Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Зам. директора по УР
_____Коробкова Е.А.
«31» августа 2020 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2020 - 2021 учебный год

Специальности **09.02.03 Программирование в компьютерных системах**

Наименование МДК.04.01 Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

Курс и группа 2 курс ПКС-19-1

Семестр 4

Преподаватель (ФИО) Гордиенко Александра Павловна, Удальцов Сергей Александрович

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. 31.08.2020

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Использование аппаратного и программного обеспечения персонального компьютера				
Тема 1.1. Введение				
1-2	теория	Вводный инструктаж по технике безопасности и пожаробезопасности. Организация рабочего места мастера ввода и обработки цифровой информации.	**2**	Изучение СанПин
Тема 1.2. Архитектура ПК. Представление информации в ПК				
3-6	теория	1. Классификация персональных компьютеров 2. Архитектура персональных компьютеров	**4**	
7-10	теория	1. Устройство персональных компьютеров 2. Технические характеристики персонального компьютера	**4**	Повторение материала
11-12	практическое занятие	1. Диагностика неисправностей персонального компьютера 2. Диагностика переферийного оборудования и компьютерной оргтехники	**2**	
13-14	теория	1. Виды и назначения переферийных устройств	**2**	Составить сравнительную таблицу переферийных устройств
15-16	теория	Интерфейсы подключения и правила эксплуатации переферийных устройств	**2**	
17-18	практическое занятие	Использовать мультимедиа-проектор для демонстрации содержимого экранных форм с персонального компьютера;	**2**	
19-20	теория	Нормативные документы по установке, эксплуатации и охране труда при работе с персональным компьютером, периферийным оборудованием и компьютерной оргтехникой;	**2**	Изучение ГОСТ
21-22	практическое занятие	Оформление отчетной и технической документации при работе с персональным компьютером	**2**	
23-26	теория	1. Виды и характеристики носителей информации 2. Файловые системы, форматы представления данных;	**4**	
27-28	практическое занятие	Отработка основной позиции пальцев	**2**	
29-30	практическое занятие	Освоение среднего ряда клавиатуры и областей указательных пальцев левой и правой рук	**2**	
31-34	практическое занятие	Освоение областей среднего, безымянного пальцев левой и правой руки. Освоение областей мизинцев левой и правой рук.	**4**	
35-38	практическое занятие	Освоение четвертого ряда клавиатуры - цифры и знаки препинания, символы/ Освоение печати заглавных букв (работа в MS Word и тренажере)	**4**	
39-40	практическое занятие	Печать текстов в тренажере	**2**	

41-42	практическое занятие	Проверка скорости печати	**2**	
Раздел 2. Выполнение ввода и обработки текстовой, цифровой информации				
Тема 2.1. Технологии обработки текстовой информации				
43-46	теория	Назначение, разновидности и функциональные возможности текстовых редакторов	**4**	Повторение конспекта
47-48	практическое занятие	Приемы форматирования документов в текстовом редакторе	**2**	
49-50	практическое занятие	Приемы форматирования документов в текстовом редакторе	**2**	
Тема 2.2. Технологии обработки числовой информации				
51-52	теория	Назначение, разновидности и функциональные возможности электронных таблиц	**2**	Повторение конспекта
53-54	практическое занятие	Приемы создания и форматирования таблиц с помощью редактора таблиц	**2**	
55-56	практическое занятие	Приемы создания и форматирования таблиц с помощью редактора таблиц	**2**	
Тема 2.3. Технологии хранения, поиска и сортировки информации				
57-58	теория	Технологии хранения, поиска и сортировки информации	**2**	Повторение конспекта
59-60	практическое занятие	Создание баз данных по заданным условиям.	**2**	
61-62	практическое занятие	Создание баз данных по заданным условиям.	**2**	
Тема 2.4. Технологии создания и обработки мультимедийных презентаций				
63-66	теория	Приемы создания мультимедийных презентаций Конструкторы мультимедийных презентаций	**4**	
Тема 2.5. Осуществлять навигацию по ресурсам, поиск, ввод и передачу данных с помощью технологий и сервисов Интернета.				
67-70	теория	Назначение, разновидности и функциональные Возможности программ для создания Веб-страниц 2. Конструкторы создания Веб-страниц	**4**	
71-74	практическое занятие	1. Формирование сценариев веб-страниц сайта 2. Разработка дизайна веб-страниц сайта в Интернете	**4**	
75-76	практическое занятие	Создание сайта с использованием конструкторов	**2**	
Тема 2.6. Технологии обработки графической информации				
77-80	теория	1. Введение в компьютерную графику 2. Виды компьютерной графики 3. Программы обработки графики	**4**	Повторение конспекта
81-84	практическое занятие	Создание и редактирование графических объектов с помощью программ для обработки растровой и векторной графики	**4**	
85-86	практическое занятие	Создание и редактирование графических объектов с помощью программ для обработки растровой и векторной графики	**2**	
Тема 2.7. Технологии обработки видео и мультимедиа контента				
87-90	теория	Обработка видео и мультимедиа контента.	**4**	Создание презентации на тему "ПО мультимедиа"

91-92	практическое занятие	Создание видеороликов, презентаций, слайд-шоу, медиафайлов, и другой итоговой продукции из исходных аудио, визуальных и мультимедийных компонентов.	**2**	
93-94	практическое занятие	Создание видеороликов, презентаций, слайд-шоу, медиафайлов, и другой итоговой продукции из исходных аудио, визуальных и мультимедийных компонентов.	**2**	
Раздел 3. Обеспечение мер по информационной безопасности.				
Тема 3.1. принципы антивирусной защиты персонального компьютера				
95-96	теория	Классификация вредоносного программного обеспечения	**2**	
97-98	теория	Классификация средств защиты персонального компьютера	**2**	Повторение конспекта
99-100	теория	Принципы защиты серверов и клиентских компьютеров от вредоносного программного обеспечения	**2**	Повторение конспекта
101-102	практическое занятие	Анализ средств защиты персонального компьютера	**2**	
103-106	теория	Защита информации. Криптография	**4**	
107-108	практическое занятие	Итоговое занятие	**2**	
		Всего:	108	

ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] Жарков Н.В. Компас-3D v11. Полное руководство. Книга + DVD с видеоуроками / Н.В. Жарков, М.А. Минеев, Р.Г. Прогди. - СПб. : Наука и техника, 2010. - 688 с.

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