

Практический тур Средняя возрастная группа (9 классы)

По практическому туру максимальная оценка результатов участника средней возрастной группы определяется арифметической суммой оценки баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать **150 баллов**.

Практический тур проводится в классе, участник должен выполнить задания на бланке выданном членами жюри.

Для выполнения заданий, руководителем жюри практического тура может быть установлено контрольное время (20 минут). Контрольное время доводится до участников во время инструктажа, на месте проведения практического тура.

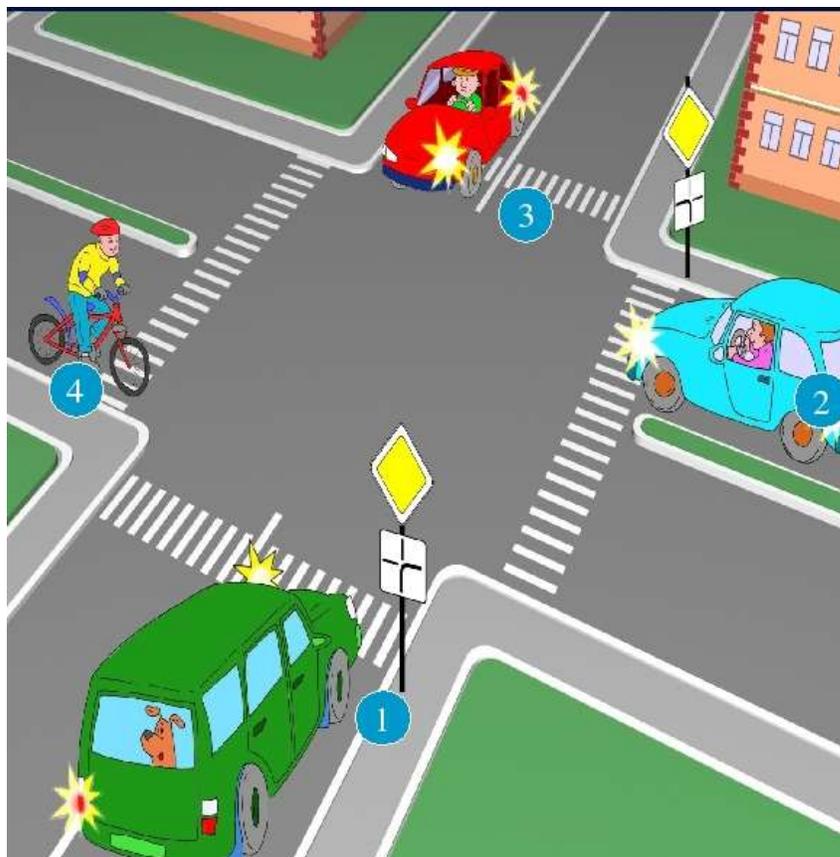
По истечении контрольного времени, по указанию члена жюри, участник обязан прекратить выполнение задания. За невыполненные задания баллы не начисляются.

Общее время выполнения заданий фиксируется членом жюри:

- секундомер включается членом жюри после выдачи заданий;
- секундомер выключается членом жюри после сдачи задания;
- по истечении установленного контрольного времени хронометрист оповещает об этом участника Олимпиады, выполнение заданий прекращается, в случае продолжения выполнения заданий участником результаты, полученные после истечения контрольного времени не засчитываются.

ЗАДАНИЕ 1. Правила дорожного движения

Условия: Определите очерёдность проезда перекрёстка.



Алгоритм выполнения задания:

1. Участник записывает в таблицу очередность проезда перекрёстка:

Вариант ответа:

Очередность проезда	Вид транспорта	Штрафные баллы
1	автомобиль №2 (Движение по главной дороге)	
2	автомобиль №1	
3	велосипедист № 4	
4	автомобиль № 3 (движение по второстепенной дороге и помеха справа, велосипедист)	

Оценка задания. Максимальная оценка – **30 баллов.**

- за каждый правильный ответ начисляется по **5 баллов**;
- за правильно выполненное задание и пояснение добавляется 10 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Ориентирование на местности.

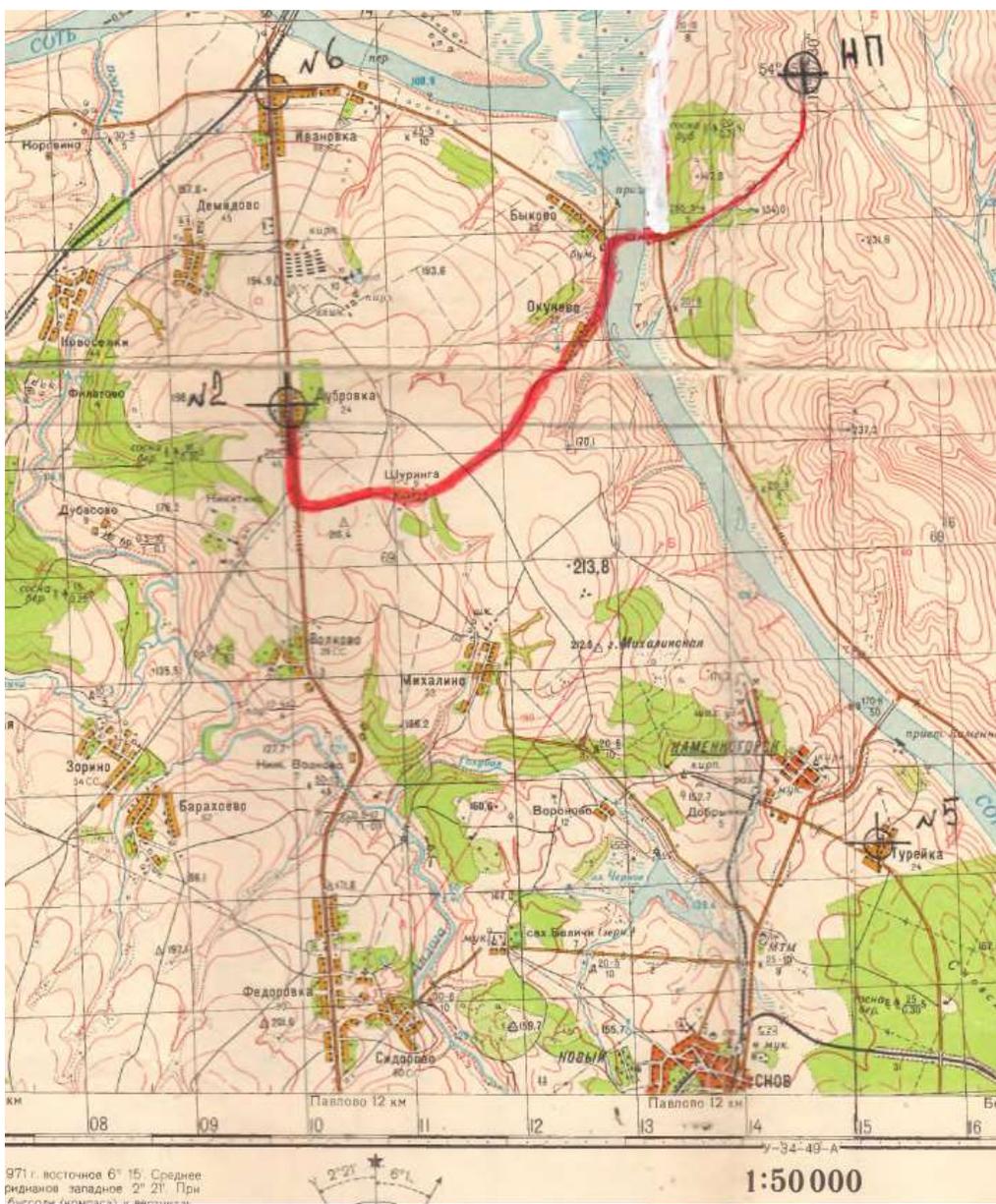
Оборудование этапа: компас магнитный с ценой делений 2 градуса, курвиметр, линейка (15-20 см), транспортир полукруговой цена деления 1°, карточки с заданиями (с указанием контрольной точки и объектов (ориентиров)).

Условие: на карте обозначены «контрольные точки». Участник, в соответствии с карточкой с заданием при помощи магнитного компаса, линейки или глазомерным способом должен: сориентировать карту и определить:

- магнитный азимут от контрольной точки № 2 на контрольную точку № 5;
- магнитный азимут от контрольной точки № 2 на контрольную точку № НП;
- расстояние по указанному маршруту с помощью курвиметра или линейки между контрольной точкой № 2 и № НП;

Параметры, определённые на местности участник записывает в карточку выполнения практического задания (судейскую ведомость).

ориентиры	азимут	баллы	расстояние	баллы	итого
ор.№ 2 ⁰ – ор. НП	58 ⁰	10	6 200 метров	10	20
ор.№ 2 ⁰ – ор. № 5	128 ⁰	10	-	-	10
итого					30



№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	За ошибку при измерении азимута на объект за каждые $\pm 2^0$	2
2.	Если ошибка более $\pm 10^0$	10
3.	За ошибку при измерении расстояния, на ± 100 м	2
4.	За ошибку при измерении расстояния, более чем на 500 м	10

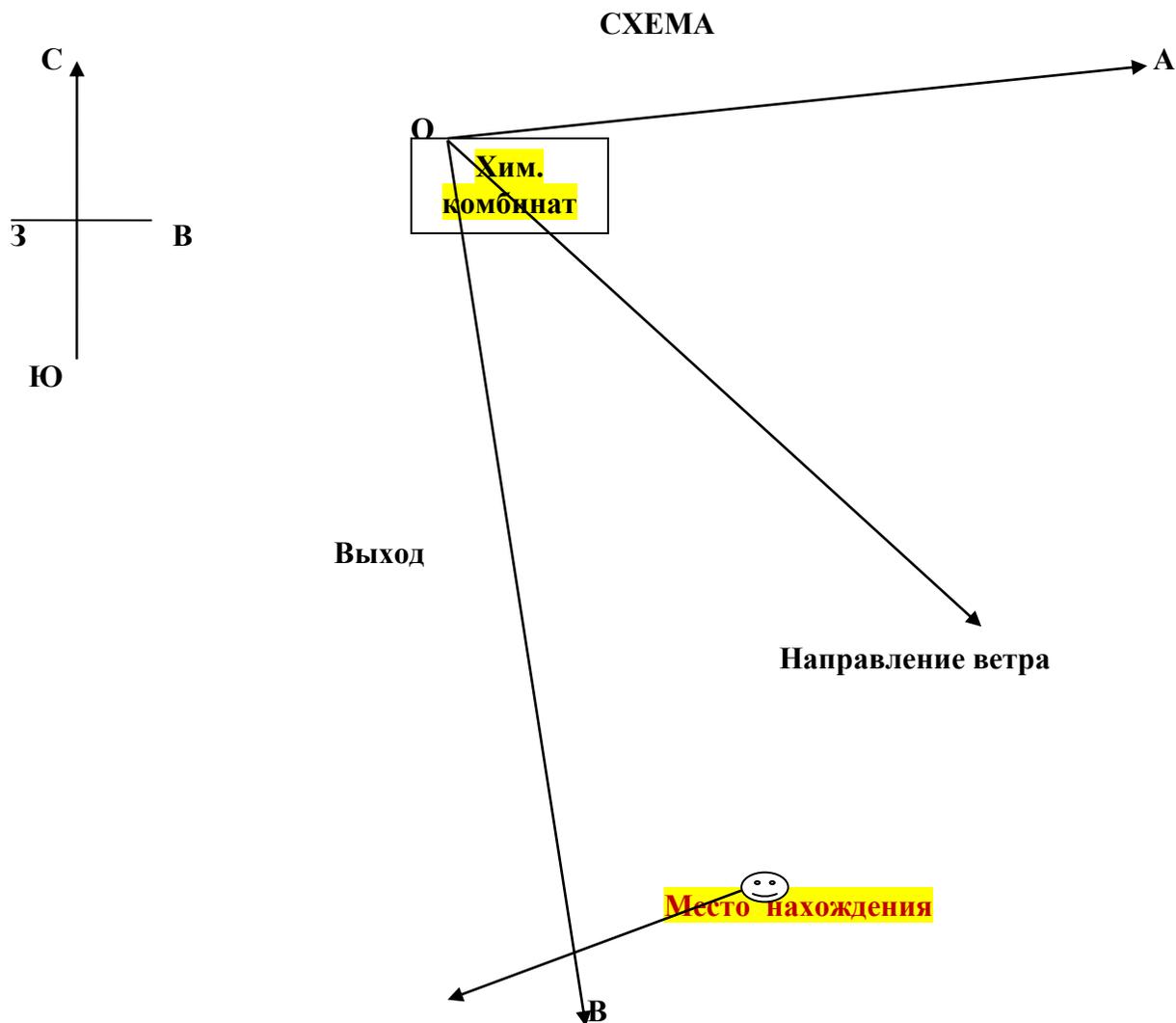
Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов.**

- за правильный ответ определения азимута начисляется - **10 баллов;**
- за правильный ответ определения расстояния начисляется - **10 баллов;**

ЗАДАНИЕ 3. Действия в чрезвычайной ситуации в районе аварии с утечкой аварийно-химических опасных веществ.

Задание: Составить схему распространения АХОВ при ветре северо-восточного направления и скорости 1,5 м/сек. Используя схемы, определите, в каком направлении нужно двигаться, чтобы не попасть в зону заражения или выйти из нее.

Оборудование этапа: компас магнитный с ценой делений 2 градуса, линейка (15-20 см), транспортир полукруговой цена деления 1°.



Алгоритм выполнения задания:

1. Участник составляет схему места своего нахождения относительно химического комбината.
2. Указывает направление ветра и (АОВ) облако распространения АХОВ;
3. Указывает направление выхода из зоны заражения.

Вариант ответа:

Форма облака АХОВ зависит не только от направления, но и от силы ветра. Известно, что при скорости ветра (V_b):

- 1,1-2,0 м/с - сектора с углом при вершине 90°;

- выходить из зоны заражения необходимо перпендикулярно направлению ветра то есть в северо-западном направлении.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов**.

ЗАДАНИЕ 4. Выберите действия, которые необходимо совершать при радиационной аварии и на радиоактивно загрязненной местности. Ответы запишите в таблицу расположенную ниже.

1. Тщательно мыть руки перед едой и полоскать рот 0,5% раствором соды.
2. При получении указаний через СМИ провести профилактику, принимая в течение 7 дней по одной таблетке (0,125 г) йодированного калия, а для детей до 2-х лет – ¼ часть таблетки (0,04 г.).
3. Сделать запас воды в герметичных емкостях, открытые продукты завернуть в полиэтиленовую пленку и поместить в холодильник;
4. Для защиты органов дыхания использовать респиратор или смоченную водой ватно-марлевую повязку;
5. В помещении ежедневно производить тщательную влажную уборку с применением моющих средств;
6. Воду употреблять только из проверенных источников, а продукты питания – приобретенные в магазинах;
7. Загерметизировать вентиляционные отверстия, щели в окнах и дверях и не подходить к ним без особой надобности;
8. Закрыть окна и двери, включить телевизор и радиоприёмник для получения дополнительной информации об аварии и указаний местных властей;
9. На открытой местности не раздеваться, не садиться на землю и не курить, не купаться в открытых водоемах и не собирать лесные грибы и ягоды;
10. Оказавшись в укрытии, немедленно снять верхнюю одежду и обувь, поместить их в пластиковый пакет и принять душ;
11. Выходить из помещения только в случае необходимости и на короткое время, используя при этом респиратор, плащ, резиновые сапоги и перчатки;
12. Перед входом в помещение вымыть обувь, вытряхнуть и почистить влажной щеткой верхнюю одежду;
13. Находясь на улице, немедленно защитить органы дыхания платком, шарфом, срочно укрыться в помещении.

Действия населения
при радиационной аварии и на радиоактивно загрязненной местности

Действия населения	Ответы
При радиационной аварии	2,3,4,7,8,10,13
На радиоактивно загрязненной местности	1,5,6,9,11,12

Оценка задания. Максимальная оценка – **30 баллов**.

- за каждый правильный ответ из 13 позиций начисляется по **2 балла**;
- за правильно полностью выполненное задание добавляется **4 балла**

ЗАДАНИЕ 5. «Оказание первой помощи пострадавшему»

Условия: У повреждённого легкового автомобиля стоит пострадавший и прижимает рукой рану на шее.

Алгоритм выполнения задания:

1. Прижать рану пальцем через воротник одежды и усадить пострадавшего.
2. Попросить помощника принести жгут и бинт
3. Наложить жгут через подмышку.
4. Вызвать скорую помощь.

Перечень ошибок:

1. Нет герметизации раны шеи в течение 5 секунд;
2. Пострадавший находился в положении стоя более 5 секунд;
3. Жгут на шею наложен без тампонады;
4. Жгут наложен вокруг шеи.
5. Не вызвана скорая помощь

Оценка задания. Максимальная оценка – *30 баллов.*

- за каждый правильный ответ из 9 позиций начисляется по *3 балла;*
- за правильно полностью выполненное задание добавляется *3 балла*