**Примерные оценочные материалы, применяемые при проведении**

**промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)**

**«Системы авиационной электросвязи и передачи данных»**

Формой промежуточной аттестации во 2 семестре является зачет.

При проведении промежуточной аттестации во 2 семестре обучающемуся предлагается дать ответы на 2 вопроса из нижеприведенного списка.

Примерный перечень вопросов для зачета во 2 семестре

1. Роль авиационной электросвязи в обеспечении безопасности, регулярности и экономичности полетов.
2. Роль авиационной электросвязи для организации воздушного движения.
3. Международные и государственные организации электросвязи.
4. Руководящие документы по связи и авиационной электросвязи.
5. Источники и потребители информации, виды сообщений.
6. Канал авиационной электросвязи, его состав и назначение элементов.
7. Информационное направление его состав и назначение элементов.
8. Линии авиационной электросвязи и их классификация.
9. Дискретные первичные и модулированные сигналы,
10. Непрерывные первичные и модулированные сигналы. Цифровые сигналы.
11. Особенности распространения радиоволн различных диапазонов.
12. Радиочастотный диапазон и его использование для целей связи.
13. Классификация кодов.
14. Основные задачи теории кодирования и пути их решения.
15. Классификация и предназначение авиационной электросвязи.
16. Современное состояние авиационной электросвязи
17. Перспективы развития авиационной электросвязи в соответствии с системой CNS/ATM
18. Сети связи: основные понятия и определения, топология.
19. Первичные и вторичные сети электросвязи.
20. Назначение и принцип построения сети авиационной фиксированной электросвязи взаимодействия центров ОВД.
21. Назначение и принцип построения авиационной наземной сети передачи данных и телеграфной связи.
22. Эталонная модель взаимодействия открытых систем.
23. Рассчитать дальности ОВЧ-радиосвязи на всех этапах полета на магистральных авиалиниях.
24. Рассчитать дальности ОВЧ-радиосвязи на всех этапах полета на местных воздушных линиях.
25. Назначение и состав сетей авиационной воздушной электросвязи.
26. Назначение аэронавигационной телекоммуникационной сети ATN.
27. Системы, комплексы и средства внутриаэропортовой электросвязи.
28. Назначение и принцип построения сети внутриаэропортовой радиосвязи.
29. Системы и средства громкоговорящей связи: назначение, основные характеристики.
30. Внутриаэропортовая радиосвязь: назначение, классификация, зоны обслуживания.