличивания) работ участников олимпиады

Кодирование работ осуществляется представителями оргкомитета после выполнения олимпиадных заданий всеми участниками олимпиады.

Работы участников олимпиады не подлежат декодированию до окончания проверки всех работ участников.

### **5.**Порядок проверки и оценивания выполненных олимпиадных заданий

Жюри осуществляют проверку выполненных олимпиадных работ участников в соответствии с предоставленными критериями и методикой оценивания выполненных олимпиадных заданий, разработанными РПМК.

Проверку выполненных олимпиадных работ участников олимпиады необходимо проводить не менее чем двумя членами жюри.

Членам жюри олимпиады запрещается копировать и выносить выполненные олимпиадные работы участников из аудиторий, в которых они проверяются, комментировать процесс проверки выполненных олимпиадных работ, а также разглашать результаты проверки до публикации предварительных результатов олимпиады.

После проверки всех выполненных олимпиадных работ участников жюри составляет протокол результатов и передаёт бланки ответов в оргкомитет для их декодирования.

После проведения процедуры декодирования результаты участников (в виде рейтинговой таблицы) на информационном ресурсе организатора в сети Интернет.

По итогам проверки выполненных олимпиадных работ участников олимпиады, а также проведения процедуры апелляции организатору

направляется аналитический отчёт о результатах выполнения олимпиадных заданий, подписанный председателем жюри.

После проведения процедуры апелляции жюри олимпиады вносятся изменения в рейтинговую таблицу результатов участников олимпиады.

Итоговый протокол подписывается председателем жюри и утверждается организатором олимпиады с последующим размещением его на информационном стенде площадки проведения, а также публикацией на информационном ресурсе организатора.

Система и методика оценивания олимпиадных заданий должна позволять объективно выявить реальный уровень подготовки участников олимпиады.

С учетом этого по всем теоретическим заданиям начисление баллов производится целыми, а не дробными числами (использование дробных чисел рационально при наличии контрольного времени для выполнения практических заданий). Размер максимальных баллов за задания установлен в зависимости от уровня сложности задания, за задания одного уровня сложности начисляются одинаковый максимальный балл.

Общий результат по итогам как теоретического, так и практического туров оценивать путем сложения баллов, полученных участниками за каждое теоретическое или практическое задание.

Оценка выполнения участником любого задания не может быть отрицательной, минимальная оценка, выставляемая за выполнение отдельно взятого задания - 0 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 150 баллов, тогда  $(150+150) \div 3 = 100$ ).

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 143,3 балла;
- получаем  $100 \div (150 + 150) \times (122 + 143,3) = 100 \div 300 \times 265,3 = 88,4333...,$  т.е. округлённо 83,43.

### 6.Процедура анализа олимпиадных заданий и их решений

Анализ заданий и их решений проходит в сроки, установленные оргкомитетом муниципального этапа, но не позднее, чем 7 календарных дней после окончания олимпиады.

По решению организатора анализ заданий и их решений может проводиться очно или с использованием информационно-коммуникационных технологий.

Анализ заданий и их решений осуществляют члены жюри муниципального этапа олимпиады.

В ходе анализа заданий и их решений представители жюри подробно объясняют критерии оценивания каждого из заданий и дают общую оценку по итогам выполнения заданий.

При анализе заданий и их решений вправе присутствовать участники олимпиады, члены оргкомитета, общественные наблюдатели.

После проведения анализа заданий и их решений в установленное организатором время жюри (по запросу участника олимпиады) проводит показ выполненной им олимпиадной работы.

## 7.Процедура показа проверенных работ участников олимпиады

Показ работ осуществляется в сроки, уставленные оргкомитетом, но не позднее чем семь календарных дней после окончания олимпиады.

Показ осуществляется после проведения процедуры анализа решений заданий муниципального этапа олимпиады.

Показ работы осуществляется лично участнику олимпиады, выполнившему данную работу. Перед показом участник предъявляет членам жюри и оргкомитета документ, удостоверяющий его личность (паспорт), либо свидетельство о рождении (для участников, не достигших 14-летнего возраста).

Каждый участник олимпиады вправе убедиться в том, что выполненная им олимпиадная работа проверена и оценена в соответствии с установленными критериями и методикой оценивания выполненных олимпиадных работ. Участник во время показа работ вправе задать уточняющие вопросы по содержанию работы.

Присутствующим лицам, во время показа запрещено выносить работы участников олимпиады из локации (аудитории), выполнять её фото- и видеофиксацию, делать на олимпиадной работе какие-либо пометки.

Во время показа олимпиадной работы участнику олимпиады присутствие сопровождающих участника лиц (за исключением родителей, законных представителей) не допускается.

Во время показа выполненных олимпиадных работ жюри не вправе изменять баллы, выставленные при проверке олимпиадных заданий.

## 8.Порядок проведения апелляций и подведения итогов муниципального этапа олимпиады

Участник олимпиады вправе подать апелляцию о несогласии с выставленными баллами (далее - апелляция) в создаваемую организатором апелляционную комиссию. Срок окончания подачи заявлений на апелляцию и время ее проведения устанавливается организационной моделью соответствующего этапа, но не позднее двух рабочих дней после проведения процедуры анализа и показа работ участников.

По решению организатора апелляция может проводиться как в очной форме, так и с использованием информационно-коммуникационных технологий. В случае проведения апелляции с использованием информационно-коммуникационных технологий организатор должен создать все необходимые условия для качественного и объективного проведения данной процедуры.

Апелляция подается лично участником олимпиады в оргкомитет на имя председателя апелляционной комиссии в письменной форме по установленному организатором образцу. В случаях проведения апелляции с использованием информационно-коммуникационных технологий форму подачи заявления на апелляцию определяет оргкомитет.

При рассмотрении апелляции могут присутствовать общественные наблюдатели, сопровождающие лица, должностные лица Министерства просвещения Российской Федерации, Рособрнадзора, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственное управление сфере образования, или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации при предъявлении служебных удостоверений или документов, подтверждающих право участия в данной процедуре.

Общественные наблюдатели, сопровождающие лица, должностные лица Министерства просвещения Российской Федерации, Рособрнадзора,

органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования, или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации не вправе принимать участие в рассмотрении апелляции. В случае нарушения указанного требования, перечисленные лица удаляются апелляционной комиссией из аудитории с составлением акта об их удалении, который представляется организатору соответствующего этапа олимпиады.

Рассмотрение апелляции проводится в присутствии участника олимпиады, если он в своем заявлении не просит рассмотреть её без его участия.

Для проведения апелляции организатором олимпиады, создается апелляционная комиссия. Рекомендуемое количество членов комиссии - нечетное, но не менее трех человек.

Апелляционная комиссия до начала рассмотрения апелляции запрашивает у участника документ, удостоверяющий его личность (паспорт), либо свидетельство о рождении (для участников, не достигших 14-летнего возраста).

Апелляционная комиссия не рассматривает апелляции по вопросам содержания и структуры олимпиадных заданий, критериев и методики оценивания их выполнения. Черновики при проведении апелляции не рассматриваются.

На заседании апелляционной комиссии рассматривается оценивание только тех заданий, которые указаны в заявлении на апелляцию.

Решения апелляционной комиссии принимаются простым большинством голосов от списочного состава апелляционной комиссии.

В случае равенства голосов председатель комиссии имеет право решающего голоса.

Для рассмотрения апелляции членам апелляционной комиссии могут предоставляться копии проверенной жюри работы участника олимпиады,

олимпиадные задания, критерии и методика их оценивания, протоколы оценки.

В случае неявки по уважительным причинам (болезни или иных обстоятельств), подтвержденных документально, участника, не просившего о рассмотрении апелляции без его участия, рассмотрение апелляции по существу проводится без его участия.

В случае неявки на процедуру очного рассмотрения апелляции без объяснения причин участника, не просившего о рассмотрении апелляции без его участия, рассмотрение апелляции по существу не проводится.

Апелляционная комиссия может принять следующие решения:

- отклонить апелляцию, сохранив количество баллов;
- удовлетворить апелляцию с понижением количества баллов;
- удовлетворить апелляцию с повышением количества баллов.

Апелляционная комиссия по итогам проведения апелляции информирует участников олимпиады о принятом решении.

Решение апелляционной комиссии является окончательным.

Решения комиссии оформляются протоколами по установленной организатором форме.

Протоколы апелляции передаются председателем апелляционной комиссии в оргкомитет с целью пересчёта баллов и внесения соответствующих изменений в рейтинговую таблицу результатов соответствующего общеобразовательного предмета.

На основании протокола апелляционной комиссии председатель жюри вносит изменения в рейтинговую таблицу и определяет победителей и призеров муниципального этапа олимпиады по ОБЗР.

В случаях отсутствия апелляций председатель жюри подводит итоги по протоколу предварительных результатов.

В случае если факт нарушения участником олимпиады становится известен представителям организатора после окончания муниципального

этапа олимпиады, но до утверждения итоговых результатов, участник может быть лишен права участия в соответствующем туре олимпиады в текущем учебном году, а его результат аннулирован на основании протокола оргкомитета.

В случае выявления организатором олимпиады при пересмотре индивидуальных результатов технических ошибок в протоколах жюри, допущенных при подсчёте баллов за выполнение заданий, в итоговые результаты муниципального этапа олимпиады должны быть внесены соответствующие изменения.

Организатор олимпиады в срок до 14 календарных дней с момента окончания проведения олимпиады утверждает итоговые результаты муниципального этапа олимпиады.

### 9.Использование учебной литературы и интернет-ресурсов при подготовке

При подготовке участников к школьному этапу ВСОШ целесообразно использовать следующие нижеприведенные источники.

#### Учебники:

Автор/авторский	Наименование	Класс	Наименование
коллектив	учебника		издателя (ей)
			учебника
Виноградова Н.Ф.,	Основы безопасности	5-6	ООО «Издательский
Смирнов Д.В.,	жизнедеятельности		центр «ВЕНТАНА-
Сидоренко Л.В.,			ГРАФ»
Таранин А.Б.			
Виноградова Н.Ф.,	Основы безопасности	7-9	ООО «Издательский
Смирнов Д.В.,	жизнедеятельности		центр «ВЕНТАНА-
Сидоренко Л.В.,			ГРАФ»
Таранин А.Б.			

Виноградова Н.Ф., Смирнов Д.В., Сидоренко Л.В. и другие	Основы безопасности жизнедеятельности	5-7	Общество с ограниченной ответственностью Издательский центр «ВЕНТАНА-ГРАФ»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
Виноградова Н.Ф., Смирнов Д.В., Сидоренко Л.В., и другие	Основы безопасности жизнедеятельности	8-9	Общество с ограниченной ответственностью Издательский центр «ВЕНТАНА-ГРАФ»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
Рудаков Д.П. и другие; под научной редакцией Шойгу Ю.С.	Основы безопасности жизнедеятельности в двух частях	8-9	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
Ким С.В., Горский В.А.	Основы безопасности жизнедеятельности	10-11	Общество с ограниченной ответственностью Издательский центр «ВЕНТАНА-ГРАФ»;

### Дополнительная литература:

- 1. Основы безопасности жизнедеятельности: 7-й класс: учебник / Б.О. Хренников, Н.В. Гололобов, Л.И. Льняная, М.В. Маслов; под ред. С.Н. Егорова. – М.: Просвещение, 2023. – 239 с.
- 2. Основы безопасности жизнедеятельности: 8-й класс: учебник / Б.О. Хренников, Н.В. Гололобов, Л.И. Льняная, М.В. Маслов; под ред. С.Н. Егорова. – М.: Просвещение, 2022. – 272 с.

- 3. Основы безопасности жизнедеятельности: 9-й класс: учебник / Б.О. Хренников, Н.В. Гололобов, Л.И. Льняная, М.В. Маслов; под ред. С.Н. Егорова. – М.: Просвещение, 2023. – 255 с.
- 4. Основы безопасности жизнедеятельности: 10-й класс: учебник / Б.О. Хренников, Н.В. Гололобов, Л.И. Льняная, М.В. Маслов; под ред. С.Н. Егорова. – М.: Просвещение, 2023. – 383 с.
- 5. Основы безопасности жизнедеятельности: 10-й кл.: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и профил. уровни / А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников. М.: Просвещение, 2013. 351 с.
- 6. Основы безопасности жизнедеятельности: 10-й кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений / В.Н. Латчук, В.В. Марков, С.К. Миронов, С.Н. Вангородский. М.: Дрофа, 2013. 318 с.
- 7. Основы безопасности жизнедеятельности: 10-й кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений / М.П. Фролов, Е.Н. Литвинов, А.Т. Смирнов и др; под ред. Ю.Л. Воробьева. М.: АСТ: Астрель, 2008. 350 с.
- 8. Основы безопасности жизнедеятельности: 11-й класс: учебник / Б.О. Хренников, Н.В. Гололобов, Л.И. Льняная, М.В. Маслов; под ред. С.Н. Егорова. – М.: Просвещение, 2023. – 320 с.
- 9. Основы безопасности жизнедеятельности: 11-й кл.: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень / А.Т.Смирнов, Б.О. Хренников. М.: Просвещение, 2014. 320 с.
- 10. Основы безопасности жизнедеятельности: 11-й кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений / В.В. Марков, В.Н. Латчук, С.К. Миронов, С.Н. Вангородский. М.: Дрофа, 2013. 302 с.
- 11. Основы безопасности жизнедеятельности: 11-й класс: учебник для общеобразовательных учреждений / М.П.Фролов [и др.]; под ред. Ю.Л. Воробьёва. М.: АСТ, 2013. 286 с.
- 12. Основы безопасности жизнедеятельности. 8 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / А.Т. Смирнов, Б.О.Хренников; под ред. А.Т. Смирнова. М.: Просвещение, 2012. 224 с.

13.Основы безопасности жизнедеятельности. 9 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников; под ред. А.Т. Смирнова. – М.: Просвещение, 2010. – 191 с.

### Федеральные законы:

- Федеральный конституционный закон от 30 января 2002г. № 1 ФКЗ «О военном положении»;
- Федеральный закон от 30 декабря 2001г. №195-ФЗ «Кодекс
   Российской Федерации об административных правонарушениях»;
- Федеральный закон от 6 мая 2011г. № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране»;
- Федеральный закон от 27 мая 1998г. №76-ФЗ «О статусе военнослужащих»;
- Федеральный закон от 28 марта 1998г. №53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»;
- Федеральный закон от 26 февраля 1997г. №31-ФЗ «О мобилизационной подготовке и мобилизации в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»:
- Федеральный закон от 9 февраля 2000 г. №16-ФЗ «О транспортной безопасности»;
- Федеральный закон от 30 марта 1999г. №52-ФЗ «О санитарноэпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 22 июля 2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 21 декабря 1994г. №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
  - Федеральный закон от 31 мая1996г. № 61-ФЗ «Об обороне»;

- Федеральный закон от 23 июня 2016г. № 182-ФЗ «Об основах системы профилактики правонарушений в РФ»;
- Федеральный закон от 27 мая 1998г. №76 «О статусе военнослужащих»;
- Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. №28-ФЗ «О гражданской обороне»;
- Федеральный закон от 28 декабря 2010г. №390-ФЗ «О безопасности»;
- Федеральный закон от 6 марта 2006г. №35-ФЗ «О борьбе с терроризмом»;
- Федеральный закон от 21 июля 1997г. №117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»;
- Федеральный закон от 9 января 1996г. №3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»;

### Постановления Правительства РФ:

- Постановление Правительства Российской Федерации от 27 ноября 2006г. №719 «Об утверждении Положения о воинском учете»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 25
   апреля 2012г. №390 «О противопожарном режиме»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 г. №794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 8 ноября
   2013г. №1007 «О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 2 ноября
   2000г. № 841 «Об обучении в области ГО»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 4
   сентября 2003г. №547 «О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2007г. № 804 «Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 10 июля
   1999г. №782 «О создании (назначении) в организациях структурных подразделений (работников), уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны»;

### Рекомендуемые источники информации:

- https://edu.gov.ru/ официальный сайт Министерства просвещения РФ;
- http://mil.ru/ официальный сайт Министерства обороны РФ;
- https://мвд.рф/ официальный сайт Министерства внутренних дел РФ;
- http://www.fsb.ru/ официальный сайт Федеральной службы безопасности РФ;
- http://www.mchs.gov.ru/ официальный сайт Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий;
- https://www.rosminzdrav.ru/ официальный сайт Министерства здравоохранения РФ;
- http://www.pravo.gov.ru/ официальный интернет-портал правовой информации;
- https://www.gost.ru/portal/gost официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии;
- http://www.tssr.ru/ официальный сайт Федерации спортивного туризма России:
  - http://c-f-r.ru официальный сайт Федерации скалолазания России;

- http://allfirstaid.ru/ Всё о первой помощи. Партнерство профессионалов первой помощи;

-http://edu-br.ucoz.com/Bgimc/universalnaja\_spasatelnaja\_petlja.pdf Универсальная спасательная петля. Рекомендации. Методика использования.