



**Военный учебный центр
при Национальном исследовательском университете
«Высшая школа экономики»**



**Разбор 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)»**



Демонстрационный вариант задания

№ задания	Темы	Балл
1	Тема 1: Разведывательная подготовка	4
2	Тема 1: Оптические средства разведки	4
3	Тема 2: Оптико-электронные средства разведки	4
4	Тема 3: Оптико-электронные средства разведки	4
5	Тема 3: Оптико-электронные средства разведки	4
6	Тема 4: Радиолокационные средства разведки. Станция ближней разведки 1РЛ136 (СБР-3)	
7	Тема 5: Радиационная химическая биологическая защита	4
8	Тема 6: Связь. Основы организации Связи. Порядок ведения радиообмена	4
9	Тема 6: Связь. Основы организации Связи. Порядок ведения радиообмена	4
10	Тема 7: Воздушно-десантная подготовка	4
11	Тема 8: Военная топография с элементами тактической подготовки по управлению огнем мотострелкового отделения в обороне. Ситуационная задача.	20
Сумма баллов:		60



Тема 6. Связь.

Задание 8: Выберите один из 5 вариантов ответа.

Способ организации радиосвязи:

1. По кольцевому маршруту.
2. По оси.
3. С использованием ложных опорных пунктов.
4. По радиосети.
5. Сигнальными средствами.

Способы организации радиосвязи

способы

радиосеть

радионаправление

по радиосети



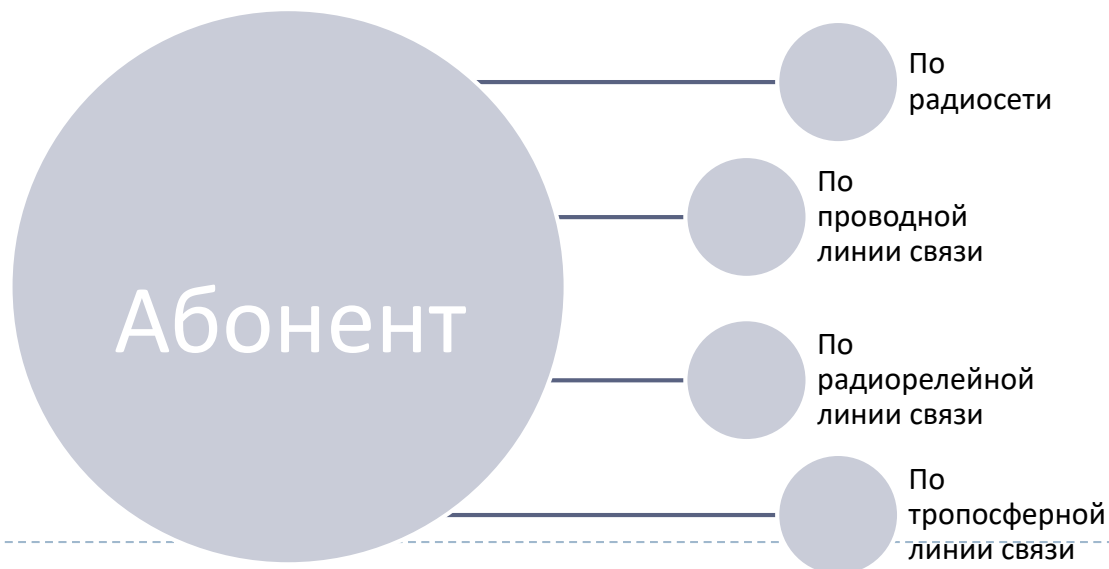


Тема 6. Связь.

Задание 8: Выберите один из 5 вариантов ответа.

Вид военной связи:

1. Радиосвязь.
2. Проводная связь.
3. Радиорелейная связь.
4. Телефонная связь.
5. Тропосферная связь.



4. Телефонная связь.



Тема 6. Связь.

Задание :

Выберите один из 3 вариантов ответа:

Количество заранее подготовленных частот (ЗПЧ) радиостанции Р-173М:

1. Отсутствуют ЗПЧ.
2. 10 ЗПЧ.
3. 4 ЗПЧ.

Правильный ответ – 2. 10
ЗПЧ.





Тема 6. Связь.

Задание:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

Диапазон рабочих частот радиостанции Р-158:

1. 40-60 МГц.
2. 20-51,5 МГц.
3. 30-79,95 МГц

Правильный ответ – 3. 30-79,95 МГц.

Задание :

Выберите один из 3 вариантов ответа:

Что подразумевается под радионаправлением:

1. Способ организации проводных средств связи.
2. Способ организации радиосвязи между двумя пунктами управления.
3. Способ транспортировки радиосредств связи.

Правильный ответ – 2. Способ организации радиосвязи между двумя пунктами управления.





Тема 6. Связь.

Задание:

Задание :

Выберите один из 3 вариантов ответа:

Масса радиостанции Р-159:

1. 11 кг.
2. 1 кг.
3. 15 кг.

Какие радиостанции устанавливаются на боевой машине пехоты БМП-2:

1. Р-158, Р-173М.
2. Р -158, Р-159.
3. Р-123М, Р-173М.

Правильный ответ – 3. Р-123М, Р-173М.

Правильный ответ – 1. 11 кг.





Тема 6. Связь.



Задание :

Выберите один из 3 вариантов ответа:

Что указывается в радиоданных:

1. Номер радиосети, корреспонденты входящие в состав радиосети, основные частоты, основные позывные, время перехода на запасные частоты.
2. Фамилия инициалы, воинское звание корреспондентов; основные и запасные частоты; запасные позывные; время перехода на запасные частоты.
3. Номер радиосети, корреспонденты входящие в состав радиосети, основные и запасные частоты, основные и запасные позывные, время перехода на запасные частоты.

Правильный ответ – 3. Номер радиосети, корреспонденты входящие в состав радиосети, основные и запасные частоты, основные и запасные позывные, время перехода на запасные частоты.

Задание :

Выберите один из 3 вариантов ответа:

На сколько поддиапазонов разбит диапазон радиостанции Р-123М:

1. На два.
2. На один.
3. На три.

Правильный ответ – 1. На два.





Тема 6. Связь.

Задание :

Выберите один из 3 вариантов ответа:

Для обеспечения радиосвязи на каждую радиостанцию выдаются радиоданные. В радиоданных указывается:

1. Основные и запасные частоты, основные и запасные позывные.
2. Номер радиосети или радионаправления, корреспонденты входящие в состав радиосети, основные и запасные частоты, основные и запасные позывные, время перехода на запасные частоты.
3. Номер радиосети или радионаправления, корреспонденты входящие в состав радиосети.

Правильный ответ – 2. Номер радиосети или радионаправления, корреспонденты входящие в состав радиосети, основные и запасные частоты, основные и запасные позывные, время перехода на запасные частоты.





Тема 6. Связь.

Задание :

Выберите один из 3 вариантов ответа:

Радиостанция Р-123 предназначена для:

1. Связи между бронееобъектами.
2. Работы в звене взвод – рота.
3. Работы в звене рота – батальон.

Правильный ответ –

1. Для связи между бронееобъектами.

Задание :

Выберите один из 3 вариантов ответа:

Радиостанция Р-158 предназначена для:

1. Работы в звене взвод – рота.
2. Связи между бронееобъектами.
3. Работы в звене рота – батальон.

Правильный ответ – 1. Работы в звене взвод – рота.





Тема 6. Связь.

Задание 9:Б

Выберите один из 3 вариантов ответа:

При организации и обеспечении радиосвязи по открытым каналам запрещается:

1. Называть открыто: воинские звания должность и фамилии военнослужащих, позывные узлов связи телефонных и телеграфных станций номера боевых постов, условные номера воинских частей, места дислокации частей, узлов связи, содержание оперативно-технической документации, тактико-технические данные аппаратуры и принцип ее работы.
2. Передавать по радио открыто, или с применением специальной аппаратуры временной стойкости сведения, содержащие государственную и военную тайну.
3. Все перечисленное в пп 1,2.

Правильный ответ – 3. Все перечисленное в пп 1,2.





Тема 6. Связь.

Задание :

Выберите один из 3 вариантов ответа:

Дисциплина связи это:

1. Строгое и точное прослушивание радиопередач на заданных диапазонах частот.
2. Строгое и точное соблюдение всеми военнослужащими порядка и правил, установленных законами Российской Федерации, общевойсковыми уставами Вооруженных Сил Российской Федерации и приказами командиров.
3. Строгое и точное соблюдение установленных режимов работы, правил установления связи и ведения переговоров (передач) по каналам связи.

Правильный ответ – 3. Строгое и точное соблюдение установленных режимов работы, правил установления связи и ведения переговоров (передач) по каналам связи.





Тема 6. Связь.

Задание 8:Б

Выберите один из 3 вариантов ответа:

Что такое система связи:

1. Это совокупность взаимосвязанных и согласованных по месту, времени и задачам действий узла связи КНП (командного наблюдательного пункта), радиостанций и проводных линий связи, развернутых по единому плану для решения задач обеспечения управления подразделениями.
2. Набор проводных средств связи, не исключających личное общение.
3. Это совокупность взаимосвязанных и согласованных по месту и времени средств связи для обмена новостями.

Правильный ответ – 1. Это совокупность взаимосвязанных и согласованных по месту, времени и задачам действий узла связи КНП (командного наблюдательного пункта), радиостанций и проводных линий связи, развернутых по единому плану для решения задач обеспечения управления подразделениями.



РАДИОСТАНЦИЯ Р-159.



Тип	звено применения	Диапазон, МГц, кол-во раб. частот	Мощн Вт	Вид работ	Антенн	Дальность связи, км		Масса, кг	Источник питания
						на стоян	в движ		
Р-159М	Батальон-полк	30-76 46000	5,0	ТФ: ЧМ ТГ	АШ-1,5 АШ-2,7 АБВ	ТФ: 5-35 ТГ: 18-50	ТФ: 10-15	11	10НКБН -3,5



Радиостанция Р-173





Радиостанция Р-173



Диапазон, МГц, кол-во раб. частот (ЗПЧ)	30-76, 46000, (10 ЗПЧ)
Мощн., Вт	2,25
Вид работы	ТФ: ЧМ 16 кбит/с
Антенны	АШ-2, АШ-4,
Дальность связи, км, на стоянке	20
Дальность связи, км, в движении	20
Масса, кг	25
Источник питания	Бортовая сеть 27 В. (24-32 В)

Tankovski radio-uređaj R-123M (primopredajnik)
Tank radio set R-123M (transceiver)





Радиостанция Р-123



Диапазон, МГц, кол-во раб. частот (ЗПЧ)	20-51,5, 1261 (4 ЗПЧ) 1-й – 20-35,75; 2-й – 35,75-51,5
Мощность, Вт	20
Вид работы	ТФ: ЧМ 16 кбит/с
Антенны	АШ-2, АШ-4,
Дальность связи, км на стоянке	20
Дальность связи, км в движении	20
Масса, кг	25
Источник питания	Бортовая сеть 27 В. (24-32 В)



**Военный учебный центр
при Национальном исследовательском университете
«Высшая школа экономики»**



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ