

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады  
школьников в 2025-2026 учебном году**

| <i>Предмет</i>                            | <i>Класс</i> | <i>Дата</i> | <i>Время начала</i> | <i>Контрольное<br/>время<br/>выполнения</i> |
|-------------------------------------------|--------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------|
| Основы<br>безопасности и<br>защиты Родины | 9            | 01.12.2025  | 10:00               | 13 минут                                    |

**Задание №1. Ориентирование на местности.**

**Оборудование этапа:** стол, листы бумаги (формат А4), ручки с чернилами чёрного цвета, карандаши, карточки с заданиями, транспортир полукруговой (цена деления 1 град), компас с ценой делений 2 градуса, линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм), стойки с номерами ориентиров, точки для снятия азимута участниками, обозначенные маркерной лентой.

**Условия:** на площадке выполнения задания обозначены точки снятия азимута, установлены ориентиры, один из которых с номером «0» является контрольным (азимут на него с любой точки снятия азимута известен). Участнику необходимо используя любые инструменты из предложенных определить прямой азимут на объект, определить обратный азимут с другого объекта. Результат расчётов вписать в приложение к заданиям (технологическую карту). Ориентир «0» при составлении карточек с заданиями не используется.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Участник берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место.
2. Берёт по жребию карточку с заданием.
3. Встаёт на точку снятия азимута, указанную в карточке с заданием.
4. Производит необходимые замеры.
5. Записывает полученный результат в приложение к заданиям (технологическую карту).
6. Берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт секундомер в установленное жюри место.

**Контрольное время – 3 минуты.**

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **40 баллов.**

| № п/п | Перечень ошибок и погрешностей                                          | Штраф<br>(баллы) |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.    | Прямой азимут снят с погрешностью более 4 градусов (за каждый градус)   | <b>1</b>         |
| 2.    | Прямой азимут снят с погрешностью 19 градусов и более                   | <b>20</b>        |
| 3.    | Обратный азимут снят с погрешностью более 4 градусов (за каждый градус) | <b>1</b>         |
| 4.    | Обратный азимут снят с погрешностью 19 градусов и более                 | <b>20</b>        |
| 5.    | Задание не выполнялось                                                  | <b>40</b>        |
| 6.    | Превышение контрольного времени (за каждую секунду)                     | <b>0,1</b>       |

**Задание №2. Разбор завала.**

**Оборудование этапа:** предмет, мешающий доступу (например, коробка картонная) вес – 4-5 кг, верёвка Ø 10-14 мм длиной 10 м, верёвка Ø 10-14 мм длиной 5 м, веревка (репшнур) Ø 6 мм длиной 1 м, карабины со сдвижными муфтами – 5 шт., петля для крепления свободного конца верёвки (например, гиря с ручкой 24-32 кг), аптечка со жгутами кровоостанавливающими и бинтами, такелажный накопитель.

**Условия:** на земле образовался завал, который мешает доступу к необходимым средствам оказания первой помощи. Над завалом подвешена судейская верёвка с петлёй на нижнем конце (возможно крепление карабина), рядом расположена петля для крепления свободного конца верёвки, предназначенной для удержания опасного элемента разрушенной конструкции на весу. Под завалом находится аптечка с набором жгутов и бинтов. Участнику необходимо разобрать завал, зафиксировать опасный элемент разрушенной конструкции, обеспечить доступ к аптечке.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Участник берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место.
2. Обвязывает предмет, мешающий доступу к аптечке верёвкой.
3. Используя имеющиеся на площадке выполнения задания предметы, изготавливает полиспаст, с помощью которого приподнимает придавивший аптечку предмет на высоту не менее 1 метра.
4. Фиксирует свободный конец верёвки к петле для крепления свободного конца верёвки.
5. Берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт секундомер в установленное жюри место.

**Список допустимых узлов:** «штык/к», «стремя/к», «булинь/к», «карабинная удавка».

Узлы, обозначенные символом «/к» вяжутся с контрольными узлами.

**Контрольное время:** –2 минуты.

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

| № п/п | Перечень ошибок и погрешностей                                                                                            | Штраф (баллы) |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.    | Предмет, мешающий доступу к аптечке не обвязан или не приподнят на указанную высоту или не закреплён                      | 30            |
| 2.    | Падение предмета, мешающего доступу к аптечке                                                                             | 30            |
| 3.    | Предмет, мешающий доступу к аптечке поднят, но не закреплён на петле для крепления свободного конца верёвки               | 30            |
| 4.    | Предмет, мешающий доступу к аптечке поднят без использования полиспаста                                                   | 30            |
| 5.    | Предмет, мешающий доступу к аптечке поднят на высоту менее 1 м, но не менее 50 см и закреплён                             | 7             |
| 6.    | Предмет, мешающий доступу к аптечке поднят на высоту менее 50 см и закреплён                                              | 12            |
| 7.    | Использован узел, не перечисленный в условиях задания (за каждый)                                                         | 7             |
| 8.    | Использован узел, кроме «карабинной удавки», перечисленный в условиях задания, но не завязан контрольный узел (за каждый) | 5             |
| 9.    | Задание не выполнялось                                                                                                    | 30            |
| 10.   | Превышение контрольного времени (за каждую секунду)                                                                       | 0,1           |

### Задание №3. Техногенная авария и оказание первой помощи.

**Оборудование этапа:** зона химического заражения (длиной 8-10 метров), обозначенная табличкой «Зона заражения», на столе в разложенном виде находятся: три легких защитных костюма Л-1 (брюки с чулками, куртка с капюшоном, трёхпалые перчатки) разных размеров (I рост до 165 см, II рост от 165 до 172 см, III рост более 172 см), шлем-маски противогазов (ГП-5, ГП-7 или их модификации всех размеров, а также повреждённые шлем-маски), фильтро-поглощающие коробки к противогазам, включая повреждённые, коврик, робот - тренажер «Гоша», имитирующий состояние клинической смерти.

**Условия:** Предлагается участнику за установленное время подготовиться к выдвигению в зону заражения для её пересечения, а затем оказать первую помощь «пострадавшему» находящемуся в состоянии клинической смерти.

**Участники не должны видеть весь алгоритм действий, а также действия других участников.**

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Выбрать исправную фильтро-поглощающую коробку и присоединить её к соединительной трубке со шлем-маской.
2. Подобрать защитный костюм нужного размера, надеть его и фильтрующий противогаз.
3. Преодолеть зону заражения переместившись в зону пригодную для дыхания.
4. Соблюдая меры безопасности снять с себя защитный костюм и противогаз.
5. Подойти к лежащему роботу (далее необходимо проговаривать все свои действия).
6. Убедиться в отсутствии признаков биологической смерти.
7. Провести реанимационные мероприятия.

**Контрольное время – 7 минут.**

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

| № п/п | Перечень ошибок и погрешностей                                                   | Штраф (баллы) |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.    | <b>При надевании на себя защитного костюма и противогаза:</b>                    |               |
| 1.1.  | Костюм не соответствует росту                                                    | 2             |
| 1.2.  | Не надет капюшон                                                                 | 2             |
| 1.3.  | Перчатки не заправлены в рукава                                                  | 2             |
| 1.4.  | Перекош шлем-маски противогаза                                                   | 2             |
| 1.5.  | Не застёгнуты шпёнки на манжетах куртки и чулок (за каждую)                      | 1             |
| 1.6.  | Выбраны неисправные шлем-маска или фильтро-поглощающая коробка                   | 15            |
| 2.    | <b>При выходе из зоны заражения и снятии средств защиты:</b>                     |               |
| 2.2.  | Личный противогаз снят раньше костюма Л-1                                        | 5             |
| 2.3.  | Каждое касание одеждой и открытыми участками тела внешней стороны средств защиты | 2             |
| 3.    | <b>При оказании первой помощи:</b>                                               |               |
| 3.1.  | не проверено наличие твёрдых предметов под спиной                                | 10            |
| 3.2.  | не проверено наличие пульса на сонной артерии                                    | 5             |
| 3.3.  | не сделано освобождение грудной клетки от одежды и ослабление поясного ремня     | 5             |
| 3.4.  | вдох ИВЛ сделан без использования защитной маски                                 | 5             |
| 3.5.  | при вдохе ИВЛ не зажимается нос пострадавшего                                    | 5             |
| 3.6.  | перелом каждого ребра при проведении непрямого массажа сердца                    | 5             |
| 3.7.  | перелом 6-ти ребер или мечевидного отростка                                      | 15            |
| 3.8.  | в течение 2-ти минут от начала реанимации не появилась реакция зрачков           | 50            |
| 3.9.  | Не выполнение задания, отказ от выполнения                                       | 50            |
| 3.10. | Превышение контрольного времени за каждые полные 5 сек.                          | 1             |

**Задание №4. Оказание первой помощи пострадавшему.**

**Оборудование этапа:** робот-тренажёр с режимом «сердечно-лёгочная реанимация» с индикацией правильных и ошибочных действий, коврик туристический (2 шт.).

**Условия:** на земле лежит человек без признаков жизни. Необходимо оказать ему первую помощь.

**Алгоритм выполнения задания:**

Участник в течение **1 минуты** выполняет безвентиляционную сердечно-лёгочную реанимацию.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **30 баллов**.

| № п/п                      | Перечень ошибок и погрешностей                                                                                                         | Штраф (баллы) |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                            |                                                                                                                                        |               |
| 1.                         | Не обеспечен свободный доступ к грудной клетке                                                                                         | <b>3</b>      |
| 2.                         | Неправильная постановка рук при проведении СЛР (правильно – руки «в замок»)                                                            | <b>4</b>      |
| 3.                         | Количество выполненных надавливаний на грудину пострадавшего (частота компрессий) за 1 минуту                                          |               |
| 3.1.                       | 100-120                                                                                                                                | <b>0</b>      |
| 3.2.                       | 80-99                                                                                                                                  | <b>4</b>      |
| 3.3.                       | 60-79                                                                                                                                  | <b>11</b>     |
| 3.4.                       | 59 и менее                                                                                                                             | <b>30</b>     |
| 4.                         | Количество неправильно выполненных надавливаний на грудину пострадавшего (недостаточная или избыточная глубина компрессий) за 1 минуту |               |
| 4.1.                       | Более 10 неправильно выполненных компрессий                                                                                            | <b>1*</b>     |
| 5.                         | Задание не выполнялось                                                                                                                 | <b>30</b>     |
| <b>* За каждую ошибку.</b> |                                                                                                                                        |               |