

# Программирование (алгоритмы и структуры данных)

доцент каф. 12 Шустова Лариса Ивановна

## График занятий

Тема	Недели	Оценка
1. Алгоритмы обработки	1 – 3	10
числовых массивов		
2. Алгоритмы обработки списков	4 – 6	10
3. Контрольная работа	8	5
4. Алгоритмы обработки таблиц (диалог, таблица в ОП, использование файлов – задачи 3а и 3б)	7 – 12	20
5. Алгоритмы обработки деревьев	13 – 15	15
4. Экзамен		40

#### Литература

- Кормен Т.Х. и др. Алгоритмы: построение и анализ. 2-е изд.: пер. с англ. – М.: Изд. Дом «Вильямс», 2005 г. – 1296 с.: илл.
- 2. Ахо А.В. И др. Структуры данных и алгоритмы.: пер. с англ. М.: Изд. Дом «Вильямс», 2003 г. 384 с.: илл.
- 3. Дейтел Х.М., Дейтел П.Дж. Как программировать на С++. 3-е изд.: пер. с англ. М.: ЗАО «Издательство БИНОМ», 2001 г. 1152 с.: илл.

#### Почта

### k12.algorithms@gmail.com

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