

2017

НИЯУ МИФИ

КС&Т



Программирование (алгоритмы и структуры данных)

доцент каф. 12 Шустова Лариса Ивановна

График занятий – Б16*, С16-501

Тема	Недели	Оценка
1. Алгоритмы обработки чисел и числовых массивов (задачи 1 и 2)	2	4
	3 – 4	4
2. Алгоритмы обработки текстовых строк (задачи 3а и 3б)	5 – 6	4
		4
3. Контрольная на 1-2 разделы, стеки и очереди	8	4
3. Алгоритмы обработки таблиц (диалог, таблица в ОП, использование файлов – задачи 4а и 4б)	7 – 8	5
	9 – 10	5
4. Алгоритмы обработки деревьев (есть коэффициент сложности – задача 5)	11 – 12	15
5. Графы (есть коэффициент сложности – задача 6)	13-15	15
6. Экзамен/зачет (Б16-565)		40

График занятий – С16*, Б16-565

Тема	Недели	Оценка
1. Алгоритмы обработки чисел и числовых массивов (задачи 1 и 2)	2 – 3	5
	4 – 5	5
2. Алгоритмы обработки текстовых строк (задачи 3а и 3б)	6 – 7	5
	7 – 8	5
3. Контрольная на 1-2 разделы, стеки и очереди	8	5
3. Алгоритмы обработки таблиц (диалог, таблица в ОП, использование файлов – задачи 4а и 4б)	9 – 10	10
	11 – 12	10
4. Алгоритмы обработки деревьев (есть коэффициент сложности – задача 5)	13-15	15
5. Экзамен/зачет (С16-503)		40

Список литературы

1. Кормен Т.Х., Лейзерсон Ч.И., Ривест Р.Л., Штайн К. Алгоритмы: построение и анализ, 2-е издание: Пер. с англ. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2005. – 1296 с. : ил.
2. Ахо А.В., Хопкрофт Д., Ульман Д.Д. Структуры данных и алгоритмы. : Пер. с англ. – М. : Издательский дом «Вильямс», 2003. — 384 с. : ил.

Список литературы

3. Седжвик Р. Фундаментальные алгоритмы на С++. Анализ /Структуры данных /Сортировка /Поиск. – К.: Издательство ДиаСофт, 2001 ч.1-4.
4. Х.М.Дејтел, П.Дж.Дејтел. Как программировать на С++. 3-е изд. – М.: ЗАО «Издательство БИНОМ», 1998,2001.

Почта

k12.algorithms@gmail.com

В письме – Фамилия И.О., индекс группы,
название курса