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 МДК.04.01 Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
Курс и группа 2 курс КС-18-1
Семестр 4
Преподаватель (ФИО) Шекунов Евгений Александрович, Кондратенко Архип Эдуардович
Обязательная аудиторная нагрузка на МДК МДК 108 час
В том числе:
теоретических занятий 54 час
лабораторных работ 0 час
практических занятий 54 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. Эксплуатация аппаратного обеспечения, операционной системы и персонального компьютера.				
Тема 1.1. Классификация видов и архитектура персональных компьютеров.				
1	теория	Архитектура ПК определение, основные сведения. Типы архитектур.	**1**	
2	теория	Устройство персональных компьютеров, основные блоки, функции и технические характеристики.	**1**	
3	теория	Структура ЭВМ : понятие, схемы, взаимодействие основных устройств.	**1**	
4	теория	Основные интерфейсы, слоты, разъемы и шины персонального компьютера.	**1**	
5-6	теория	Современные персональные компьютеры и их технические характеристики.	**2**	
7-8	практическое занятие	Сборка персонального компьютера. Подключения кабельной системы персонального компьютера и периферийного оборудования.	**2**	
9-10	практическое занятие	Сборка персонального компьютера. Подключения кабельной системы персонального компьютера и периферийного оборудования.	**2**	
11-12	практическое занятие	Сборка персонального компьютера. Подключения кабельной системы персонального компьютера и периферийного оборудования.	**2**	
Тема 1.2. Устройство и принцип действия внутренних периферийных устройств, интерфейсы подключения и правила эксплуатации.				
13-14	теория	Накопители на жестких магнитных дисках.	**2**	
15-16	теория	Устройства внешней памяти (приводы накопителей на магнитных, оптических и магнитооптических дисках): типы, параметры, принципы действия.	**2**	
17-18	теория	Карты расширения персонального компьютера, виды, интерфейсы.	**2**	
19-20	практическое занятие	Составление и защита презентации на тему: «Карты расширения персонального компьютера».	**2**	
21-22	практическое занятие	Составление и защита реферата по заданным стандартам на тему «SSD накопители».	**2**	
23-24	практическое занятие	«Устройство внешней памяти».	**2**	
25-26	практическое занятие	«Устройство внешней памяти».	**2**	
Тема 1.3. Состав, функции и классификацию операционных систем персонального компьютера.				
27-28	теория	Архитектура, состав, функции и классификация операционных систем персонального компьютера.	**2**	
29-30	теория	Принципы лицензирования и модели распространения операционных систем.	**2**	
31-32	теория	Принципы установки и настройки основных компонентов операционной системы и драйверов периферийного оборудования ПК.	**2**	

33-34	практическое занятие	«Операционные системы линейки Windows NT».	**2**	
35-36	практическое занятие	«Операционные системы линейки Windows NT».	**2**	
37-38	практическое занятие	«Операционные системы линейки Windows NT».	**2**	
Раздел 2. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения для персонального компьютера.				
Тема 2.1. Порядок установки и настройки прикладного программного обеспечения на персональный компьютер.				
39-40	теория	Операционные системы: установка, настройка, оптимизация, восстановление.	**2**	
41-42	теория	Операционные системы: установка, настройка, оптимизация, восстановление.	**2**	
43-44	теория	Операционные системы: установка, настройка, оптимизация, восстановление.	**2**	
45-46	практическое занятие	«Настройка и оптимизация операционных системы Windows 7 и Windows 8».	**2**	
47-48	практическое занятие	«Настройка и оптимизация операционных системы Windows 7 и Windows 8».	**2**	
Тема 2.2. Работа в программах-оболочках (файловые менеджеры, архиваторы), выполнение основных операций с файлами и каталогами.				
49-50	теория	Основные файловые менеджеры, их характеристики и возможности.	**2**	
51-52	теория	Разновидности операций с файлами и каталогами.	**2**	
53-54	теория	Архивация данных.	**2**	
55-56	практическое занятие	Работа в Far Manager.	**2**	
57-58	практическое занятие	Работа в Total Commander.	**2**	
59-60	практическое занятие	Работа с архиваторами.	**2**	
Тема 2.3. Управление работой текстовых редакторов.				
61	теория	Назначение и разновидности текстовых редакторов, их функциональные возможности.	**1**	
62	теория	Основные элементы экранного интерфейса. Содержание опций меню программы и панели инструментов.	**1**	
63-64	теория	Правила работы с документами, способы и средства размещения, редактирования, форматирования и иллюстрирования текста.	**2**	
65-66	теория	Требования к сохранению, печати и закрытию документов.	**2**	
67-68	практическое занятие	Создание и управление содержимым документов с помощью редактора документов.	**2**	
69-70	практическое занятие	Создание и управление содержимым презентаций с помощью редакторов презентаций.	**2**	
71-72	практическое занятие	Создание и управление содержимым презентаций с помощью редакторов презентаций.	**2**	
Тема 2.4. Работа с электронными таблицами, ведение обработки текстовой и цифровой информации в них.				

73-74	теория	Назначение, возможности и применение электронных таблиц, принципы их построения и организация работы с ними.	**2**	
75-76	теория	Правила ввода, обработки, оформления, редактирования данных и выполнения вычислительных операций	**2**	
77-78	практическое занятие	Работа с электронными таблицами Excel.	**2**	
79-80	практическое занятие	Работа с электронными таблицами Excel.	**2**	
Тема 2.5. Создание и управление содержимым Веб-страниц.				
81-82	теория	Расширенные возможности браузеров.	**2**	
83-84	теория	Язык разметки гипертекста HTML.	**2**	
85-86	теория	Каскадные таблицы стилей CSS.	**2**	
87-88	теория	Создание динамических сайтов с помощью языка PHP.	**2**	
89-90	практическое занятие	Создание Веб-страниц с помощью языка разметки гипертекста HTML.	**2**	
91-92	практическое занятие	Использование каскадных таблиц стилей.	**2**	
93-94	практическое занятие	Использование JavaScripts.	**2**	
Тема 2.6. Программы обработки растровой и векторной графики.				
95-96	теория	Назначение, разновидности и функциональные возможности программ обработки растровой и векторной графики.	**2**	
97-98	теория	Программа Adobe Photoshop, возможности и функции.	**2**	
99-100	теория	Программа Adobe Photoshop, возможности и функции.	**2**	
101-102	практическое занятие	Выполнение работ в программе PhotoShop.	**2**	
103-104	практическое занятие	Выполнение работ в программе PhotoShop.	**2**	
105-106	практическое занятие	Выполнение работ в программе PhotoShop.	**2**	
107-108	практическое занятие	Выполнение работ в программе PhotoShop.	**2**	
		Всего:	108	

ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] Горина Т.Г. Оператор ЭВМ : учебное пособие / Т.Г. Горина .. - М. : ФОРУМ, 2009. - 160 с.

2. [дополнительная] 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.

3. [дополнительная] Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 класса / Н.Д. Угринович. - 4-е изд.. - М. : Бином. Лаборатория знаний, 2007. - 511 с.

4. [основная] Авдеев В.А. Периферийные устройства. Интерфейсы, схемотехника, программирование / В.А. Авдеев. - М. : ДМК Пресс, 2009. - 848 с. - Текст: электронный: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/6929. - Режим доступа: для авторизир. пользователей