

Санкт-Петербургский государственный морской технический университет  
Кафедра СДВС и ДУ

Список вопросов для подготовки к экзамену по дисциплине

“ Информатика “

для групп 2120

Составил: ст. преподаватель Столяров А.С.  
осенний семестр 2011

1. Основные понятия и методы теории информатики и кодирования.  
Сигналы, данные, информация.
2. Этапы развития электронно-вычислительных машин
3. Архитектура основные принципы работы ЭВМ.
4. Операционные системы, их функции
5. Файлы и организация файловой системы. Интерфейс командной строки и bat-файлы.
6. Типы данных в Delphi.
7. Массивы, статические и динамические.
8. Преобразование числовых данных в строковые и обратно.
9. Логический тип. Объявление и операции.
10. Язык блок-схем
11. Оператор ветвления (if then). Синтаксис и примеры использования.
12. Операторы цикла (while, repeat, for). Синтаксис и примеры использования.
13. Подпрограммы, процедуру и функции. Процедурно-ориентированное программирование.
14. Модули. Структурное программирование.
15. Основные понятия и принципы объектно-ориентированного программирования.
16. Синтаксис объявления объекта. Поля и методы. Объекты и классы.
17. Свойства объекта.
18. Структура проекта в Delphi.
19. Линейная и событийная структуры программы.
20. Компоненты в Delphi. Object Inspector.