



Министерство образования Иркутской области  
*ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»*

Утверждаю  
Зам. директора по УР  
*Е.А. Коробкова* Коробкова Е.А.  
«31» августа 2018 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2018 - 2019 учебный год

Специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы  
Наименование УД (ПМ, МДК, УП) Основы алгоритмизации и программирования  
Курс и группа 3 курс КС-16-1  
Преподаватель (ФИО) Филимонова Ольга Николаевна, Мажуга Ксения Дмитриевна  
Обязательная аудиторная нагрузка на УД (ПМ, МДК, УП) 60 час  
В том числе:  
теоретических занятий 30 час  
лабораторных работ 0 час  
практических занятий 30 час  
консультаций по курсовому проектированию 0 час

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2018

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
<b>Раздел 1. Основы алгоритмизации и программирования</b>				
<b>Тема 1.1. Программирование на языке Assembler</b>				
1-4	теория	Представление информации в вычислительных машинах	4	
5-8	теория	Выполнение операций в вычислительной технике	4	
9-10	теория	Основы программирования на языке Ассемблера	2	
11-12	практическое занятие	Введение в программирование на языке Ассемблера. Упрощенное оформление программ. Создание исполняемых *.com-файлов	2	
13-14	теория	Система команд микропроцессора. Команды передачи данных. Команды арифметических операций	2	
15-16	практическое занятие	Изучение команд передачи данных. Основы работы с отладчиком.	2	
17-18	практическое занятие	Программирование арифметических операций. Изучение основ работы Turbo Debugger	2	
19-22	теория	Система команд микропроцессора. Команды логических операций. Команды сдвигов. Команды передачи управления.	4	
23-26	практическое занятие	Исследование способов адресации операндов	4	
27-30	практическое занятие	Работа с подпрограммами и процедурами	4	
31-34	теория	Система команд микропроцессора. Команды организации циклов. Команды управления флагами. Команды обработки цепочек.	4	
35-36	практическое занятие	Исследование организации переходов и циклов	2	
37-38	практическое занятие	Графические операции в текстовом режиме дисплея	2	
39-42	теория	Программная модель сопроцессора. Система команд сопроцессора	4	
43-46	практическое занятие	Программирование математического сопроцессора и графических операций вывода на экран	4	
47-50	теория	Вывод изображений на экран в графическом режиме. Способы вывода информации на экран. Вызов графической информации на экран средствами Bios	4	
51-52	практическое занятие	Программирование математического сопроцессора и графических операций вывода на экран	2	
53-54	теория	Макросредства Assembler	2	
55-56	практическое занятие	Программирование математического сопроцессора и графических операций вывода на экран	2	
57-58	практическое занятие	Комплексная работа «Программирование на языке Assembler»	2	
59-60	практическое занятие	Итоговое занятие	2	
Всего:			60	

## ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] Семакин И.Г. Основы алгоритмизации и программирования : учебник для СПО / И.Г. Семакин, А.П. Шестаков. - М. : Академия, 2017. - 304 с.