

## **Группа 41. Спутниковые и навигационные системы. 8 семестр.**

### **Примеры устных вопросов для зачета.**

1. История развития спутниковых систем навигации и УВД.
2. Каковы основные ограничения наземных средств навигации?
3. Каковы требования к навигационному обеспечению ВС, к требованиям точности определения координат и высоты полётов ВС?
4. Концепция требуемых навигационных характеристик.
5. Назначение, общая характеристика и состав системы ГЛОНАСС.
6. Перечислите космические сегмент системы ГЛОНАСС.
7. Какова структура навигационных радиосигналов системы ГЛОНАСС?
8. Навигационное сообщение в системе ГЛОНАСС.
9. Что такое радионавигационное поле?
10. Наземный комплекс управления системы ГЛОНАСС.
11. Каковы основные принципы функционирования системы ГЛОНАСС?
12. Назначение, общая характеристика и состав системы GPS.
13. Космический сегмент системы GPS. Навигационный космический аппарат.
14. Структура навигационных радиосигналов в системе GPS.
15. Навигационное сообщение в системе GPS.
16. Сегмент управления системы GPS.
17. Принципы навигационных определений системы GPS. Сегмент потребителей.
18. Каковы точностные характеристики системы GPS. Контроль целостности.
19. Перечислите этапы развитие системы GPS и охарактеризуйте их.
20. Возможно ли совместное использование систем ГЛОНАСС и GPS? Каким образом оно обеспечивается?