

## Технологии программирования, часть 2

Лабораторная работа № 1:  
"Разработка консольных приложений на языке C#"

- 1) Составить на языке C# описания классов для указанных объектов.
  - 2) В среде Visual Studio разработать консольную программу, иллюстрирующую использование объектов заданных классов.
  - 3) Отчёт по лабораторной работе должен содержать:
    - Титульный лист
    - Задание на работу
    - Описание работы программы
    - Алгоритмы выполнения основных операций на псевдокоде
    - Тесты
    - Распечатки экранов при работе программы
    - Листинг программы
- 
1. Бабий В.О. – Множество целых чисел на основе массива (включение, исключение элемента, поиск, пересечение множеств).
  2. Белоусова А.Д. – Множество целых чисел на основе массива (включение, исключение элемента, поиск, объединение множеств).
  3. Вагапов А.Р. – Функция алгебры логики (частичная) на основе связанного списка (дизъюнкция, конъюнкция, отрицание, сложение по mod 2).
  4. Гаджиханов В. – Рабочий календарь на основе двунаправленного списка (включение, исключение с начала, перенос сроков).
  5. Герасимов А. О. – Функция алгебры логики (частичная) на основе массива (дизъюнкция, конъюнкция, отрицание, сложение по mod 2).
  6. Донцов А.Б. – Рабочий календарь на основе связанного списка (включение, исключение с начала, перенос сроков).
  7. Каштанов С.А. – Рабочий календарь на основе массива (включение, исключение с начала, перенос сроков).
  8. Лиманов А.П. – Многочлен вида  $P(x, e^x)$  на основе связанного списка (сложение, деление - две операции).
  9. Михалёв Е.В. – Многочлен вида  $P(x, e^x)$  на основе связанного списка (умножение, дифференцирование).
  10. Михель К.С. – Многочлен вида  $P(x, e^x)$  на основе массива (сложение, деление - две операции).

11. Никитин С.Д. – Многочлен вида  $P(x, e^x)$  на основе массива (умножение, дифференцирование).
12. Провоторова Л.В. – Многочлен вида  $P(x, e^x)$  на основе двунаправленного списка (интегрирование).
13. Рябыч И.С. – Очередь с приоритетами на основе двунаправленного списка (включение, исключение).
14. Сергеев М.С. – Очередь на основе массива (включение, исключение элемента).
15. Серен-Чимит К.А. – Многочлен от одной переменной на основе связанного списка (умножение, деление - две операции).
16. Сидоров И.С. – Многочлен от одной переменной на основе связанного списка (сложение, дифференцирование, интегрирование).
17. Стасова А.А. – Многочлен от одной переменной на основе массива (умножение, деление - две операции).
18. Широков Е.С. – Многочлен от одной переменной на основе массива (сложение, дифференцирование, интегрирование).