



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-18-2

Семестр 3

Преподаватель (ФИО) Кондратенко Архип Эдуардович, Скибо Ксения Дмитриевна

Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОП 74 час

В том числе:

теоретических занятий	<u>32</u>	час
лабораторных работ	<u>0</u>	час
практических занятий	<u>42</u>	час
консультаций по курсовому проектированию	<u>0</u>	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.