

Контрольные вопросы по курсу «Объектно-ориентированное программирование и проектирование»

для студентов второго курса специальности

1–53 01 02 «Автоматизированные системы обработки информации»

- 1 Язык программирования Си, история появления, особенности
- 2 Арифметические и логические вычисления в Си
- 3 Битовые (поразрядные) вычисления в Си
- 4 Массивы в Си
- 5 Указатели в Си
- 6 Адресная арифметика в Си
- 7 Операторы в Си
- 8 Условные операторы в Си
- 9 Операторы перехода в Си
- 10 Операторы цикла в Си
- 11 Функции в Си
- 12 Передача параметров в функции в Си
- 13 Структуры в Си
- 14 Объединения в Си
- 15 Перечисления в Си
- 16 Ввод/вывод на консоль в Си
- 17 Строковые и символьные функции в Си
- 18 Файловый ввод/вывод в Си
- 19 Основы ООП
- 20 Инкапсуляция
- 21 Наследование
- 22 Полиморфизм
- 23 Исключения и их обработка в С++
- 24 Ввод/вывод в С++
- 25 Потоки файлов в С++

Рекомендуемая литература по курсу «Объектно-ориентированное программирование и проектирование»

для студентов второго курса специальности

1–53 01 02 «Автоматизированные системы обработки информации»

- 1 Архангельский, А.Я. С++ Builder 6. Справочное пособие. Книга 1. Язык С++ / А.Я. Архангельский. – М.: Бином-Пресс, 2002.
- 2 Архангельский, А.Я. С++ Builder 6. Справочное пособие. Книга 2. Классы и компоненты / А.Я. Архангельский. – М.: Бином-Пресс, 2002.
- 3 Архангельский, А.Я. Программирование в С++ Builder 6 / А.Я. Архангельский. – М.: ЗАО "Издательство БИНОМ", 2002.
- 4 Архангельский, А.Я. Стандартная библиотека функций С / А.Я. Архангельский, М.А. Тагин. – М.: ЗАО "Издательство БИНОМ", 2002.
- 5 Джаррод Холингворт. Borland С++ Builder 6. Руководство разработчика.: Пер. с англ. / Джаррод Холингворт, Боб Сворт, Марк Кэшмэн, Поль Густавсон. – М.: Издательский дом "Вильямс", 2003.
- 6 Керниган, Б. Язык программирования Си / Б. Керниган [и др.]. – М.: Финансы и статистика, 1985.
- 7 Котлинская, Г.П. Программирование на языке Си / Г.П. Котлинская, О.И. Галиновский. – Мн.: Выш. школа, 1991.
- 8 Подбельский, В.В. Язык С / В.В. Подбельский. – М.: ЗАО "Издательство БИНОМ", 2002.
- 9 Подбельский, В.В. Язык С++ / В.В. Подбельский. – М.: ЗАО "Издательство БИНОМ", 2002.
- 10 Страуструп Бьярн. Язык программирования С++ / Страуструп Бьярн. – Киев, "Диасофт", 1993.
- 11 Уэйт, М. Язык Си / М. Уэйт [и др.]. – М.: Мир, 1988.
- 12 Фейсон Тэд. Объектно-ориентированное программирование на Borland С++ 4.5 / Фейсон Тэд. – Киев, "Диалектика", 1996.
- 13 Хэнкок, Л. Введение в программирование на языке Си / Л. Хэнкок, М. Кригер – М.: Радио и связь, 1986.
- 14 Юлин, В.А. Приглашение к Си / В.А. Юлин, И.Р. Булатова. – Минск, В.Ш., 1990.
- 15 Берри, Р. Язык Си. Введение для программистов / Р.Берри, Б. Микинз. – М.: Финансы и статистика, 1988.
- 16 Герб Саттер. Стандарты программирования на С++ / Герб Саттер. – М.: ЗАО "Издательство БИНОМ", 2003.
- 17 Голуб Ален И. С&С++. Правила программирования /И. Голуб Ален. – М.: Бином, 1996.
- 18 Ирэ Пол. Объектно-ориентированное программирование с использованием С++ / Ирэ Пол. – М.: ЗАО "Издательство БИНОМ", 2004.
- 19 Касаткин, А.И. От Турбо С к Borland С++.Справ.пособие / А.И. Касаткин, А.Н. Вальвачев. – Мн.: Выш.шк.,1992.

- 20 Касаткин, А.И. Управление ресурсами / А.И. Касаткин. – М.: Выш. школа, 1992.
- 21 Касаткин, А.И. Системное программирование / А.И. Касаткин. – М.: Выш. школа, 1993.
- 22 Киммел П. Borand C++ 5 / П. Киммел. – М.: ЗАО "Издательство БИНОМ", 2003.
- 23 Николай Джосьютис. C++ Стандартная библиотека. Для профессионалов / Николай Джосьютис. – СПб.: Питер, 2004.
- 24 Ревотюк, М.П. Объектно-ориентированное программирование на языке C++. Ч.1. / М. П. Ревотюк. – Мн.: МРТИ, 1994.
- 25 Романовская, Л.М. Программирование в среде Си для ПЭВМ ЕС / Л.М. Романовская [и др.]. – М.: Финансы и статистика, 1991.
- 26 Трой, Д. Программирование на языке Си для персонального компьютера IBM PC / Д. Трой. – М.: Радио и связь, 1991.
- 27 Буч, Грейди Язык UML. Руководство пользователя: перевод с английского / Грейди Буч, Джеймс Рамбо, Айвар Джекобсон. – Москва: ДМК пресс. – Санкт-Петербург: Питер, 2004.
- 28 Блинов, Игорь Николаевич Рациональный унифицированный процесс и язык UML: пособие по курсу "Анализ и проектирование распределенных систем" для студентов факультета прикладной математики и информатики / И. Н. Блинов. – Минск: Белорусский государственный университет, 2008.