

**Тематическое планирование по курсу
„Информационные технологии в профессиональной
деятельности”
для специальностей „Строительство и эксплуатация
жилых зданий и сооружений”, „Сварочное
производство” 2 курса
64 часа.**

№уроков	Наименование темы и подтемы	Количество часов на те-му, подтему	Примечание
	Теория	34	
1–2	Введение		
	1. Аппаратное и программное обеспечение ПК	12	
3–4	Устройство ПК.		
5–6	Операционные и файловые системы.		
7–8	Обработка текстовой информации.		
9–10	Электронные таблицы.		
11–12	Обработка графической информации.		
13–14	Пакеты профессиональных прикладных программ.		
	2. Алгоритмизация и основы програм-мирования.	4	
15–16	Алгоритм и его свойства. Основы языка С.		
17–18	Основы языка С.		
	3. Автоматизация и информатизация в про-фессии профессиональной деятельности.	12	
19–20	Основные элементы АСУ.		
21–22	Применение датчиков и микроконтроллеров в АСУ.		
23–24	Автоматизированные рабочие места (АРМ).		
25–26	Сетевые технологии.		
27–28	Локальные и отраслевые сети АРМ.		
29–30	Экспертные системы.		
	4. Моделирование и прогнозирование в про-фессии профессиональной деятельности.	4	
31–32	Основы моделирования.		
33–34	Моделирование и прогнозирование.		
	Практика	30	
35–36	Работа в операционной системе Linux.		
37–38	Обработка текстовой информации. Работа с ОО Writer.		
39–40	Обработка текстовой информации. Работа с ОО Writer.		
41–42	Электронные таблицы. Работа с ОО Calc.		
43–44	Электронные таблицы. Работа с ОО Calc.		
45–46	Обработка графической информации. Работа с раст-ровой графикой.		

№уроков	Наименование темы и подтемы	Количество часов на тему, подтему	Примечание
47–48	Обработка графической информации. Работа с векторной графикой.		
49–50	Алгоритмизация и основы программирования. Занятие 1.		
51–52	Алгоритмизация и основы программирования. Занятие 2.		
53–54	Алгоритмизация и основы программирования. Занятие 3.		
55–56	Составление алгоритмов управления АСУ.		
57–58	Составление алгоритмов управления роботами, станками с ЧПУ.		
59–60	Настройка сетевого подключения в Linux. Работа с протоколами http, ftp.		
61–62	Составление формальных физических моделей.		
63–64	Визуализация формальных моделей.		