**ВОПРОСЫ**

**для подготовки к зачету с оценкой по военно-технической подготовке**

**ВУС 419640**

**1. Теоретические вопросы**

1. Назначение и основные тактико-технические характеристики радиостанции Р-161А-2М.
2. Тип, назначение и диапазон радиостанции Р-161А-2М.
3. Виды работы радиостанции Р-161А-2М.
4. Назначение и основные технические характеристики передатчика радиостанции Р-161А-2М.
5. Состав комплекта радиостанции Р-161А-2М.
6. Состав радиопередающего устройства Р-161А-2М и назначение основных элементов.
7. Общая характеристика структурной схемы и назначение элементов передатчика радиостанции Р-161А-2М.
8. Размещение оборудования в отсеках радиостанции Р-161А-2М.
9. Состав и назначение аппаратуры коммутации радиостанции Р-161А-2М.
10. Назначение и основные технические данные возбудителя ВО-78 «Лазурь».
11. Назначение и основные технические характеристики приемника Р-160П.
12. Общая характеристика структурной схемы и назначение элементов радиоприемника Р-160П.
13. Виды принимаемых сигналов в приемнике Р-160П.
14. Антенны радиостанции Р-161А-2М: общая характеристика, диаграмма направленности, дальность связи.
15. Антенны для связи земной волной радиостанции Р-161А-2М: общая характеристика, диаграмма направленности, дальность связи.
16. Антенны для связи пространственной волной радиостанции Р-161А-2М: общая характеристика, диаграмма направленности, дальность связи.
17. Характеристика антенн, образуемых из комбинированного антенного полотна: общая характеристика, диаграмма направленности, дальность связи.
18. Характеристика передающих антенн, развертываемых на мачте.
19. Характеристика приемных антенн, развертываемых на мачте: общая характеристика, диаграмма направленности, дальность связи.
20. Характеристика антенн, развертываемых на кузове машины.
21. Дальность связи радиостанции Р-161А-2М на различные типы антенн на месте и в движении.
22. Антенные устройства и их размещение на местности.
23. Система электропитания радиостанции Р-161А-2М и назначение основных элементов.
24. Назначение системы электропитания радиостанции Р-161А-2М.
25. Характеристика первичных источников питания Р-161А-2М.
26. Характеристика вторичных источников питания Р-161А-2М.
27. Назначение и характеристика бензоэлектрических агрегатов и генератора отбора мощности.
28. Содержание, порядок выполнения и оценочные показатели нормативов.
29. Меры безопасности при эксплуатации радиостанции.

**2. Практические вопросы**

1. Выполнение норматива № 3. «Подготовка к работе и настройка приемника серии Р-160П».

2. Выполнение норматива №18. «Подготовка к работе и настройка приемника для работы в режиме ОМ по ВБ (НБ)».

3. Выполнение норматива №19. «Подготовка к работе и настройка приемника для работы в режиме ЧТ».

4. Выполнение норматива №27. «Подготовка к работе и настройка возбудителя Р-170В в местном режиме».

5. Выполнение норматива №31. «Включение питания передатчика радиостанции Р-161А-2М».

6. Выполнение норматива №32. «Настройка передатчика радиостанции Р-161А-2М в заданном режиме без излучения в эфир».

7. Выполнение норматива №85. «Настройка передатчика радиостанции Р-161А-2М в заданном режиме».