

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО «ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ»
2025/2026 УЧЕБНЫЙ ГОД
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 11 КЛАСС.**

КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ

Время выполнения заданий - 90 минут. Максимальная оценка – 150 баллов.

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника средней возрастной группы (11 класс) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать 150 баллов (110 + 40). Время выполнения заданий теоретического тура 90 минут.

МОДУЛЬ 1

Задание 1. Перед вами текст, составленный на основе Федерального закона от 28.03.1998 N 53-ФЗ (ред. от 04.11.2025) "О воинской обязанности и военной службе" (с изм. и доп., вступ. в силу с 15.11.2025). В текст вкрались три юридически неверных утверждения (ошибки). Вам необходимо:

1. **Найти эти три ошибки.**

2. **Для каждой ошибки:**

- указать номер предложения, в котором она содержится;
- записать неверный вариант, приведенный в тексте;
- записать правильный вариант, соответствующий действующему законодательству.

Текст для анализа:

(1) Призыву на военную службу подлежат граждане мужского пола в возрасте от 18 до 28 лет, состоящие на воинском учете или не состоящие, но обязанные состоять на воинском учете и не пребывающие в запасе (ст. 22 п. 1 «а» ФЗ № 53).

(2) Призыв на военную службу граждан, не пребывающих в запасе, осуществляется два раза в год с 1 апреля по 15 июля и с 1 сентября по 31 декабря (ст. 25 п.1 ФЗ № 53)

(3) Срок военной службы по призыву устанавливается в размере 12 месяцев для военнослужащих, призванных на военную службу после 1 января 2008 года (ст. 38 п. 1 «д» ФЗ № 53).

(4) Граждане, имеющие предусмотренную государственной системой научной аттестации ученую степень кандидата наук или доктора наук, имеют право на получение отсрочки от призыва на военную службу (ст. 23 п. 2 «а» ФЗ № 53).

(5) Отсрочка от призыва на военную службу предоставляется гражданам, имеющим ребенка-инвалида в возрасте до трех лет (ст. 24 п. 1 «д» ФЗ № 53).

(6) Постановка на воинский учет, снятие с воинского учета и внесение изменений в документы воинского учета граждан, обязанных состоять на воинском учете, могут осуществляться без личной явки граждан в военный комиссариат (ст. 8 п. 1.2 ФЗ № 53).

Правильные ответы и критерии оценивания

№ п/п	Номер предложения с ошибкой	Неверный вариант (цитата из текста)	Правильный вариант (согласно ФЗ)
1.	1	« в возрасте от 18 до 28 лет..»	«... в возрасте от 18 до 30 лет...»
2.	2	« с 1 сентября по 31 декабря».	«... с 1 октября по 31 декабря»
3.	4	«... имеют право на получение отсрочки от призыва...»	«...освобождены от призыва на военную службу .. »

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **9 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой позиции начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 2. Решите задачу.

В квартире используется медная проводка, рассчитанная на максимальную мощность **5 кВт**.

Одновременно были включены следующие электроприборы:

- Электрический утюг — 2,2 кВт
- Кондиционер — 1,8 кВт
- Стиральная машина — 1,4 кВт

Задачи:**1. Произведите расчет:**

- Определите общую мощность одновременно включенных приборов.
- Рассчитайте запас мощности (или дефицит мощности) в электросети квартиры.

2. Оценка риска:

- Определите, существует ли риск перегрузки электросети.
- Ответ обоснуйте, используя результаты расчета.
- Опишите два возможных негативных последствия перегрузки сети.

3. Разработка мер безопасности:

- Предложите три конкретных и эффективных меры по снижению риска перегрузки сети в данной ситуации.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **18 баллов**, при этом:

Блок задания	Максимальный балл	Критерии оценивания
1. Расчет	4 балла	
	2 балл	Правильно рассчитана общая мощность: 2,2 + 1,8 + 1,4 = 5,4 кВт
	2 балла	Правильно рассчитан запас/дефицит мощности: 5,0 кВт (мощность проводки) - 5,4 кВт (нагрузка) = -0,4 (или указано: "Дефицит 0,4 кВт"). Допустима формулировка: "Превышение мощности на 0,4 кВт".
2. Оценка риска	8 балла	
	2 балл	Дан верный вывод: Риск перегрузки существует.
	2 балл	Вывод обоснован результатами расчета (например, "Мощность включенных приборов (5,4 кВт) превышает допустимую для проводки (5,0 кВт)").
	4 балла (по 2 балла за каждую верную позицию)	Приведено два вероятных негативных последствия. Например: • Перегрев и возгорание электропроводки. • Выход из строя (порча) включенных электроприборов. • Срабатывание автоматического выключателя (если он исправен) и отключение электричества в квартире. • Оплавление розеток и вилок. Возможны любые варианты из представленных (либо близкие по смыслу). Если перечислено больше правильных вариантов, ставим все равно 4 балла.

3. Меры безопасности	6 баллов	
	6 баллов (по 2 балла за каждую верную позицию)	Предложено три конкретные и реалистичные меры. Например: • Не включать все приборы одновременно. • Замена старой проводки на новую, с медными жилами, рассчитанную на большую мощность • Установка правильно подобранного автоматического выключателя, соответствующего нагрузке. • Использование приборов в разные промежутки времени • Приобретение менее мощных аналогов приборов Возможны любые варианты из представленных (либо близкие по смыслу). Если перечислено больше правильных вариантов, ставим все равно 6 баллов.
ИТОГО:	18 баллов	

Задание 3. Установите соответствие между воинскими званиями военнослужащих **Сухопутных войск** и **Военно-морского флота** РФ. К каждому званию, указанному в левом столбце (Сухопутные войска), подберите соответствующее ему звание из правого столбца (ВМФ).

Сухопутные войска и авиация		ВМФ	
1	Рядовой	А	Главный старшина
2	Ефрейтор	Б	Матрос
3	Сержант	В	Мичман
4	Старший сержант	Г	Капитан 3-го ранга
5	Прапорщик	Д	Старший матрос
6	Старший прапорщик	Е	Капитан 2-го ранга
7	Капитан	Ж	Старший мичман
8	Майор	З	Старшина 1-й статьи
9	Подполковник	И	Капитан-лейтенант
10	Генерал-лейтенант	К	Вице-адмирал

Ответ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б	Д	З	А	В	Ж	И	Г	Е	К

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

- за каждый правильный ответ по каждой позиции начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 4. Заполните таблицу.

№	Верны ли следующие утверждения	Да	Нет
1	При угрозе взрыва в здании лучше всего спрятаться в подвале или у несущей стены, подальше от окон и дверей	+	
2	Если вы заметили подозрительного человека, который ведёт себя нервно и пытается скрыть от посторонних свой груз, следует немедленно сообщить об этом в полицию	+	
3	При захвате в заложники нужно попытаться обезоружить террориста, если он один и выглядит неуверенно		+
4	При угрозе взрыва лучше всего стоять рядом с окнами, чтобы быть готовым к эвакуации.		+
5	Если вы оказались в толпе во время паники, нужно идти против потока людей, чтобы быстрее выбраться.		+
6	При задымлении в помещении следует прикрыть рот и нос влажной тканью и двигаться к выходу, пригнувшись к полу.	+	
7	Если вы оказались в заложниках, главное — не паниковать, выполнять требования террористов и не провоцировать их на агрессию.	+	
8	Во время стрельбы в помещении лучше всего бежать к выходу, не обращая внимания на окружающих.		+
9	При утечке газа надо немедленно включить свет, чтобы оценить обстановку		+
10	При обнаружении подозрительного предмета в транспорте следует отойти от него на безопасное расстояние и предупредить окружающих.	+	

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

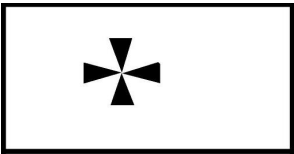
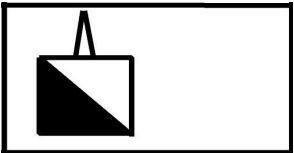
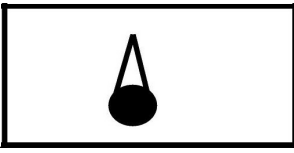
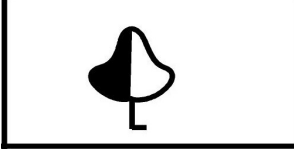
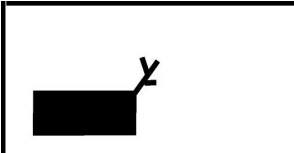
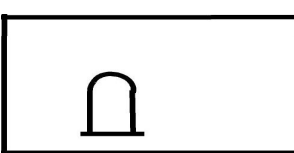
- за каждый правильный ответ по каждой позиции начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 5. Вы — участник добровольческого поисково-спасательного отряда. Для координации действий на незнакомой местности у вас есть топографическая карта. Командир ставит вам задачу: определить точное направление движения к указанным объектам, которые могут быть ключевыми точками для эвакуации, получения помощи или размещения временного лагеря.

Задание:

Используя знания о сторонах горизонта, азимуте и условных знаках топографических карт, заполните таблицу. Для каждого объекта, указанного в таблице:

1. **Определите сторону света (румб)**, на которую указывает азимут. Используйте 16-румбовую систему.
2. **Изобразите условный знак**, которым данный объект обозначается на топографической карте.

№	Объект	Указанный азимут (в градусах)	Сторона света (румб)	Условный знак на топографической карте
1	Церковь (пункт укрытия, ориентир)	90°	В (Восток)	
2	Завод с трубой (потенциальный КПП)	45°	СВ (Северо-Восток)	
3	Капитальное строение башенного типа (ориентир)	315°	СЗ (Северо-Запад)	
4	Отдельно стоящее лиственное дерево (ориентир)	292°30'	ЗСЗ (Запад-северо-запад)	
5	Дом лесника (пункт укрытия)	112°30'	ВЮВ (Восток-юго-восток)	
6	Памятник (ориентир)	337°30'	ССЗ ССЗ (Север-северо-запад)	

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **24 балла**, при этом:

- За каждый правильно определенный **румб** — **2 балла** (всего 12 баллов);
- За каждый правильно изображенный **условный знак** — **2 балла** (всего 12 баллов).

Примечание для жюри: Засчитывать любой вариант условного знака, соответствующий общепринятым топографическим стандартам и узнаваемо передающий суть объекта.

Задание 6. Перед вами 5 ситуационных задач. Для каждого случая необходимо заполнить графу таблицы, определив: Категорию годности (**А, Б, В, Г, Д**) в соответствии с Расписанием болезней Постановления Правительства РФ от 04.07.2013 N 565 (ред. от 29.08.2025) «Об утверждении Положения о военно-врачебной экспертизе» и Федеральным законом от 28.03.1998 N 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе».

№	Ситуация	Категория годности
1	У призывника диагностирован сахарный диабет, инсулинозависимый.	Д
2	Призывник имеет рост 185 см и идеальное состояние здоровья, патологий не выявлено	А
3	Гражданин перенес операцию по удалению аппендицита за 1 месяц до прохождения комиссии, восстановление не завершено	Г
4	Молодой человек переболел пневмонией 14 дней назад. Имеет временные функциональные расстройства органов дыхания после заболевания	Г
5	Призывник имеет ВПС с сердечной недостаточностью тяжелой степени тяжести	Д

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

- за каждый правильный ответ по каждой позиции начисляется по 3 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 7. Перед вами таблица с изображениями различных типов костров. Вам необходимо определить:

- **название** костра
- **свойство** и основное **назначение** костра.

№	Изображение (схема)	Название костра	Свойство / Основное назначение
1		"Колодезь" (сруб)	Свойства: Горит ровным, мощным пламенем, образует много углей. Назначение: Идеален для приготовления пищи (устойчив для посуды), освещения лагеря.
2		"Шалаш" (пирамида)	Свойства: Быстро разгорается, дает высокое пламя с сильной тягой, но быстро прогорает. Назначение: Быстрое кипячение воды, освещение, розжиг других костров. Для готовки и обогрева неэкономичен.
3		"Таежный"	Свойства: Горит долго и жарко, с малым пламенем, образует много тлеющих углей. Экономичен в расходе дров. Назначение: Сушка вещей, длительный обогрев ночью, приготовление пищи на нескольких котлах.
4		"Нодья"	Свойства: Горит ровным сильным жаром с малым пламенем многие часы. Назначение: Преимущественно для обогрева во время длительного ночлега, особенно в холодную погоду для большой группы.
5		"Звездный" (звезда)	Свойства: Очень экономичный и долгогорящий. Назначение: Медленное приготовление пищи, поддержание огня длительное время без постоянного подкладывания дров (поленья пододвигают по мере сгорания).
6		"Полинезийский" (Костер в яме)	Свойства: Дает много углей, малозаметен, экономит дрова. Назначение: Скрытый костер для маскировки места стоянки, приготовление пищи. Эффективен в ветреную погоду.
7		«Костер с отражателем»	Свойства: Направляет тепло в нужную сторону, значительно повышая КПД обогрева. Назначение: Целенаправленный обогрев убежища (шалаша, навеса), сушка вещей. Эффективен при установке у естественного отражателя (скала, крупный валун).

Оценка задания: максимальная оценка за правильно выполненное задание – **14 баллов**, при этом:

- за каждое правильное название костра начисляется по **2 балла**;
- за правильное указанное свойство костра начисляется по **1 баллу**;
- за правильное указанное назначение костра начисляется по **1 баллу**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Примечание для жюри: засчитывать любой вариант, передающий основную суть свойства и назначения костра.

МОДУЛЬ 2

За правильные ответы начисляется количество баллов, указанных в третьей графе таблицы:

- по 2 балла на вопросы 1-15 (один правильный вариант ответа),

- по 2 балла на вопросы 16-20 (два правильных варианта ответа).

При этом 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если отмечен только один правильный ответ из двух, или участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный).

Таблица ответов:

1	2	3	4	5
В	В	Б	В	В
6	7	8	9	10
А	В	Б	Г	Б
11	12	13	14	15
Б	В	В	Б	В
16	17	18	19	20
Б, Г	А, В	А, Б	Б, Г	А, В