

04 октября 2021 года

Педagog-наставник:  
Учитель ОБЖ  
муниципального бюджетного  
общеобразовательного учреждения  
средней общеобразовательной школы  
№31 со спортивным уклоном города  
Пятигорска Ставропольского края  
*Ирина Викторовна Иванова*

*Ирина Викторовна Иванова*  
Ф.И.О. участника

шифр  
10-04

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по ОБЖ  
обучающегося *10* класса  
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения  
средней общеобразовательной школы №31 со спортивным уклоном  
города Пятигорска Ставропольского края

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**  
(кабинетный)

**Первый (школьный) этап Всероссийской олимпиады школьников**  
**2021-2022 учебного года по ОБЖ**  
(10-11 класс)

Ф.И.О. участника	Иванов Иван Иванович
Класс	10 А

*Уважаемый участник олимпиады!*

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

- не спеша, внимательно прочитайте задание;
- определите, какой из предложенных к заданию вариантов ответа наиболее верный и полный;
- найдите в бланке ответов номер, соответствующий номеру тестового задания, и напишите в ответе букву (буквы) или цифру (цифры), соответствующую выбранному вами варианту;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения заданий всех типов;
- после выполнения всех заданий ещё раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов.

– если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа подчеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком или допишите.

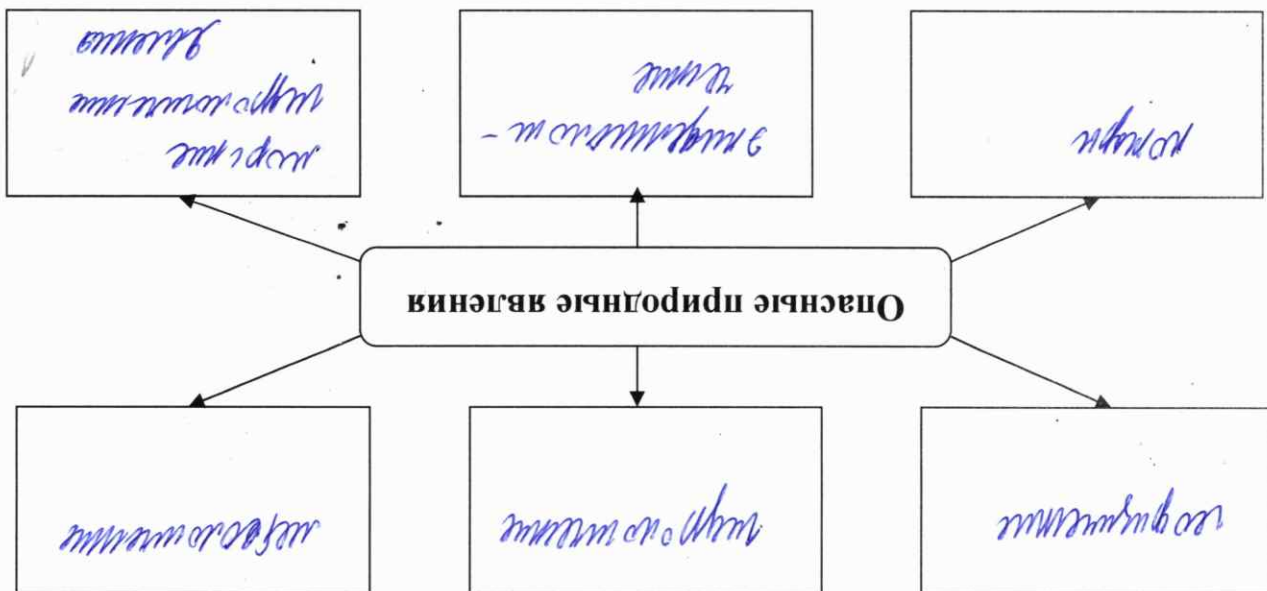
Задание считается выполненным, если Вы вовремя сдаёте его членам жюри.

*Желаем Вам успеха!*

# Бланк ответов

**Задание 1.** В течение жизни наряду с техногенными ЧС нам приходится встречаться и с ЧС природного характера. Ответьте на предложенные ниже задания.

1. Заполните предложенную схему согласно существующей классификации опасных природных явлений по природе возникновения.



2. Перечислите, какие из опасных природных явлений относятся к геофизическим:

1.	Землетрясение
2.	Извержение вулкана
3.	Эпидемия и эпизоотия

3. Перечислите, какие из опасных природных явлений относятся к гидрологическим:

1.	Наводнение
2.	Извержение вулкана
3.	Лесные пожары

Оценочные баллы: максимальный

12

фактический

5



**Задание 2.** В результате нарушения правил безопасности при обращении с отнем мы сталкиваемся с проблемой тушения возникших очагов возгорания. Ответьте на следующие предложенные вам задания.

**1. Дайте определения следующим понятиям:**

- а) локализация пожара – *прекращение дальнейшего тления очага*  
 б) ликвидация пожара – *полное устранение очага пожара и предотвращение его повторения*

**2. Перечислите, что может служить основными причинами возникновения пожара.**

1. *небрежность*
2. *загромождение путей эвакуации*
3. *неисправная проводка*
4. *неправильное обращение с электроприборами*
5. *загромождение путей эвакуации, нарушение правил пожарной безопасности*
6. *неисправная электропроводка*

**3. Соедините стрелками соответствующие термины, определения, характеризующие первичные средства пожаротушения.**

огнетушитель	для тушения небольших очагов пожара, путем их накрытия с целью прекращения доступа кислорода в очаг возгорания
пожарный кран	для открытия запорных дверей где произошло возгорание, для разборки строительных конструкций, для предотвращения распространения огня на другие предметы, для засыпки небольшого очага песком и заливания водой
кошма	для тушения небольшого очага пожара в труднодоступных местах
пожарный инвентарь	для тушения небольших очагов пожара в зданиях и сооружениях

Оценочные баллы: максимальный

12

фактический

5

**Задание 3.** Современный дом (квартира), в силу объективных причин не только защищает человека, но и может создать условия для возникновения опасных ситуаций. С учетом, этого, Вам предлагается найти правильное решение в предложенных ситуациях и ответить на следующие вопросы:

**1.** Вы спускаетесь по лестнице с 3-го этажа, на котором находится ваша квартира. На лестничной площадке, между вторым и первым этажами чувствуете специфический запах и понимаете, что где-то происходит утечка газа. Примите решение, определяя алгоритм Ваших действий, и заполните схему:

1.	Открыть окно на кухне, проветрить кухню
2.	Срочно вызвать пожарных
3.	Срочно покинуть квартиру, закрыть дверь
4.	Взвонить соседей

**2.** Все средства бытовой химии различаются по своему химическому составу, а следовательно и по степени опасности. С учетом этого, при помощи стрелок установите соответствие между группой средств бытовой химии и степенью ее опасности:

Относительно безопасные	Огнеопасные	Ядовитые
имеют надписи или условные обозначения, запрещающие их использования вблизи открытого огня	с надписью «яд» или специальной маркировкой	наносит вред только при попадании на определенные участки тела, например в глаза

Оценочные баллы: максимальный

11

фактический

5

**Задание 4.** Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) создана для защиты населения и территорий от ЧС различного характера.

**1.** Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) состоит из пяти уровней. Заполните схему в порядке возрастания:

1.	Боевые силы и средства
2.	Средства связи и связи
3.	
4.	Средства защиты населения
5.	Мобильные подразделения МЧС

**2.** Существуют следующие режимы функционирования единой государственной системы (в порядке их возрастания):

1.	Мобильный
2.	Служебный
3.	Боевой

Оценочные баллы: максимальный

11

фактический

3

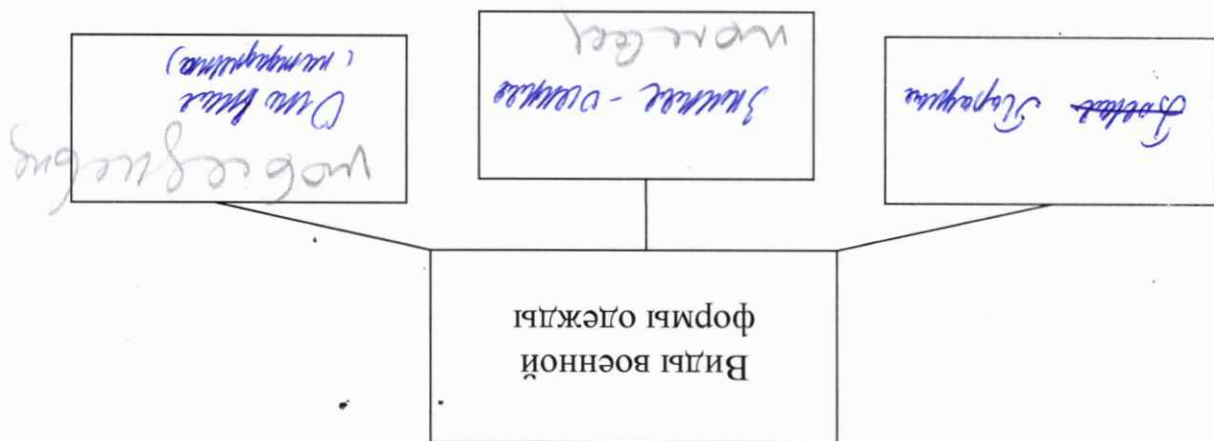


**Задание 5.** Граждане, состоящие на военной службе, имеют определенные воинские звания и носят установленную военную форму одежды. Прочитайте предлагаемые задания и выполните их.

1. Укажите соответственно войсковые и корабельные звания старших офицеров, заполнив таблицу:

Старшие офицеры	
Войсковые звания	Корабельные звания
Сирена - лейтенант	Ахирова - лейтенант
Сирена - капитан	Ахирова - капитан
Сирена - майор	Ахирова - майор
Сирена - старший лейтенант	Ахирова

2. Какие виды военной формы одежды установлены для военнослужащих Вооруженных Сил РФ.



Оценочные баллы: максимальный

9

фактический

2

## ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

### Бланк ответов

Для того чтобы выолнить тестовые задания, Вам необходимо отметить в каждом из них правильный ответ.

#### Задание 1.

Воздействие какого поражающего фактора ядерного взрыва может вызвать ожоги кожи, поражения глаз человека и пожары?

- а) воздействие проникающей радиации.
- б) воздействие светового излучения.
- в) воздействие электромагнитного импульса.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

#### Задание 2.

Вам необходимо перейти реку по тонкому льду. Река делает поворот вправо на 80 градусов. В каком месте по вашему предположению лед менее надежен?

- а) в середине реки.
- б) у правого берега.
- в) у левого берега.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

3

фактический

#### Задание 3.

В индвидуальной аптечке АИ-2 находится набор медицинских средств. Какое средство предназначено для предупреждения отравления фосфорорганическими отравляющими веществами?

- а) атропин.
- б) цистамин.
- в) табен.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

#### Задание 4.

При аварии на химически опасном объекте Вам угрожает опасность оказаться в зоне заражения. В каком направлении Вам следует быстро покинуть предполагаемую зону заражения?

а) по направлению ветра.



- 6) навстречу ветру.  
 в) перпендикулярно направлению ветра.

Ответ: в

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

Какая задача при подготовке и проведении туристического похода является главной:

- а) выполнение целей и задач похода;  
 б) полное прохождение маршрута;  
 в) обеспечение безопасности.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

### Задание 6.

Азимут – это:

- а) угол между направлением на юг и направлением на заданный ориентир;  
 б) угол между направлением на солнце и направлением на север;  
 в) угол между направлением на север и направлением движения.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

### Задание 7.

В соответствии с Уголовным кодексом РФ преступлением признается:

- а) виновно совершаемое общественно опасное деяние, запрещенное кодексом под угрозой наказания;  
 б) действия граждан, сознательно нарушающих требования Конституции РФ, законодательных и нормативно-правовых актов;  
 в) противоправные действия, посягающие на честь и достоинство граждан.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

### Задание 8.

Хулиганство, совершенное с применением оружия или предметов, используемых в качестве оружия, наказывается лишением свободы на срок:

- а) от двух до трех лет;  
 б) от трех до четырех лет;  
 в) от четырех до семи лет.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

### Задание 9.

Наиболее подходящие места для укрытия в здании при землетрясении:  
 а) вентиляционные шахты и короба, балконы и лоджии, места внутри кладовок и встроенных шкафов;  
 б) места под подоконником, внутри шкафов, комодов, гардеробов, углы, образованные внутренними перегородками;  
 в) места под прочно закрепленными столами, рядом с кроватями, у колонн, проемы в капитальных внутренних стенах, углы, образованные капитальными внутренними стенами, дверные проемы.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

### Задание 10.

«Палашая туша» - это:  
 а) туши раскаленного газа под большим давлением, исходящие из жерла вулкана;  
 б) туши раскаленного газа и пепла, удерживающиеся у самой поверхности земли.  
 в) туши пепла, поднимающиеся на большую высоту;

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

### Задание 11.

Разрушающее действие смерча связано:  
 а) с действием прямолинейного скоростного напора воздушных масс;  
 б) с действием стремительно вращающегося воздуха и резким вертикальным подъемом воздушных масс;  
 в) с динамическим воздействием масс, вовлеченных в движение, на различные постройки, здания, сооружения и т. п.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

### Задание 12.

Объект народного хозяйства или иного назначения, при аварии на котором может произойти гибель людей, сельскохозяйственных животных и растений, возникнуть угроза здоровью людей либо будет нанесен ущерб экономике или окружающей природной среде, называется:

а) потенциально опасный объект;  
б) аварийный объект;  
в) катастрофически опасный объект.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

### Задание 13.

В каких из перечисленных примеров могут создаваться условия для возникновения процесса горения:

- а) бензин + кислород воздуха;  
б) ткань, смоченная в азотной кислоте + тлеющая сигарета;  
в) гранит + кислород воздуха + пламя горелки.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

3

фактический

### Задание 14.

Последствиями аварий на химически опасных предприятиях могут быть:

а) разрушение наземных и подземных коммуникаций, промышленных зданий в результате действия ударной волны;  
б) заражение окружающей среды и массовые поражения людей, растений и животных опасными ядовитыми веществами;  
в) резкое повышение или понижение атмосферного давления в зоне аварии и на прилегающей к ней территории.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

### Задание 15.

Наиболее сильной проникающей способностью обладает:

а) гамма-излучение;  
б) бета-излучение;  
в) альфа-излучение.

Ответ:



### Задание 16.

К поражающим факторам волны прорыва относятся:

- а) электрическое и акустическое излучение, гидродинамическое давление и срыв плодородных почв;

- б) поражающее действие различных предметов, вовлекаемых в движение, непосредственное динамическое воздействие на тело человека и травмирующее действие обломков сооружений;

- в) ударная волна, пониженная концентрация кислорода в воздухе и повышенная температура окружающей среды.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

### Задание 17.

Какие химические соединения, попадая в атмосферу и взаимодействуя с влагой, могут образовывать кислотные дожди:

- а) ртуть и ее соединения;
- б) свинец и его соединения;
- в) диоксид серы и оксиды азота.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

3

фактический

### Задание 18.

Федеральный орган, решающий в России задачи безопасности жизнедеятельности населения, называется:

- а) Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий;
- б) Министерство обороны РФ;
- в) Федеральная служба безопасности.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

3

фактический

### Задание 19.

Гражданская оборона – это:

- а) система мероприятий по прогнозированию, предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в военное время;

6) система обеспечения постоянной готовности органов государственного управления для быстрых и эффективных действий по организации первоочередного жизнеобеспечения при ведении военных действий на территории Российской Федерации;

Б) система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории РФ от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

Задание 20.

Различают три стадии никотиновой зависимости. По описаниям, приведенным ниже, определите вторую стадию:

а) эпизодическое курение не более 5 сигарет в день, прекращение курения не вызывает никаких расстройств;

б) постоянное курение от 1 до 1,5 пачки в день, вырабатывается привычка курить натощак, пристрастие к табаку очень сильное, прекращение курения вызывает тяжелое состояние курящего; курящего физическая зависимость, прекращение курения вызывает труднопереносимую зависимость, которая снимается при выкуривании очередной сигареты.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

3

фактический

Баллы	
Максимально возможное количество баллов	100
Фактическое количество баллов, набранное участником	35

Подписи членов комиссии: