

**Перечень контрольных вопросов по блокам учебной дисциплины:
«Бортовые радиоэлектронные системы»**

1. Амплитудная модуляция. Виды модуляции.
2. Амплитудные методы определения координат объектов.
3. Вывод формулы основного уравнения локации.
4. Задачи, решаемые с помощью радиотехнических средств.
5. Измерение радиальной скорости.
6. Импульсная модуляция.
7. Импульсный метод измерения дальности.
8. Методы и схемы селекции движущихся целей, основанные на эффекте Доплера.
9. Какие параметры лежат в основе СДЦ?
10. Классификация РТС.
11. Методы селекции движущихся целей, их преимущества и недостатки.
12. Однополосная модуляция.
13. Основное уравнение локации.
14. Принципы радиолокации. Отражающие свойства радиолокационных объектов.
15. Радиопередающие устройства. Характеристики радиопередающих устройств.
16. Радиоприемные устройства. Характеристики радиоприемных устройств.
17. Радиотехническая система. Классификация РТС. Характеристики РТС.
18. Свойства радиоволн, лежащие в основе измерения дальности до объекта. Основные соотношения.
19. Свойства радиоволн, лежащие в основе измерения скорости объекта. Основные соотношения.
20. Свойства радиоволн, лежащие в основе измерения угловой координаты объекта. Основные соотношения.
21. Сложные цели, их классификация. Какие физические явления лежат в основе радиолокации?
22. Сравнительная характеристика методов измерения угловых координат.
23. Супергетеродинный приемник.
24. Угловая модуляция.
25. Фазовая модуляция.
26. Формирование радиосигнала.
27. Характеристики радиотехнических систем.
28. Частотная модуляция.
29. Частотный метод измерения дальности.
30. Частотный метод измерения угловой координаты.
31. Эффективная площадь рассеяния цели и от чего она зависит?