

Тематика лабораторных работ по дисциплине «Программирование»

1 курс, ПМ, 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	4	10	6-7
5	Одномерные массивы (консольные приложения)	Л.р. 5 (1) зад.1 стр.136-137 Ввод с клавиатуры и случ. образом (оба способа)	3	10	8-9
6	Двумерные массивы (консольные приложения)	Л.р. 6 (1), стр173-175 Задания 3, 4, 5, 7, 10, 11, 15, 17, 20, 21, 22, 23 (соотв вар1-12) Ввод с клав-ры или случ. образом.	3	10	9-10
7	Строки. Элемент управления ListBox	Л.р. 6 (2) Зад.1 стр.53-55	4	10	11-12
8	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	3	10	13-14
9	Двумерные массивы (windows– приложения.) Элемент управления DataGridView	Л.р. 8 (2) Два задания на стр. 64-66: 1)№ вар 2) № вар+12	3	10	14-15
10	Элемент управления Chart. Построение графиков функций	Л.р. 9 (2) Зад конкретной функции – см. отдельное описание	2	10	16
11	Компьютерная графика	Л.р. 10 (2) (зад стр 76 + дополн)	4	10	17-18
12	Анимация	Л.р. 11 (2) Два задания: - 1) зад стр 80 2) дополнит описание	4	10	19-20
13	Рекурсия	Л.р. 15 (2) (зад стр 104)	4	10	21-22
14	Текстовые файлы	отдельное описание	4	10	23-24
15	Двоичные файлы	отдельное описание	4	10	25-26
ИТОГО			52	150	

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.