

Тематика лабораторных работ по дисциплине «Программирование»

1 курс,ПИ, 2 семестр 2016-17 учебного года

Преподаватель Волкова Т.И.

№ лаб. работы	Тема	Задания (в скобках № литературы)	Часы	Баллы	№ занятия
1	Простейшие Windows-приложения	Л.р. 1 (2) Зад.1 стр.13-15	2	10	1
2	Кнопки-переключатели, флажки. Ветвления	Отдельное описание работы на сайте	4	10	2-3
3	Ввод-вывод в визуальных средах. Вычислительные проекты	Отдельное описание работы на сайте	4	10	4-5
4	Классы и объекты	Л.р. 5 (2) зад.1 стр 48-50	2	10	6
5	Строки. Элемент управления ListBox	Л.р. 6 (2) Зад.1 стр.53-55	2	10	7
6	Одномерные массивы (windows– приложения)	Л.р. 7 (2) Выполнить два задания на стр. 59-61: 1)№ варианта 2)№ вар+12, например для 3 варианта это задания 3 и 15	2	10	8
7	Двумерные массивы (windows– приложения.) Элемент управления DataGridView	Л.р. 8 (2) Два задания на стр. 64-66: 1)№ вар 2) № вар+12	2	10	9
8	Элемент управления Chart. Построение графиков функций	Л.р. 9 (2) Зад конкретной функции – см. отдельное описание	2	10	10
9	Компьютерная графика	Л.р. 10 (2) (зад стр 76 + дополн)	2	10	11
10	Анимация	Л.р. 11 (2) Два задания: - 1) зад стр 80 2) дополнит описание	2	10	12
11	Рекурсия	Л.р. 15 (2) (зад стр 104)	2	10	13
12	Текстовые файлы	отдельное описание	4	10	14-15
13	Двоичные файлы	отдельное описание	4	10	16-17
		ИТОГО	34	130	

Литература

1. Основы программирования на Си#. - М., 2011 (консольные приложения)
2. Демин А.Ю., Дорофеев И.А. Программирование на Си#. (windows– приложения)
3. Павловская Т.А. Си# - программирование на языке высокого уровня. – Питер, 2010.