

Тематика лабораторных работ по дисциплине «Основы алгоритмизации и программирования»

1 курс ПИ, 1 семестр 2016-17 учебного года

Преподаватель Волкова Т.И.

№ лаб. работы	Тема	Литература (№ лит, стр.), описание л.р.	Баллы	Часы	№ недели
1	Ввод и вывод значений стандартных типов. Оператор присваивания. (Паскаль)	№1, стр. 12-25 №3, лаб. р. 1	10	2	1
2	Среда программирования Microsoft Visual C# 2010 Express. Консольный ввод-вывод. Отладка программ.	№2, стр.22-37 №3, лаб. р. 2	10	4	2-3
3	Разветвляющиеся алгоритмы и программы	№1, стр.28-40 №2, стр.58-79 №3, лаб. р. 3	10	4	4-5
4	Циклические алгоритмы и программы	№1, стр.48-59 №2, стр.87-99 №3, лаб. р. 4	10	6	6-8
5	Процедуры и функции – методы класса	№1, стр.64-83 №3, лаб. р. 5	10	6	9-11
6	Одномерные массивы	№1, стр.87-94 №2, стр.105-128 №3, лаб. р. 6	10	4	12-13
7	Двумерные массивы	№1, стр.87-94 №2, стр.140-172 №3, лаб. р. 7	10	4	14-15
8	Задачи сортировки и поиска	№1, стр.94-99 №2, стр.128-135 №3, лаб. р. 8	10	4	16-17
ИТОГО			80	34	

Литература

1. Волкова Т.И. Программирование в среде Паскаль ABC: Учебное пособие для студентов. – Бирск, Бирский филиал БашГУ, 2013. – 141 с.
2. Основы программирования на Си#. - М., МАМИ, 2011 (консольные приложения)
3. Описание лабораторных работ на сайте Волковой Т.И. (по номеру лабораторной) // http://volkovati.ru/progr/osn_progr/