

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ СИТС

1. Определение информации. Ее виды.
2. Показатели качества информации.
3. Определение информационной технологии.
4. Свойства информационных технологий.
5. Характеристика автоматизированных информационных технологий.
6. Виды обеспечения автоматизированных информационных технологий.
7. Основные информационные процессы при реализации информационных технологий.
8. Процедуры обработки данных в зависимости от видов представления данных.
9. Виды обработки данных.
10. Технология защиты данных. Виды информационных угроз.
11. Способы защиты информации.
12. Требования к пользовательскому интерфейсу информационных технологий.
13. Типы пользовательского интерфейса.
14. Мультимедийные информационные технологии.
15. Сетевые информационные технологии.
16. Системы поддержки принятия решений.
17. Система управления качеством работы интегрированной системы.
18. Электронные магнитные компасы.
19. Волоконно-оптические гирокомпасы.
20. Спутниковые компасы.
21. Определение e-Навигации.
22. Сфера применения e-Навигации.
23. Архитектура e-Навигации.
24. Основные цели e-Навигации и их поддержка.
25. Коммуникации в e-Навигации.
26. Централизованное представление информации пользователю в системах e-Навигации.
27. Результаты от внедрения и преимущества e-Навигации.
28. СНС GPS.
29. СНС ГЛОНАСС.
30. СНС, находящиеся на стадии внедрения (GALILEO, COMPASS, QZSS, IRNSS).
31. Спутниковые системы дифференциальной коррекции WAAS, EGNOS, MSAS.
32. Система дальней навигации e-Лоран.
33. Стандарты точности для морской навигации (Резолюции А.915(22) ИМО).
34. Спутниковая система связи Инмарсат.
35. Спутниковые системы связи Иридиум, Глобалстар.
36. Технология спутниковой связи VSAT.

37. Автоматическая идентификационная система (AIS).
38. Система дальней идентификации и отслеживания движения судов (LRIT).
39. Система контроля напряжений корпуса (HSMS).
40. Бортовые электронные системы контроля мореходности судна.
41. Интегрированные навигационные системы (INS).
42. Интегрированные мостиковые системы (IBS).
43. Электронно-картографические навигационные информационные системы (ECDIS).
44. Интегрированная система судна.
45. Регистратор данных рейса (VDR).
46. Бортовая централизованная система мониторинга и сигнализации.
47. Недостатки стандарта ИО обмена данными S-57/3.1.
48. Стандарт ИО обмена морскими данными (S-100).
49. Режим отображения навигационной информации S-Mode.
50. Система контроля дееспособности судоводителя (BNWAS).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Ответ на вопросы, касающиеся применяемых в судовождении систем, должен включать:

- Назначение и состав системы,
- Основные функции системы,
- Характеристику информации на выходе.