Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Зам. директора по УР
_____ Коробкова Е.А.
«31» августа 2019 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2019 - 2020 учебный год

Специальности **09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**
Наименование дисциплины ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования
Курс и группа 3 курс КС-17-3
Семестр 6
Преподаватель (ФИО) Филимонова Ольга Николаевна
Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОП 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. 31.08.2019

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Основы алгоритмизации и программирования				
Тема 1.1. Основы алгоритмизации и программирование на языке С++				
1-2	теория	Понятие функции	**2**	
3-4	теория	Использование массивов в качестве параметров	**2**	
5-6	практическое занятие	Решение задач с использованием функции	**2**	
7-8	теория	Типы данных, вводимые пользователем	**2**	
9-10	теория	Работа со структурами	**2**	
11-12	практическое занятие	Решение задач со структурами	**2**	
13-14	теория	Потоковый ввод/вывод	**2**	
15-16	теория	Работа с файлами	**2**	
17-18	практическое занятие	Решение задач с файлами	**2**	
19-20	практическое занятие	Комплексная работа « Основы алгоритмизации и программирование на языке С++»	**2**	
Тема 1.2. Программирование на языке Assembler				
21-24	теория	Представление информации в вычислительных машинах	**4**	
25-26	теория	Выполнение операций в вычислительной технике	**2**	
27-30	теория	Основы программирования на языке Ассемблера	**4**	
31-32	практическое занятие	Введение в программирование на языке Ассемблера.	**2**	
33-34	практическое занятие	Упрощенное оформление программ. создание исполняемых *.com файлов	**2**	
35-36	теория	Система команд микропроцессора. Команды передачи данных. Команды арифметических операций	**2**	
37-38	практическое занятие	Изучение команд передачи данных. Основы работы с отладчиком.	**2**	
39-40	практическое занятие	Программирование арифметических операций. Изучение основ работы Turbo Debugger	**2**	
41-42	теория	Система команд микропроцессора. Команды логических операций. Команды сдвигов. Команды передачи управления.	**2**	
43-44	практическое занятие	Исследование способов адресации операндов	**2**	
45-46	практическое занятие	Работа с подпрограммами и процедурами	**2**	
47-48	теория	Система команд микропроцессора. Команды организации циклов. Команды управления флагами. Команды обработки цепочек.	**2**	
49-50	практическое занятие	Исследование организации переходов и циклов	**2**	
51-52	практическое занятие	Графические операции в текстовом режиме дисплея	**2**	
53-56	практическое занятие	Программирование математического сопроцессора и графических операций вывода на экран	**4**	

57-58	практическое занятие	Программирование математического сопроцессора	**2**	
59-60	теория	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.

2. [основная] Лубашева Т.В. Основы алгоритмизации и программирования : учебное пособие / Лубашева Т.В., Железко Б.А.. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 379 c. — ISBN 978-985-503-625-9. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/67689.html (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/67689