

**Спецификация конкурсных материалов для проведения
практического этапа Московского конкурса межпредметных
навыков и знаний «Интеллектуальный мегаполис. Потенциал» в номинации
Кадетский класс по направлению «Современное вооружение и техника
Вооруженных Сил Российской Федерации (Сухопутные войска – СВ)»**

1. Назначение конкурсных материалов

Материалы практического этапа Московского конкурса межпредметных навыков и знаний «Интеллектуальный мегаполис. Потенциал» (далее – Конкурс) предназначены для оценки уровня практической подготовки участников Конкурса.

2. Условия проведения

Этап проводится в очном дистанционном формате с использованием технологии прокторинга. Участникам необходимо иметь компьютер (ПК или ноутбук; прохождение диагностики на мобильных устройствах - невозможно) с выходом в Интернет, веб-камерой и микрофоном, а также смартфон (или планшет) со стабильным интернетом и приложением для считывания QR-кодов.

Требуется предварительная настройка оборудования:

https://im.mcko.ru/docs/Инструкция_для_участника_конкурса_Интеллектуальный_мегаполис_Потенциал.pdf.

При выполнении работы обеспечивается строгое соблюдение порядка организации и проведения Конкурса. Браузер разрешается использовать только для прохождения заданий этапа и процедуры прокторинга.

Для решения заданий 7, 8 и ситуационных задач, указанных ниже необходимо приготовить до начала проведения Конкурса следующие принадлежности: линейка, циркуль-измеритель. Экран компьютера должен быть открыт в 100% режиме окна.

3. Продолжительность выполнения

На выполнение заданий практического этапа Конкурса отводится **60** минут. Во время проведения мероприятия участник может выйти из зоны проведения мероприятия не более чем на 5 минут, предупредив проктора на камеру. Мероприятие не продлевается на время отсутствия участника.

4. Содержание и структура

Индивидуальный вариант участника включает 8 заданий и 2 ситуационные задачи, базирующихся на содержании дисциплин элективных курсов «Военная история» и «Основы подготовки войскового разведчика».

5. Система оценивания

Задание считается выполненным, если ответ участника совпал с эталоном. Задание состоит из двух частей.

Первая часть содержит 8 заданий. Верный ответ на каждое из заданий базового уровня оценивается в 4 балла. Верный ответ на каждое из заданий повышенного уровня сложности максимально оценивается в 6 баллов, а каждый правильный ответ в данном задании – на 3 балла.

Вторая часть содержит 2 ситуационные задачи, правильность полного решения каждой из которых оценивается до 10 баллов.

Максимальный балл за выполнение всех заданий – 60 баллов.

Для получения максимального балла необходимо дать верные ответы на все задания, а также правильно и полно решить ситуационные задачи.

6. Приложения

1. План конкурсных материалов для проведения практического этапа Конкурса.
2. Демонстрационный вариант конкурсных заданий практического этапа Конкурса.

**План конкурсных материалов для проведения практического
этапа Конкурса**

№ задания	Уровень сложности	Уникальные кодификаторы Конкурса	Контролируемые требования к проверяемым умениям	Балл
<i>Военная история</i>				
1.	<i>базовый</i>	Летне-осенняя компания 1943 года	Знает и анализирует исторические факты, исторические аспекты Маршалов победы, делает соответствующие выводы	4
2.	<i>базовый</i>	Зимне-весенняя компания 1945 года	Знает и анализирует исторические факты, исторические аспекты ВОВ, делает соответствующие выводы	4
3.	<i>Повышенный</i>	Зимне-весенняя военная компания 1942-1943 года	Знает и анализирует исторические факты, оценивает события и факты, делает соответствующие выводы	6
<i>Основы подготовки командира отделения СВ</i>				
4.	<i>базовый</i>	Огневая подготовка	Знает, анализирует и оценивает технические характеристики БМП-2, стрелкового оружия, гранатомётов, ручных осколочных гранат	4
5.	<i>повышенный</i>	Огневая подготовка	Знает основы и правила стрельбы, решает огневые задачи	6
6.	<i>повышенный</i>	Технические средства разведки	Знает, анализирует и оценивает технические характеристики оптических и оптико-электронных средств	6
7.	<i>базовый</i>	Военная топография	Знает и умеет проводить расчёты и определять расстояние между объектами по топографической карте	4
8.	<i>повышенный</i>	Военная топография	Знает и умеет проводить расчёты и определять сокращённые прямоугольные координаты по топографической карте	6

9.	<i>базовый</i>	Наблюдательный пост	Знает и умеет правильно определять дальность до цели с помощью оптических средств разведки	4
	<i>повышенный</i>		Знает и умеет действовать в должности старшего наблюдательного поста (НП)	6
10.	<i>базовый</i>	Управление огнем	Знает, анализирует и умеет правильно определять цели противника нанесённых на топографическую карту, местоположение цели относительно ориентира и дальность до неё	4
	<i>повышенный</i>		Знает и умеет действовать в должности командира отделения.	6
Сумма баллов:				60

Демонстрационный вариант конкурсных заданий практического этапа Конкурса.

Пример состава задания практического этапа Конкурса.

Б ЗАДАНИЕ 1. Какая битва состоялась в 1943 году:

1. Битва за Ленинград.
2. Битва за Москву.
3. Битва на Курской дуге.

Ответ: **3**

Критерии оценивания: для получения бальной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

Б ЗАДАНИЕ 2. Какое из перечисленных ниже событий является историческим фактом.

1. 8 мая 1945 года акт о капитуляции фашистской Германии принял маршал Рокоссовский К.К.
2. В апреле 1945 года первыми в Берлин вошли войска 1-го Белорусского фронта под командованием маршала Рокоссовского К.К.
3. Парад Победы состоялся в Москве 24 июня 1945 года, торжественный марш победителей открыл командующий парадом маршал Рокоссовский К.К.

Ответ: **3**

Критерии оценивания: для получения бальной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

П ЗАДАНИЕ 3. Выберите битвы ВОВ, которые состояли из двух периодов (этапов):

1. Битва за Москву.
2. Битва за Ленинград.
3. Битва на Курской дуге.
4. Битва за Сталинград.

Ответ: **1, 4**

Критерии оценивания: За каждый правильный ответ начисляется 3 балла. Всего – 6 баллов.

Б ЗАДАНИЕ 4. Что из ниже перечисленного должно быть обязательно получено подразделением для эффективного ведения оборонительных действий:

1. ЛПП-1.
2. ТР-4.
3. Ручные гранаты Ф-1.

Ответ: **3**

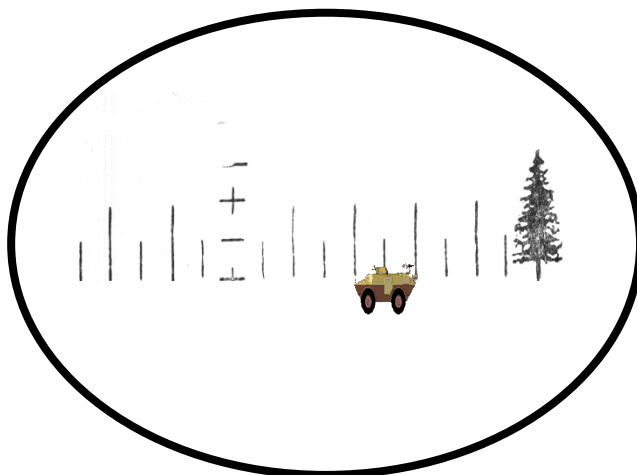
Критерии оценивания: для получения бальной оценки за задание необходимо дать правильный ответ.

П ЗАДАНИЕ 5. Определите возможную установку прицела и точку прицеливания при стрельбе из АК-74 на дальность до цели 500 м. Температура

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1.

Командир разведывательного взвода лейтенант Сидоров поставил задачу наблюдателю вести наблюдение за противником. В 8 часов 30 минут 30 сентября 2024 года наблюдатель при ведении наблюдения с помощью бинокля (рис. 3) обнаружил цель-БТР противника. (Длина БТР противника – 8 метров.)

Вы в должности наблюдателя.



Ориентир №1
отдельное дерево

Рисунок 3. Фрагмент для решения ситуационной задачи 1.

ЗАДАНИЕ 9:

1. Определить расстояние до БТР противника.
2. Определить положения цели относительно ориентира №1.
3. Записать полученные данные в журнал наблюдения НП.

Ответ:

1. 800 м.
2. Влево 0-25;
- 3.

3.1.	3.2.	3.3.
8.30	30 сентября 2024 года Ориентир 1, влево 20 БТР противника.	Лейтенанту Сидорову в 8.35

Критерии оценивания:

Задание 1: 2 балла за правильный ответ.

Задание 2: 2 балла за правильный ответ.

Задание 3: 2 балла за каждую верно заполненную ячейку в таблице, всего – 6 баллов.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 2.

(Учебная карта У-41-84-Г-г, Аренск, масштаб 1 : 25 000, издание 1975 г.)

На фрагменте топографической карты (рис. 4) нанесена боевая позиция мотострелкового отделения, а также указаны огневые позиции пулемётчика, гранатомётчика и БМП-2. Командир мотострелкового отделения сержант Иванов. В 9.45 30 сентября 2024 года наблюдатель обнаружил БМП противника.

Вы командир отделения в центре боевой позиции.

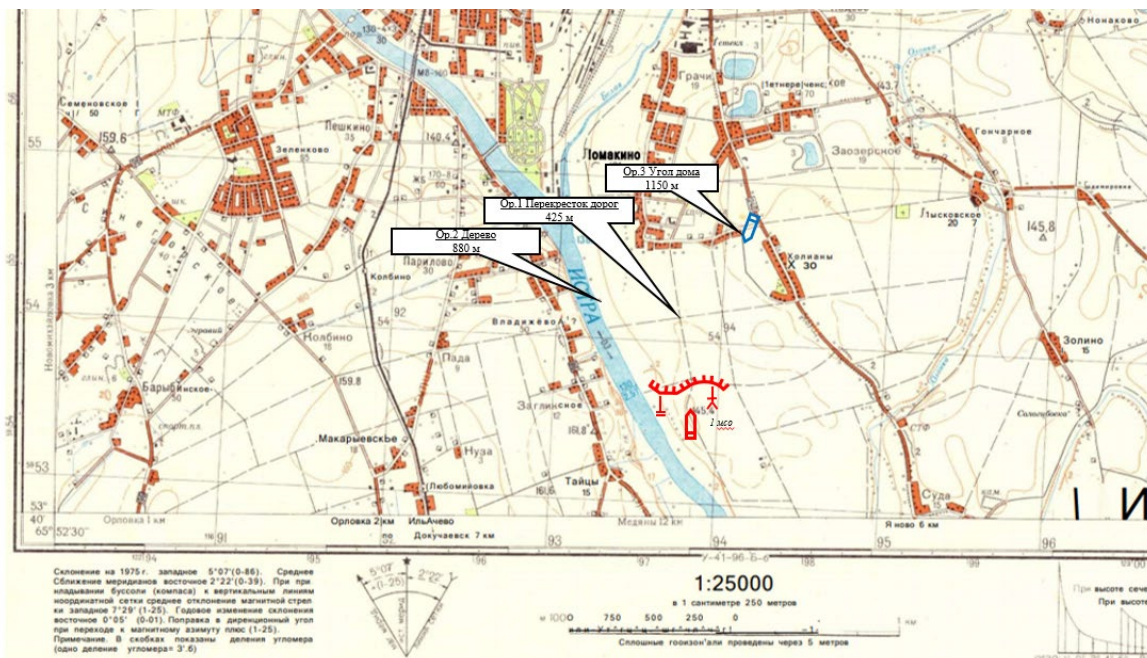


Рисунок 4. Фрагмент карты для решения ситуационной задачи 2.

ЗАДАНИЕ 10:

1. Определить дальность до цели от центра боевой позиции.
2. Определить сокращённый прямоугольные координаты цели противника.
3. Подать команду на поражение цели.

Ответ:

1. 1075 м
2. X - 54 700, Y - 94 150.
3. Подаю команду:
 - 3.1. Наводчику-оператору!
 - 3.2. БМП противника.
 - 3.3. Ориентир 3-ий, ближе 50.
 - 3.4. Прицел 11.
 - 3.5. Бронебойным.
 - 3.6. Уничтожить!

Критерии оценивания:

Задание 1: 2 балла за правильный ответ.

Задание 2: 2 балла за правильный ответ.

Задание 3: 1 балл за каждую верную команду в постановке задачи, всего – 6 баллов.