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 **09.02.03 Программирование в компьютерных системах**
Наименование дисциплины ОП.03 Технические средства информатизации
Курс и группа 2 курс ПКС-18-1
Семестр 3
Преподаватель (ФИО) Кондратенко Архип Эдуардович, Скибо Ксения Дмитриевна
Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОП 74 час
В том числе:
теоретических занятий 32 час
лабораторных работ 0 час
практических занятий 42 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. Основные конструктивные элементы средств вычислительной техники (ВТ)				
Тема 1.1. Основные функциональные узлы персонального компьютера				
1-2	теория	Введение. Основы технических средств информатизации.	**2**	
3-4	теория	Виды корпусов системного блока персонального компьютера.	**2**	
5-6	теория	Блоки питания ПК. Виды, характеристики.	**2**	
7-8	практическое занятие	Изучение блоков питания, подключение устройств к кабельной системе.	**2**	
9-10	теория	Устройство современных системных плат	**2**	
11-12	теория	Интерфейсы системных плат.	**2**	
13-14	практическое занятие	Изучение форм-факторов системных плат.	**2**	
15-16	практическое занятие	Изучение устройств и интерфейсов системных плат.	**2**	
17-18	практическое занятие	Изучение устройств и интерфейсов системных плат.	**2**	
19-20	теория	Принцип работы центрального процессора.	**2**	[1], читать стр. 56-72.
21-22	теория	Оперативное запоминающее устройство.	**2**	[1], читать стр. 102-110.
23-24	теория	Накопители на жестких магнитных дисках.	**2**	[1], читать стр. 198-214.
25-26	практическое занятие	Изучение устройства накопителей на жестких магнитных дисках.	**2**	
27-28	теория	Оптические накопители информации.	**2**	[1], читать стр. 236-254.
29-30	практическое занятие	Изучение устройства оптических накопителей.	**2**	
31-32	практическое занятие	Изучение устройства альтернативных накопителей информации.	**2**	
33-34	теория	Видеосистема персонального компьютера.	**2**	[1], читать стр. 308-324.
35-36	практическое занятие	Изучение классификации карт расширения.	**2**	
37-39	практическое занятие	Изучение и классификация карт расширения.	**3**	
Тема 1.2. Тема 1.2. Периферийные устройства персонального компьютера				
40-41	теория	Манипуляторы, клавиатуры и мыши.	**2**	Составить презентацию на тему: "Классификация клавиатур по устройству клавиш".
42-45	практическое занятие	Изучение манипуляторов	**4**	
46-48	практическое занятие	Изучение различных типов клавиатур	**3**	
49-50	теория	Мониторы с жидкокристаллическим дисплеем.	**2**	[1], читать стр. 295-308.
51-52	практическое занятие	Изучение устройства ЭЛТ и ЖК мониторов.	**2**	
53-56	практическое занятие	Изучение устройства ЭЛТ и ЖК мониторов.	**4**	
57-58	теория	Устройство матричных принтеров.	**2**	[1], читать стр. 336-338.

59-60	теория	Струйные принтеры.	**2**	[1], читать стр. 338-344.
61-62	теория	Лазерные принтеры, устройство, характеристики.	**2**	[1], читать стр. 345-349.
63-66	практическое занятие	Изучение видов и устройства принтеров различных технологий.	**4**	
67-70	практическое занятие	Изучение устройства плоттеров.	**4**	
71-72	теория	Устройство и принципы функционирования сканеров.	**2**	[1], читать стр. 352-364.
73-74	практическое занятие	Изучение классификации и устройства сканеров.	**2**	
		Всего:	74	

ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] Максимов Н.В. Технические средства информатизации : учебник / Н.В. Максимов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2008. - 592 с.