

**Приложение к заданиям (технологическая карта) практического тура
регионального этапа всероссийской олимпиады школьников
по основам безопасности жизнедеятельности
2020-2021 учебный год**

Средняя возрастная группа (10-11 классы)

Код/шифр участника	1	1	0	6		
--------------------	---	---	---	---	--	--

Контрольное время: 18 минут, 00 секунд.

Итог выполнения заданий

№ задания	1.1	1.2	1.3	2	3.1	3.2	3.3	Сумма баллов
Максимально возможное количество баллов	34	17	19	50	14	26	40	200
Количество штрафных баллов	0	0	0		0	0	0	0
Итог	34	17	19	33	14	26	40	189

Время выполнения заданий участником 12 мин. 09 сек.

Общая оценка результата выполнения практических заданий

Сумма набранных баллов по итогам выполнения заданий	Штрафные баллы за превышение контрольного времени	Общая оценка результата выполнения практических заданий
189	0	189

Председатель жюри _____

С результатом ознакомлен _____

(подпись)

ЗАДАНИЕ 1. Преодоление водной преграды, спасательные работы на воде.

ЗАДАНИЕ 1.1. Преодоление водной преграды.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 34 балла.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
1.	Нахождение в воде без удержания закреплённой страховочной верёвки	34	0
2.	Потеря (отсутствие) самостраховки	34	0
3.	Переправа участника с автоматом	34	0
4.	Перемещение автомата по «воде» (касание автоматом «воды»)	*	0
5.	Автомат не переправлен вслед за участником на целевой берег	**	0
6.	Страховочная верёвка не собрана участником	***	0
Сумма штрафных баллов			0
Итого баллов			34
Подпись члена жюри			

*При невыполнении п.4 алгоритма (допущение контакта автомата с водой) участник должен выполнить задание 1.2, при выполнении данного пункта задание 1.2 не выполняется и за него участник получает максимально возможное количество баллов.

**При невыполнении данного пункта (автомат не переправлен на целевой берег) участник получает максимальный штрафной балл по заданию 1.2

*** При невыполнении данного пункта участник не допускается до выполнения задания 1.3. и за задание 1.3. ему выставляется максимальный штрафной балл.

ЗАДАНИЕ 1.2. Неполная разборка-сборка оружия (производится при невыполнении п.4 алгоритма (контакт автомата с водой) задания 1.1).

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 17 баллов.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
1.	При неполной разборке		
1.1.	Курок не спущен с боевого взвода	5	
1.2.	При спуске курка с боевого взвода, оружие направлено на людей	17	
1.3.	Затвор взведён до отделения магазина (произведён условный досыл патрона в патронник)	5	
1.4.	В случае условного досыла патрона в патронник произведён выстрел	17	
1.5.	Не осуществлена проверка наличия/отсутствия патрона в патроннике	5	
1.6.	Не сделан контрольный спуск после осмотра патронника	5	
1.7.	Не полностью разобран автомат	2*	
2.	При сборке после неполной разборки		
2.1.	Курок не спущен с боевого взвода	2	
2.2.	Оружие не поставлено на предохранитель	2	
2.3.	При спуске курка с боевого взвода, оружие направлено на людей	17	
2.4.	Произведён условный досыл патрона в патронник	5	
2.5.	В случае условного досыла патрона в патронник не исправлена ошибка (оружие не разряжено путём перезарядки после отсоединения магазина)	17	
2.6.	В случае условного досыла патрона в патронник произведён выстрел	17	
3.	Задание не выполнялось	17	
Сумма штрафных баллов			0
Итого баллов			14
Подпись члена жюри			

* за каждую часть или механизм

ЗАДАНИЕ 1.3. Спасательные работы на воде (выполняется при условии выполнения участником п. 5 алгоритма выполнения задания 1.1).

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *19 баллов*.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
1.	Заступ за контрольную линию	19	
2.	Не выполнено удержание спасательного средства (вся верёвка оказалась за контрольной линией после броска)	19	
3.	Непопадание в цель с первой попытки	7	
4.	Непопадание в цель со второй попытки	19	
5.	Задание не выполнялось	19	
Сумма штрафных баллов		0	
Итого баллов		19	
Подпись члена жюри			

ЗАДАНИЕ 2. Снаряжение магазина патронами. Стрельба по мишеням.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 50 баллов.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей		Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
1.	Невыполнение требований члена жюри по вопросам безопасности		50	
2.	Заступ за контрольную линию до окончания выполнения задания		50	
3.	Оружие направлено на людей		50	
Результат стрельбы	0 попаданий	0 баллов	Набрано участником (баллы)	
	1 попадание	9 баллов		
	2 попадания	19 баллов		
	3 попадания	29 баллов		
	4 попадания	39 баллов		✓
	5 попаданий	50 баллов		
Сумма штрафных баллов			0	
Итого баллов			39	
Подпись члена жюри				

$$45 + 01:33 = \underline{02:18}$$

ЗАДАНИЕ 3. Спасательные работы на пожаре.**ЗАДАНИЕ 3.1. Надевание боевой одежды пожарного.**

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 14 баллов.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
1.	Не надеты краги	4	
2.	Не застегнут ремешок каски	4	
3.	Не застегнут ремень	3	
4.	Застегнуто менее 2-х застёжек («крокодилов») на боёвке (за каждый)	3	
5.	Не надета каска	14	
6.	Не надета боевая одежда пожарного	14	
Сумма штрафных баллов			0
Итого баллов			14
Подпись члена жюри			

*Штрафные баллы за задание 3.1. (по экипировке участника) действуют до полного окончания выполнения задания 3.2, при этом они могут быть начислены только 1 раз (или за задание 3.1 или за задание 3.2).

ЗАДАНИЕ 3.2. Оказание помощи пострадавшему на пожаре*.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **26 баллов**.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
1.	Обвязка одним из указанных способов (п.2 алгоритма выполнения задания) не изготовлена	26	
2.	Пострадавший не извлечён из ограниченного пространства	26	
3.	Пострадавший извлечен другим способом (без использования петли)	26	
4.	Узел самопроизвольно развязался при извлечении пострадавшего	7**	
Сумма штрафных баллов			0
Итого баллов			26
Подпись члена жюри			

*При невыполнении данного задания участник не допускается до выполнения задания 3.3. и за задание 3.3. ему выставляется максимальный штрафной балл.

** За каждую ошибку.

ЗАДАНИЕ 3.3. Оказание первой помощи пострадавшему (выполняется при условии выполнения участником задания 3.2).

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **40 баллов**.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
1.	Не выполнена оценка обстановки (не выполнен осмотр места происшествия и/или не произнесено: «Обстановка безопасна» или иное, не искажающее смысла)	9	
2.	Своевременно не остановлено артериальное кровотечение из бедренной артерии (исчез пульс на сонной артерии)	40	
3.	Не надеты перчатки медицинские (до проведения манипуляции)	7	
4.	Жгут наложен на голое тело	9	
5.	Не указано время наложения жгута	11	
6.	Не оказана психологическая поддержка (с пострадавшим не разговаривали)	7	
Сумма штрафных баллов			0
Итого баллов			40
Подпись члена жюри			

**Приложение к заданиям (технологическая карта) практического тура
регионального этапа всероссийской олимпиады школьников
по основам безопасности жизнедеятельности
2020-2021 учебный год**

Средняя возрастная группа (10-11 классы)

Код/шифр участника	1	1	0	6		
--------------------	---	---	---	---	--	--

Контрольное время: 18 минут, 00 секунд.

Итог выполнения заданий

№ задания	1.1	1.2	1.3	2	3.1	3.2	3.3	Сумма баллов
Максимально возможное количество баллов	34	17	19	50	14	26	40	200
Количество штрафных баллов	0	0	0		0	0	0	0
Итог	34	17	19	33	14	26	40	189

Время выполнения заданий участником 12 мин. 09 сек.

Общая оценка результата выполнения практических заданий

Сумма набранных баллов по итогам выполнения заданий	Штрафные баллы за превышение контрольного времени	Общая оценка результата выполнения практических заданий
189	0	189

Председатель жюри _____

С результатом ознакомлен _____

(подпись)

ЗАДАНИЕ 1. Преодоление водной преграды, спасательные работы на воде.

ЗАДАНИЕ 1.1. Преодоление водной преграды.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 34 балла.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
1.	Нахождение в воде без удержания закреплённой страховочной верёвки	34	0
2.	Потеря (отсутствие) самостраховки	34	0
3.	Переправа участника с автоматом	34	0
4.	Перемещение автомата по «воде» (касание автоматом «воды»)	*	0
5.	Автомат не переправлен вслед за участником на целевой берег	**	0
6.	Страховочная верёвка не собрана участником	***	0
Сумма штрафных баллов			0
Итого баллов			34
Подпись члена жюри			

*При невыполнении п.4 алгоритма (допущение контакта автомата с водой) участник должен выполнить задание 1.2, при выполнении данного пункта задание 1.2 не выполняется и за него участник получает максимально возможное количество баллов.

**При невыполнении данного пункта (автомат не переправлен на целевой берег) участник получает максимальный штрафной балл по заданию 1.2

*** При невыполнении данного пункта участник не допускается до выполнения задания 1.3. и за задание 1.3. ему выставляется максимальный штрафной балл.

ЗАДАНИЕ 1.2. Неполная разборка-сборка оружия (производится при невыполнении п.4 алгоритма (контакт автомата с водой) задания 1.1).

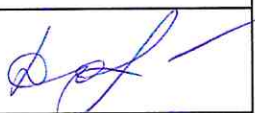
Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 17 баллов.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
1.	При неполной разборке		
1.1.	Курок не спущен с боевого взвода	5	
1.2.	При спуске курка с боевого взвода, оружие направлено на людей	17	
1.3.	Затвор взведён до отделения магазина (произведён условный досыл патрона в патронник)	5	
1.4.	В случае условного досыла патрона в патронник произведён выстрел	17	
1.5.	Не осуществлена проверка наличия/отсутствия патрона в патроннике	5	
1.6.	Не сделан контрольный спуск после осмотра патронника	5	
1.7.	Не полностью разобран автомат	2*	
2.	При сборке после неполной разборки		
2.1.	Курок не спущен с боевого взвода	2	
2.2.	Оружие не поставлено на предохранитель	2	
2.3.	При спуске курка с боевого взвода, оружие направлено на людей	17	
2.4.	Произведён условный досыл патрона в патронник	5	
2.5.	В случае условного досыла патрона в патронник не исправлена ошибка (оружие не разряжено путём перезарядки после отсоединения магазина)	17	
2.6.	В случае условного досыла патрона в патронник произведён выстрел	17	
3.	Задание не выполнялось	17	
Сумма штрафных баллов			0
Итого баллов			14
Подпись члена жюри			

* за каждую часть или механизм

ЗАДАНИЕ 1.3. Спасательные работы на воде (выполняется при условии выполнения участником п. 5 алгоритма выполнения задания 1.1).

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *19 баллов*.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
1.	Заступ за контрольную линию	19	
2.	Не выполнено удержание спасательного средства (вся верёвка оказалась за контрольной линией после броска)	19	
3.	Непопадание в цель с первой попытки	7	
4.	Непопадание в цель со второй попытки	19	
5.	Задание не выполнялось	19	
Сумма штрафных баллов		0	
Итого баллов		19	
Подпись члена жюри			

ЗАДАНИЕ 2. Снаряжение магазина патронами. Стрельба по мишеням.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 50 баллов.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей		Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
1.	Невыполнение требований члена жюри по вопросам безопасности		50	
2.	Заступ за контрольную линию до окончания выполнения задания		50	
3.	Оружие направлено на людей		50	
Результат стрельбы	0 попаданий	0 баллов	Набрано участником (баллы)	
	1 попадание	9 баллов		
	2 попадания	19 баллов		
	3 попадания	29 баллов		
	4 попадания	39 баллов		✓
	5 попаданий	50 баллов		
Сумма штрафных баллов			0	
Итого баллов			39	
Подпись члена жюри				

$$45 + 01:33 = \underline{02:18}$$

ЗАДАНИЕ 3. Спасательные работы на пожаре.**ЗАДАНИЕ 3.1. Надевание боевой одежды пожарного.**

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 14 баллов.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
1.	Не надеты краги	4	
2.	Не застегнут ремешок каски	4	
3.	Не застегнут ремень	3	
4.	Застегнуто менее 2-х застёжек («крокодилов») на боёвке (за каждый)	3	
5.	Не надета каска	14	
6.	Не надета боевая одежда пожарного	14	
Сумма штрафных баллов			0
Итого баллов			14
Подпись члена жюри			

*Штрафные баллы за задание 3.1. (по экипировке участника) действуют до полного окончания выполнения задания 3.2, при этом они могут быть начислены только 1 раз (или за задание 3.1 или за задание 3.2).

ЗАДАНИЕ 3.2. Оказание помощи пострадавшему на пожаре*.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **26 баллов**.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
1.	Обвязка одним из указанных способов (п.2 алгоритма выполнения задания) не изготовлена	26	
2.	Пострадавший не извлечён из ограниченного пространства	26	
3.	Пострадавший извлечен другим способом (без использования петли)	26	
4.	Узел самопроизвольно развязался при извлечении пострадавшего	7**	
Сумма штрафных баллов			0
Итого баллов			26
Подпись члена жюри			

*При невыполнении данного задания участник не допускается до выполнения задания 3.3. и за задание 3.3. ему выставляется максимальный штрафной балл.

** За каждую ошибку.

ЗАДАНИЕ 3.3. Оказание первой помощи пострадавшему (выполняется при условии выполнения участником задания 3.2).

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **40 баллов**.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
1.	Не выполнена оценка обстановки (не выполнен осмотр места происшествия и/или не произнесено: «Обстановка безопасна» или иное, не искажающее смысла)	9	
2.	Своевременно не остановлено артериальное кровотечение из бедренной артерии (исчез пульс на сонной артерии)	40	
3.	Не надеты перчатки медицинские (до проведения манипуляции)	7	
4.	Жгут наложен на голое тело	9	
5.	Не указано время наложения жгута	11	
6.	Не оказана психологическая поддержка (с пострадавшим не разговаривали)	7	
Сумма штрафных баллов			0
Итого баллов			40
Подпись члена жюри			

Код/шифр участника

1	1	0	6		
---	---	---	---	--	--

Страницы

0		из	0	7
---	--	----	---	---

ЗАДАНИЕ 1.

А) Дети для того чтобы лучше было видно костер следует в него подкинуть (сжигать)

максимально различные растения или другие материалы для создания густого багрового дыма днем. Ночью же для лучшей видимости костра рекомендуется использовать сухие ветки и хворост для яркого пламени. В ночное время суток

Б)

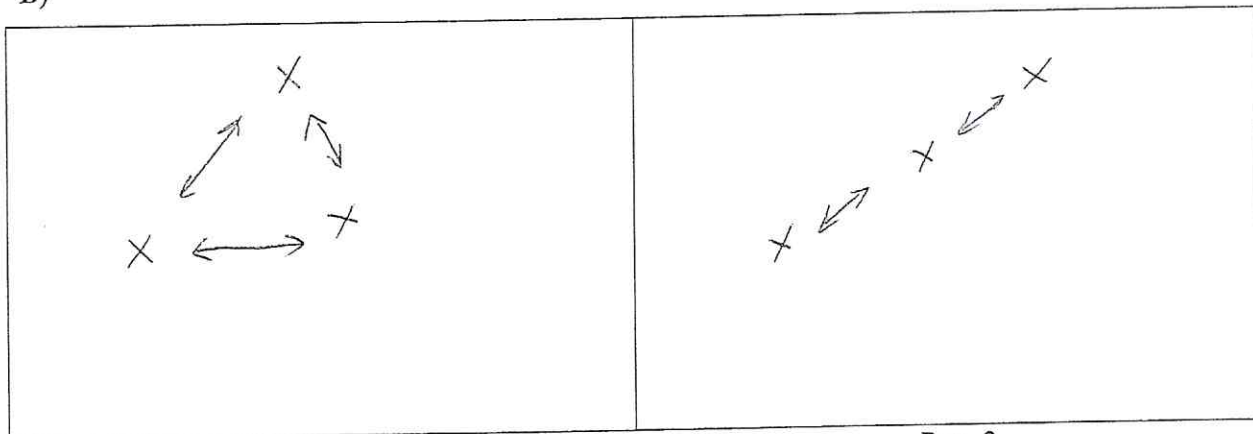


Рис. 1

Рис. 2

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 10 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 2.

А) Рассмотрим два подобных треугольника ABC и A'B'C'; эти два треугольника подобны (из свойств геометрии по 2-м углам); значит мы можем представить данные нам значения через пропорцию 3 метра теловесской тени так

относится к 20 метрам тени дерева как рост человека к высоте дерева.
Запишем: $\frac{3}{20} = \frac{1,8}{x}$; $x = \frac{20 \cdot 1,8}{3} = 12$ (м)

Б) 12

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 10 баллов

Подписи членов жюри

Код/шифр участника

1	1	0	6		
---	---	---	---	--	--

Страницы

0		из	0	7
---	--	----	---	---

ЗАДАНИЕ 3.

А)

1	2	3	4
В	Б	А	Г

Б)

+2

+2

+2

+2

1. Возбудитель инфекции

2. Механизм передачи болезни

3. Восприимчивость к болезни

Оценочные баллы: максимальный – 14 баллов; фактический – 12 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 4.

А)

1. Уложить пострадавшего в устойчивое положение набок

(боковое устойчивое положение. Руки пострадавшего под голову и перекинув его согнутое колено вперед, запястье и бедро перевернуть

2. на бок обмотав руки чистой марлей (тряпкой, салфеткой) приоткрыть рот

вытащить/вычистить) инородные тела из полости рта пострадавшего.

Уложить пострадавшего на спину запрокинуть голову приложить чхк или язык (нос)

3. 30 надавливания, 2 вдоха 30x2 2x30

4. 100-110

5. 3-4 см

Б)

3	5	4	1	9	8	7	6	2	11	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

+1 +1 +1 +1 +1 +1 +1 +1 +1 +1 +1

Оценочные баллы: максимальный – 16 баллов; фактический – 15 баллов

Подписи членов жюри

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
2020/2021 УЧЕБНОГО ГОДА ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ 11 КЛАСС

Код/шифр участника

1	1	0	6		
---	---	---	---	--	--

Страницы

0		из	0	7
---	--	----	---	---

ЗАДАНИЕ 5.

A	2	+ 2	5 + 2
B	3	+ 2	4 + 2
C	1	+ 2	6 + 2

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – 12 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 6.

+3 Не профессионализм сотрудников, 8 сотрудники без
нужных знаний, не заземленная рабочая поверхность,
попадание воды ~~на~~ на рабочую поверхность, не
исправность техники замыкание электричества, перегрузки
рабочей сети, оголенные провода, не обработка материала
из чего сделана аппаратура, нарушение техники безопасности
+3 на производстве, взрывоопасные факторы, человеческий фактор,
фактор неисправности, дисциплинарный фактор, неорганизованность,
невнимательность, неисправность работа без средств индивидуальной
защиты, неправильная организация работы, рабочий
фактор, психологический фактор, материальный фактор,
электрический фактор, угроза на рабочей поверхности и т.д

Оценочные баллы: максимальный – 15 баллов; фактический – 6 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 7.

А)

1	2	3
B + 2	B - 0	A - 0

Б) ПРУ, укрытия, убежище

0.

Оценочные баллы: максимальный – 9 баллов; фактический – 2 баллов

Подписи членов жюри

Код/шифр участника

1	1	0	6		
---	---	---	---	--	--

Страницы

0		из	0	7
---	--	----	---	---

ЗАДАНИЕ 8.

1	2	3	4	5	6
А Б	А А	В В	Г Г	Д	Е
+2	+2	+2	-0	+2	-0

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – 8 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 9.

оповещение населения о ЧС.

обучение населения

+2 аварийно-спасательные работы

+2 предоставление населению СИЗ (средств индивидуальной защиты)

+2 эвакуация населения

тушение пожаров

своей маскировка зданий и культурных ценностей

захоронение трупов.

+2 предоставление убежищ населению

санитарная обработка от АХОВ

сохранение материальных ценностей

работа в сфере РХБЗ

подготовка населения к ЧС.

ликвидация ЧС, ликвидация последствий ЧС

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 8 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 10.

1	2	3	4	5	6	7	8
Б	-	В	Д	Е	-	-	2
+2	-0	+2	+2	+2	+2	+2	+2

Оценочные баллы: максимальный – 16 баллов; фактический – 14 баллов

Подписи членов жюри

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
2020/2021 УЧЕБНОГО ГОДА ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ 11 КЛАСС

Код/шифр участника

1	1	0	6		
---	---	---	---	--	--

Страницы

0		из	0	7
---	--	----	---	---

ЗАДАНИЕ 11.

	36 —
	10 +
	3 +
	10 +

Б)

1. нет

2. нет

Оценочные баллы: максимальный — 17 баллов; фактический — 3 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 12.

1. изготовка к стрельбе стоя

2. на плечо

3. изготовка и стрельбе стоя

4. на плечо

5. на груди

6. к носу

7. ЗАКРИТА

8. ЗАКРЫТОК

9. на спине за спиной

Оценочные баллы: максимальный — 9 баллов; фактический — 5 баллов

Подписи членов жюри

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
2020/2021 УЧЕБНОГО ГОДА ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ 11 КЛАСС

Код/шифр участника

1	1	0	6		
---	---	---	---	--	--

Страницы

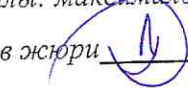
0		из	0	7
---	--	----	---	---

Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Верный ответ	5^2	2^0	5^2	2^2	a^2	a^0	a^2	b^2	a^0	5^2
Номер теста	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Верный ответ	b^2	9^0	a^2	a^0	5^2	b^2	a^6	b^2	2^4	5^4

Оценочные баллы: максимальный – 50 баллов, фактический – 38 баллов

Подписи членов жюри



Итоговая оценка за выполнение заданий теоретического тура

Номера заданий												Тесты	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Максимальный балл													
10	10	14	16	12	15	9	12	10	16	17	9	50	200
Фактический балл, набранный участником													
10	10	12	15	12	6	2	8	8	14	3	5	38	143

Председатель жюри

