

**Тематическое планирование по курсу „Информатика
и вычислительная техника”
для групп первого курса
60 часов.**

№уроков	Наименование темы и подтемы	Количество часов на тему, подтему	Примечание
	Теория	30	
1–2	Введение.		
	1. Компьютерное и программное обеспечение.	8	
3–4	Устройство ПК.		
5–6	Операционные системы.		
7–8	Файловые системы.		
9–10	Работа в операционной системе Linux.		
	2. Информация. Двоичное кодирование информации. Системы счисления.	2	
11–12	Кодирование информации. Системы счисления.		
	3. Моделирование и формализация.	2	
13–14	Моделирование и формализация		
	4. Основы алгоритмизации и программирования.	6	
15–16	Алгоритмы и их свойства.		
17–18	Алгоритмическое программирование.		
19–20	Основы языка С.		
	5. Информационные технологии.	6	
21–22	Обработка текстовой информации.		
23–24	Обработка графической и числовой информации.		
25–26	Системы управления базами данных.		
	6. Компьютерные сети.	4	
27–28	Сетевые технологии.		
29–30	Основы html.		
	Практика	30	
	1. Работа в среде Linux.	4	
31–32	Изучение элементов графического интерфейса Linux.		
33–34	Изучение основных стандартных приложений.		
	2. Технология обработки различной информации.	12	
35–36	Обработка текстовой информации. Основные элементы документа.		
37–38	Обработка текстовой информации. Автоматические элементы. Макросы.		
39–40	Электронные таблицы. Основные операции над ячейками.		
41–42	Электронные таблицы. Манипуляции с графиками и диаграммами.		
43–44	Электронные презентации.		

№уроков	Наименование темы и подтемы	Количество часов на тему, подтему	Примечание
45–46	Работа с системами управления базами данных. 3. Алгоритмизация и программирование.	10	
47–48	Построение различных алгоритмов.		
49–50	Создание программ на языке С по имеющимся алгоритмам.		
51–52	Создание алгоритмов и консольных программ.		
53–54	Создание скриптов bash.	4	
55–56	Создание интерактивных программ. 4. Коммуникационные технологии.		
57–58	Создание документов html.		
59–60	Публикация своей web-страницы (на локальном сервере).		