Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Зам. директора по УР
_____ Коробкова Е.А.
«31» августа 2021 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2021 - 2022 учебный год

Специальности	**09.02.03 Программирование в компьютерных системах**
Наименование	МДК.01.01 Системное программирование
Курс и группа	3 курс ПКС-19-2
Семестр	5
Преподаватель (ФИО)	Некипелова Альбина Сергеевна, Ульянова Екатерина Алексеевна

Обязательная аудиторная нагрузка на МДК МДК 76 час

В том числе:

- теоретических занятий 38 час
- лабораторных работ 0 час
- практических занятий 38 час
- консультаций по курсовому проектированию 0 час

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2021

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Язык программирования Ассемблер				
Тема 1.1. Введение в язык прграммирования Ассемблер				
1-2	теория	Системы счисления. Перевод чисел из одной системы в другую. Биты, байты.	**2**	Изучить конспект
3-6	теория	Структура и адресация памяти, процессор.Назначение регистров. Понятие сегмента, стека. Система прерываний процессора.	**4**	Изучить внимательно конспект
7-9	практическое занятие	Работа с двоично-десятичными, шестнадцатеричными числами и символами кода ASCII.	**3**	Изучить конспект. И аналогичный раздел в электронном учебнике. Выполнить примеры на перевод в двоично-шестнадцатиричную систему и обратно.
10-11	теория	Представление команд процессора. Форматы команд.	**2**	
12-13	практическое занятие	Работа в отладчике DEBUG: ввод данных разного типа: числовые, символьные	**2**	
14-16	теория	Основные понятия языка Ассемблер.	**3**	
17-18	практическое занятие	Ввод, ассемблирование, компоновка, выполнение программы	**2**	Изучить внимательно конспект и соответствующий раздел электронного учебника.
19-20	теория	Требования к программе. Ассемблирование, компоновка, выполнение программ	**2**	
21-22	практическое занятие	Ввод, ассемблирование, компановка, выполнение программы	**2**	
23-25	теория	Директивы языка Ассемблер. Формат кодирования	**3**	Изучить конспект и соответствующий раздел в электронном учебнике
26-27	практическое занятие	Ввод, ассемблирование,компановка, выполнение программ	**2**	
28-29	теория	Основные команды языка процессора	**2**	
30-32	практическое занятие	Ввод,ассемблирование, компановка, выполнение программ	**3**	
33-34	теория	Режимы адрессации. Определение данных.	**2**	Изучить конспект. Разобрать все режимы адресации
35-36	практическое занятие	Ввод,ассемблирование, компановка, выполнение программ.	**2**	
Тема 1.2. Программирование на языке Ассемблер				
37-38	теория	Структура EXE - программы	**2**	Изучить конспект. Разобрать структуру EXE-программы
39-41	практическое занятие	Создание EXE-программы. Работа в отладчике AfdPro	**3**	
42-43	теория	Организация разветвлений	**2**	Изучить конспект. Разобраться с операторами перехода
44-45	практическое занятие	Создание программ с разветвлением	**2**	
46-47	теория	Создание программ с использованием циклов	**2**	Изучить конспект. Разобраться как работает оператор цикла
48-53	практическое занятие	Создание программ с использованием циклов	**6**	
54-55	теория	Понятие процедуры. Команды логических операций.	**2**	Изучить конспект. Разобраться с результатом действия логических операций
56-57	практическое занятие	Создание программ с использованием логических операций.	**2**	

58-59	теория	Команды сдвигов	**2**	
60-61	практическое занятие	Создание программ с использованием команд сдвигов.	**2**	Изучить конспект. Разобраться с использованием команд сдвигов
62-63	теория	Структура com программы	**2**	Изучит конспект. Разобраться в каких случаях прогаммы строятся как COM программы
64	практическое занятие	Создание com программы	**1**	
65-67	теория	Работа с экраном и курсором. Подпрограммы ввода-вывода.	**3**	Изучить конспект. Разобраться как работают подпрограммы ввода-вывода
68-69	практическое занятие	Составление программ с использование ввода-вывода на экран.	**2**	
70-72	теория	Работа с портами ввода-вывода	**3**	
73-74	практическое занятие	Создание программ на программирование портов ввода-вывода.	**2**	
75-76	практическое занятие	Создание итоговой программы по индивидуальному заданию	**2**	
		Всего:	76	

ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] Голицына О.Л. Основы алгоритмизации и программирования : учебное пособие / О.Л. Голицына, И.И. Попов. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ФОРУМ, 2008. - 432 с.

2. [дополнительная] Москвитина О.А. Сборник примеров и задач по программированию : учебное пособие / О.А. Москвитина, В.С. Новичков, А.Н. Пылкин. - М. : Горячая линия, 2007. - 244 с.