

Министерство образования и науки Российской Федерации  
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
**Центральная предметно-методическая комиссия**

---

**МЕТОДИКА И СИСТЕМА  
ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ  
заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников  
по основам безопасности жизнедеятельности  
в старшей возрастной группе (10-11 классы)**

## 1. МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

### 1.1. Методика оценивания выполнения олимпиадных заданий теоретической секции

**Задание 1.** Древнегреческий писатель Плутарх писал: *«Кто рассчитывает обеспечить себе здоровье, пребывая в лени, тот поступает так же глупо, как человек, думающий молчанием усовершенствовать свой голос»*. Какие особенности поведения Вы бы порекомендовали современному человеку на основании высказывания Плутарха?

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**, при этом:

- знаниевый компонент в области здорового образа жизни при ответе на задание оценивается в 8 баллов;
- умение выразить смысловое содержание, последовательно и логично построить доказательную базу ответа оценивается в 7 баллов;
- грамотность ответа оценивается в 5 баллов.

**Задание 2.** С середины XIX века одним из инструментов защиты человека в условиях вооруженного конфликта стало Международное гуманитарное право. Ознакомьтесь с определением понятия «Международное гуманитарное право» и с текстом ст.2 «Всеобщей декларацией прав человека»:

1. Международное гуманитарное право – это совокупность норм, основанных на принципах гуманности и направленных на ограничение средств и методов ведения войны и на защиту жертв вооруженных конфликтов.

2. Всеобщая декларация прав человека (принята Генеральной Ассамблеей 10 декабря 1948 г.).

Ст. 2. Каждый человек должен обладать всеми правами и всеми свободами, провозглашенными настоящей Декларацией, без какого бы то ни было различия, как то: в отношении расы, цвета кожи, пола, языка, религии, политических или иных убеждений, национального или социального происхождения, имущественного, сословного или иного положения. Кроме того, не должно проводиться никакого различия на основе политического, правового или международного статуса страны или территории, к которой человек принадлежит, независимо от того, является ли эта территория независимой, подопечной, самоуправляющейся или как-либо иначе ограниченной в своем суверенитете.

**Ответьте на вопросы и сделайте выводы:**

**В какое время (в какой ситуации) применяется международное гуманитарное право, и в какое время применяется декларация прав человека?**

Вариант ответа:

Международное гуманитарное право применяется в ситуации вооруженного конфликта, а Декларация прав человека применяется в любое время, то есть как в мирное время, так и в период вооруженного конфликта.

**На кого распространяется международное гуманитарное право и на кого распространяется декларация прав человека?**

Вариант ответа:

Международное гуманитарное право распространяется на жертвы войны, а Декларация прав человека применяется ко всем людям.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание, которое состоит из 2-х частей – **10 баллов**, при этом:

- за правильный ответ на первый вопрос начисляется 5 баллов. Если ответ не верен, или не указан, баллы не начисляются;

- за правильный ответ на второй вопрос начисляется 5 баллов. Если ответ не верен, или не указан, баллы не начисляются.

**Задание 3. Основываясь на принципах организации и функционирования Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, Вам необходимо:**

**Заполнить таблицу, указав в ней органы управления РСЧС на федеральном, региональном и территориальном уровнях.**

Органы управления РСЧС	Уровни РСЧС		
	Федеральный	Региональный	Территориальный
<b>Координирующие органы управления РСЧС</b>	Межведомственная комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Региональный центр ГОЧС	Комиссия по чрезвычайным ситуациям органа исполнительной власти субъекта РФ.
<b>Постоянно действующие органы управления РСЧС</b>	МЧС России	Региональный центр ГОЧС	Органы управления по делам ГОЧС при исполнительной власти субъектов Российской Федерации (комитеты, главные управления, управления).
<b>Органы повседневного управления РСЧС</b>	Центр управления в кризисных ситуациях (ЦУКС) МЧС России. Оперативная дежурная служба	Центр управления кризисными ситуациями Регионального центра ГОЧС	Пункт управления, оперативно - дежурная служба органов управления ГОЧС.

**Прочитать текст и найти в нем допущенные ошибки и неточности.**

РСЧС состоит из центральных, территориальных и функциональных подсистем и имеет 5 уровней: федеральный, региональный, территориальный, административный и объектовый.

Важнейшей составной частью РСЧС являются её силы и средства, к которым относятся:

- силы и средства наблюдения и контроля;
- силы и средства нештатных формирований юных спасателей;
- силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций.

В зависимости от обстановки в пределах конкретной территории может устанавливаться один из следующих режимов функционирования РСЧС:

а) режим повседневной деятельности – при нормальной обстановке;

б) режим повышенной готовности – при ухудшении производственно-промышленной, радиационной, химической, биологической, сейсмической и гидрометеорологической обстановки, а также при получении прогноза о возможности возникновения ЧС;

в) режим сосредоточения сил и средств РСЧС – при угрозе внезапного возникновения ЧС;

г) режим чрезвычайной ситуации – при возникновении и во время ликвидации ЧС;

д) режим первоочередного жизнеобеспечения населения – восстановление систем жизнеобеспечения населения после ЧС.

Вариант ответа:

В первом абзаце необходимо исключить слово «центральных», т.к. такой подсистемы РСЧС не существует.

В первом абзаце вместо слова «административный» следует написать «местный».

Во втором абзаце исключить «силы и средства нештатных формирований юных спасателей».

В третьем абзаце необходимо исключить подпункты «в» и «д», поскольку таких режимов не существует.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание, которое состоит из 2-х частей – **30 баллов**, при этом:

а) за правильное заполнение таблицы в первой части задания начисляется *18 баллов* (по 2 баллу за каждую из 9 позиций). Если по какой либо позиции ответ не верен, или не указан, баллы не начисляются;

б) за правильно найденные ошибки и неточности во второй части задания начисляется *12 баллов*, из них:

- за обнаруженную ошибку в структуре подсистем РСЧС начисляется 2 балла;
- за обнаруженную неточность и её исправление в структуре уровней РСЧС начисляется 3 балла;
- за обнаруженную неточность в структуре сил и средств РСЧС начисляется 1 балла;
- за каждую из двух обнаруженных ошибок в режимах функционирования РСЧС начисляется 3 балла.

Если по какой либо позиции ответ не верен, или не указан, баллы не начисляются.

**Задание 4. Специалисты утверждают, что радиоактивное загрязнение местности при авариях на атомных электростанциях отличается от радиоактивного загрязнения местности при ядерных взрывах. Обоснуйте это утверждение.**

Вариант ответа:

*При наземном ядерном взрыве* в его облако вовлекаются десятки тысяч тонн грунта. Радиоактивные частицы смешиваются с минеральной пылью, оплавляются и оседают на местности. Воздух загрязняется незначительно. Формирование следа радиоактивного облака завершается за несколько часов. За это время метеорологические условия, как правило, резко не изменяются, и след облака имеет конкретные геометрические размеры и очертания. В этом случае главную опасность для людей, оказавшихся на следе радиоактивного облака, представляет внешнее облучение (90—95% общей дозы облучения). Доза внутреннего облучения незначительна. Она обусловлена попаданием внутрь организма радиоактивных веществ через органы дыхания и с продуктами питания.

*При авариях на АЭС* значительная часть продуктов деления ядерного топлива находится в парообразном или аэрозольном состоянии. Их выброс в атмосферу может продолжаться от нескольких суток до нескольких недель. Воздействие радиоактивного загрязнения окружающей среды на людей в первые часы и сутки после аварии определяется как внешним облучением от радиоактивного облака и радиоактивных выпадений на местности, так и внутренним облучением в результате вдыхания радионуклидов из облака выброса. В последующем в течение многих лет вредное воздействие и накопление дозы облучения у людей будет обусловлено вовлечением в биологическую цепочку выпавших радионуклидов и употреблением загрязненных продуктов питания и воды.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **25 баллов**, при этом:

- знаниевый компонент в области последствий радиационных аварий и последствий ядерных взрывов при ответе на задание оценивается в *15 баллов*;
- умение выразить смысловое содержание, последовательно и логично построить доказательную базу ответа оценивается в *8 баллов*;
- грамотность ответа оценивается в *7 баллов*.

**Задание 5. Федеральный закон «О днях воинской славы и памятных датах России» устанавливает дни славы русского оружия - дни воинской славы России в ознаменование славных побед российских войск, которые сыграли решающую роль в истории России, и памятные даты в истории Отечества, связанные с важнейшими историческими событиями в жизни государства и общества. Вспомните даты, выберите из приведенных ниже, названия Дней воинской славы России и впишите их после описания исторического значения события:**

а) Освобождение Москвы от польских интервентов народным ополчением под руководством Кузьмы Минина и Дмитрия Пожарского сплотило народ, способствовало преодолению смуты - кризиса российской государственности: *4 ноября 1612 г. День народного единства;*

б) Русский флот взял под контроль устье Дуная, что осложнило снабжение турецких крепостей, усилило русскую армию: *11 сентября 1790 г. День победы русской эскадры под командованием Ф.Ф. Ушакова над турецкой эскадрой у мыса Тендра;*

в) Выдающаяся победа русско-турецкой войны 1787-1891 гг., в результате которой Ясский мир подтвердил присоединение к России Крыма и Кубани: *24 декабря 1790 г. День взятия турецкой крепости Измаил русскими войсками под командованием А.В. Суворова;*

г) Под Москвой советские войска одержали первую крупную победу над фашистской армией, которая развеяла миф о ее непобедимости: *5 декабря 1941 г. День начала контрнаступления советских войск против немецко-фашистских войск в битве под Москвой;*

д) Триумф беспримерной стойкости защитников Невской твердыни в самой продолжительной битве Второй мировой войны: *27 января 1944 г. День снятия блокады города Ленинграда;*

*День победы русских воинов князя Александра Невского над немецкими рыцарями на Чудском озере (Ледовое побоище);*

*День победы русских полков во главе с великим князем Дмитрием Донским над монголо-татарскими войсками в Куликовской битве;*

*День народного единства;*

*День победы русской армии под командованием Петра I над шведами в Полтавском сражении;*

*День первой в российской истории морской победы русского флота под командованием Петра I над шведами у мыса Гангут;*

*День победы русской эскадры под командованием Ф.Ф. Ушакова над турецкой эскадрой у мыса Тендра;*

*День взятия турецкой крепости Измаил русскими войсками под командованием А.В. Суворова;*

*День Бородинского сражения русской армии под командованием М.И. Кутузова с французской армией;*

*День победы русской эскадры под командованием П.С. Нахимова над турецкой эскадрой у мыса Синоп;*

*День защитника Отечества;*

*День проведения военного парада на Красной площади в г. Москве в ознаменование 24-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции;*

*День начала контрнаступления советских войск против немецко-фашистских войск в битве под Москвой;*

*День разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Сталинградской битве;*

*День разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Курской битве;*

*День снятия блокады города Ленинграда;*

*День Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.*

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**, при этом:

- за каждое правильное определение даты исторического события, начисляется *1 балл*. Если по какой либо позиции ответ не верен, или не указан, баллы не начисляются.
- за каждое правильное определение названия дня воинской славы России, начисляется *2 балла*. Если по какой либо позиции ответ не верен, или не указан, баллы не начисляются.

**Задание 6. Основываясь на знаниях по основам обороны государства и воинской обязанности, Вам предлагается определить полноту формулировок (требований), и при необходимости дополнить их.**

**1. Воинская обязанность предусматривает:**

- воинский учет;
- призыв на военную службу;
- прохождение военной службы по призыву;
- пребывание в запасе;
- призыв на военные сборы и прохождение военных сборов в период пребывания в запасе.
- *обязательную подготовку к военной службе;*

**2. По результатам отбора выносятся одно из четырех заключений о профессиональной пригодности гражданина к военной службе на конкретных воинских должностях:**

а) *рекомендуется в первую очередь* - первая категория; отнесенные к этой категории граждане по уровню развития профессионально важных качеств полностью соответствуют требованиям воинских должностей;

б) *рекомендуется* - вторая категория; отнесенные к этой категории граждане в основном соответствуют требованиям воинских должностей;

в) *рекомендуется условно* - третья категория; отнесенные к этой категории граждане минимально соответствуют требованиям воинских должностей;

г) *не рекомендуется* - четвертая категория; отнесенные к этой категории граждане не соответствуют требованиям воинских должностей.

**3. От призыва на военную службу освобождаются граждане:**

- признанные негодными (категория «Д») или ограниченно годными к военной службе (категория «В») по состоянию здоровья;

- проходящие или прошедшие военную службу в Российской Федерации;
- прошедшие военную службу в другом государстве;
- в случае гибели (смерти) отца, матери, родного брата, родной сестры в связи с исполнением ими обязанностей военной службы.

- *проходящие или прошедшие альтернативную гражданскую службу;*

- *имеющие ученую степень кандидата наук или доктора наук.*

**4. Контракт о прохождении военной службы имеют право заключать:**

- военнослужащие, у которых заканчивается предыдущий контракт о прохождении военной службы;

- военнослужащие, проходящие военную службу по призыву, прослужившие не менее 12 месяцев;

- граждане, пребывающие в запасе;

- граждане мужского пола, окончившие образовательные учреждения высшего профессионального образования и не пребывающие в запасе;

- *граждане женского пола, не пребывающие в запасе.*

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**, при этом:

- за каждое правильное определение отсутствующей формулировки, начисляется *1 балл*.

- за каждое правильное дополнение отсутствующей формулировки, начисляется *3 балла*.

Если по какой либо позиции формулировка не верна, или не указана, баллы не начисляются.

**Задание 7. Мобильные радиотелефоны очень быстро внедряются в нашу повседневную жизнь. И все чаще у их пользователей возникает вопрос: а безопасны ли мобильные телефоны? Попытайтесь ответить и Вы на этот вопрос.**

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**, при этом:

- знаниевый компонент в части негативного воздействия физических факторов внешней среды (электромагнитного излучения) на организм человека при ответе на задание оценивается в *8 баллов*;

- умение выразить смысловое содержание, последовательно и логично построить доказательную базу ответа оценивается в *7 баллов*;

- грамотность ответа оценивается в *5 баллов*.

## 1.2. Методика оценивания выполнения олимпиадных заданий секции тестирования

№	Тестовые задания	Макс. балл
1	2	3
1.	<p><b>Определите принципы рационального питания, обеспечивающие здоровье человеку:</b></p> <p>А) калорийность продуктов, регулярность, умеренность, полноценность;  Б) отсутствие генномодифицированных объектов в продуктах, полноценность, вегетарианство;  В) умеренность, сбалансированность, полноценность, дробное разнообразное питание.</p>	3
2.	<p><b>Какие дорожные знаки не относятся к Знакам особых предписаний:</b></p> <p>А) место остановки трамвая, жилая зона;  Б) дорога для автомобилей, конец полосы;  В) место стоянки, подземный пешеходный переход;</p>	2
3.	<p><b>Какой узел применяется для закрепления середины веревки на рельефе или на страховочной системе среднего участника в связке, при изготовлении веревочных носилок:</b></p> <p>А) австрийский проводник;  Б) двойной проводник;  В) схватывающий.</p>	3
4.	<p><b>Решение о том, что контртеррористическая операция окончена, принимает:</b></p> <p>А) руководитель силового ведомства, выделившего спецподразделение для ликвидации террористов;  Б) руководитель оперативного штаба по управлению контртеррористической операцией;  В) старший по должности из состава штурмовой группы.</p>	3
5.	<p><b>В результате активной деятельности разрушается биосфера и создается новый тип среды обитания – техносфера, представляющая собой:</b></p> <p>А) часть биосферы, преобразованную человеком с помощью технических средств с целью наилучшего соответствия своим материальным и социально-экономическим потребностям;  Б) территорию, обладающую общими характеристиками природной и производственной среды для профессиональной деятельности человека;  В) пространство, в котором совершается трудовая деятельность человека;  Г) область распространения жизни на земле.</p>	4
6.	<p><b>Какие болезни относятся к группе трансмиссивных инфекционных заболеваний:</b></p> <p>А) возвратный тиф, туляремия, чума;  Б) брюшной тиф, дизентерия, блостомикоз;  В) бешенство, натуральная оспа.</p>	2
7.	<p><b>В соответствии с Концепцией национальной безопасности Российской Федерации к внешним угрозам относятся:</b></p> <p>А) создание, оснащение, подготовка и деятельность незаконных вооруженных формирований;  Б) территориальные претензии к РФ, угроза отторжения от РФ отдельных территорий;  В) деятельность международных террористических организаций.</p>	3
8.	<p><b>Силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций РСЧС используются</b></p>	4

	<p><b>эшелонировано, при этом основными задачами второго эшелона являются:</b></p> <p>А) проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ, радиационной и химической разведки, жизнеобеспечение пострадавшего населения;</p> <p>Б) тушение пожаров, локализация ЧС, организация радиационного и химического контроля, проведение поисково-спасательных работ, оказание первой медицинской помощи;</p> <p>В) радиационный и химический контроль, проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ, восстановление первичного жизнеобеспечения в районах бедствия;</p>	
9.	<p><b>Отличительным знаком Гражданской обороны является:</b></p> <p>А) оранжевый круг на зеленом фоне;</p> <p>Б) равносторонний красный треугольник на синем фоне;</p> <p>В) равносторонний темно-синий треугольник на оранжевом фоне.</p>	2
10.	<p><b>Определите вместимость убежища, если известно, что общий объем воздуха составляет 750 м куб.:</b></p> <p>А) вместимость на 500 человек;</p> <p>Б) вместимость на 750 человек;</p> <p>В) вместимость на 250 человек;</p>	2
11.	<p><b>К мероприятиям противорадиационной и противохимической защиты относятся:</b></p> <p>А) комплекс мероприятий ГО, направленный на предотвращение или ослабление воздействий аварийно-химических опасных и отравляющих веществ;</p> <p>Б) комплекс мероприятий ГО по определению тяжести последствий лучевых и химических поражений;</p> <p>В) комплекс мероприятий РСЧС по уточнению режимов радиационной защиты при возникновении аварий на радиационно-опасных объектах;</p> <p>Г) комплекс мероприятий по проверке работоспособности населения в зоне химического заражения</p>	4
12.	<p><b>Каким образом при организации медицинской эвакуации в автобусах или кузовных автомобилях необходимо располагать носилочных пострадавших при массовых поражениях:</b></p> <p>А) головной конец носилок должен быть обращен в сторону, противоположную движению и находиться на 10-15см выше ножного;</p> <p>Б) головной конец носилок должен быть обращен в сторону кабины и находиться на 10-15см ниже ножного;</p> <p>В) головной конец носилок должен быть обращен в сторону кабины и находиться на 10-15см выше ножного;</p>	4
13.	<p><b>В соответствии с Постановлением Правительства РФ «Об утверждении Положения о порядке использования действующих радиовещательных и телевизионных станций для оповещения и информирования населения РФ в ЧС мирного и военного времени» использование радиотрансляционных и радиовещательных станций для оповещения и информирования населения о ЧС осуществляется:</b></p> <p>А) оперативными дежурными органов управления ГОЧС с перерывом программ вещания длительностью до 5 минут, с 2-3 кратным повторением речевого сообщения;</p> <p>Б) оперативными дежурными объектов экономики с перерывом программ вещания длительностью до 10 минут, с 2-3 кратным повторением речевого сообщения;</p> <p>В) дежурным диспетчером локальной системы ГОЧС с перерывом программ вещания длительностью до 5 минут, с 2-3 кратным повторением речевого сообщения.</p>	3

14.	<p><b>Спасательные работы в условиях наводнений и катастрофических затоплений включают:</b></p> <p>А) поиск пострадавших, деблокирование пострадавших, оказание первой медицинской помощи, эвакуация пострадавших из зон опасности, проведение первоочередных мероприятий по жизнеобеспечению;</p> <p>Б) определение границ, контроль динамики развития наводнения, установление мест нахождения нуждающихся в помощи людей, выбор и оборудование площадок для приземления вертолетов;</p> <p>В) поиск пострадавших, обеспечение доступа спасателей к пострадавшим и спасение пострадавших, оказание первой медицинской помощи, эвакуацию пострадавших.</p>	4
15.	<p><b>Первоначальная постановка на воинский учет граждан мужского пола осуществляется в период:</b></p> <p>А) с 1 января по 31 марта в год достижения ими возраста 18 лет;</p> <p>Б) с 1 января по 31 марта в год достижения ими возраста 16 лет;</p> <p>В) с 1 января по 31 марта в год достижения ими возраста 17 лет;</p> <p>Г) с 1 января по 31 марта и с 1 сентября по 31 декабря в год достижения ими возраста 17 лет.</p>	2
16.	<p><b>В фильтрующе-поглощающей коробке фильтрующего противогАЗа поглощение паров и газов осуществляется за счет:</b></p> <p>А) десорбция, катализ, экстракция;</p> <p>Б) адсорбции, хемосорбции, катализа;</p> <p>В) хемосорбции, экстракции, катализа;</p>	3
17.	<p><b>Что является началом военной службы для граждан, проходящих ее по призыву:</b></p> <p>А) день прибытия в воинскую часть для прохождения военной службы;</p> <p>Б) день убытия из военного комиссариата к месту прохождения военной службы;</p> <p>В) день зачисления в списки воинской части;</p> <p>Г) день принятия военной присяги.</p>	3
18.	<p><b>Укажите первый российский орден, имеющий девиз «За веру и верность»:</b></p> <p>А) орден Святого Владимира;</p> <p>Б) орден Святого Андрея Первозванного;</p> <p>В) орден святого Георгия.</p>	3
19.	<p><b>Часовому на посту в соответствии с Уставом гарнизонной и караульной служб Вооруженных Сил Российской Федерации запрещается:</b></p> <p>А) передвигаться;</p> <p>Б) отвечать на вопросы начальника караула;</p> <p>В) досылать без необходимости патрон в патронник.</p>	2
20.	<p><b>Призыв на военную службу граждан, не пребывающих в запасе, не включает:</b></p> <p>а) явку на медицинское освидетельствование и заседание призывной комиссии;</p> <p>б) явку в военкомат для получения повестки;</p> <p>в) явку в военный комиссариат для отправки к месту прохождения военной службы;</p> <p>г) нахождение в военном комиссариате до отправки к месту прохождения военной службы</p>	3
<b>ИТОГО:</b>		<b>60</b>

**Матрица ответов на тестовые задания  
теоретического тура для участников старшей возрастной группы (10-11 класс)**

<b>Номер теста</b>	<b>Верный ответ</b>	<b>Номер теста</b>	<b>Верный ответ</b>	<b>Номер теста</b>	<b>Верный ответ</b>
1	<b>В</b>	8	<b>А</b>	15	<b>В</b>
2		9	<b>В</b>	16	<b>Б</b>
3	<b>А</b>	10	<b>А</b>	17	<b>Б</b>
4	<b>Б</b>	11	<b>А</b>	18	<b>Б</b>
5	<b>А</b>	12	<b>В</b>	19	<b>В</b>
6	<b>А</b>	13	<b>А</b>	20	<b>Б</b>
7	<b>Б</b>	14	<b>В</b>		

*Примечание:* При оценке тестовых заданий, 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы.