



Министерство образования Иркутской области  
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю  
Заместителя директора по УР  
  
Коробкова Е.А.  
«31» августа 2022 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2022 - 2023 учебный год

Специальности	<b>09.02.07 Информационные системы и программирование</b>	
Наименование дисциплины	ОП.03 Информационные технологии	
Курс и группа	2 курс БД-21-1	
Семестр	4	
Преподаватель (ФИО)	Огородникова Наталья Романовна, Ульянова Екатерина Алексеевна	
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	48	час
В том числе:		
теоретические занятия	28	час
лабораторные работы	0	час
практические занятия	18	час
курсовое проектирование	0	час
консультации	0	час
Самостоятельная работа	2	час

Проверил \_\_\_\_\_ Филиппова Т.Ф. 31.08.2022

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
<b>Раздел 1. Основы информационных технологий</b>				
<b>Тема 1.1. Введение в информационные технологии</b>				
1-2	теория	Основные понятия и процессы информационных технологий.	2	
3-4	теория	Классификация и задачи информационных технологий.	2	
5-6	теория	Современное общество и smart-технологии.	2	Привести примеры структурированных целей по принципу СМАРТ
<b>Тема 1.2. Информационные системы</b>				
7-8	теория	Основные понятия информационных систем.	2	
9-10	теория	Аппаратно-программная платформа информационных систем.	2	Читать конспект
<b>Тема 1.3. Информационные технологии безопасности и защиты</b>				
11-12	теория	Защита информации и информационная безопасность.	2	
13-14	Самостоятельная работа	Создание и защита презентации по теме "Компьютерный вирус".	2	
15	теория	Санкционированный и несанкционированный доступ.	1	
16	теория	Криптография, криптографические методы защиты информации.	1	Создать индивидуальный алфавит шифрования
17	теория	Основные понятия информационных технологий.	1	
18	теория	Электронная цифровая подпись.	1	
<b>Тема 1.4. Информационные технологии конечного пользователя</b>				
19-20	теория	Виды информационных технологий конечного пользователя.	2	Расписать один из примеров информационных технологий конечного пользователя
<b>Тема 1.5. Автоматизированное рабочее место</b>				
21-22	теория	Организация автоматизированного рабочего места.	2	
23-24	практическое занятие	Автоматизированное рабочее место специалиста.	2	
<b>Тема 1.6. Сетевые информационные технологии</b>				
25	теория	Виды сетевых информационных технологий, возможности, сферы применения.	1	Учить конспект
26	теория	Информационные технологии конечного пользователя.	1	
27-28	практическое занятие	Поисковые системы. Поиск информации на государственных образовательных порталах.	2	
<b>Тема 1.7. Технологии открытых систем</b>				
29	теория	Сетевые информационные технологии.	1	Нарисовать таблицу "Уровни модели взаимодействия открытых систем"
30	теория	Основные понятия и история развития открытых систем.	1	
<b>Раздел 2. Информационные технологии обработки информации</b>				
<b>Тема 2.1. Обработка текстовой информации</b>				
31-32	практическое занятие	Текстовый редактор Word. Настройка параметров редактора и документа. Сохранение и проверка информации. Исправление ошибок. Форматирование и редактирование текста документа. Шрифтовое оформление.	2	

<b>Тема 2.2. Обработка числовой информации</b>				
33-34	практическое занятие	Решение задач с использованием относительной и абсолютной адресации ячеек. Форматирование таблиц.	2	Выписать основные формулы, используемые в практической "Решение задач с использованием относительной и абсолютной адресации ячеек. Форматирование таблиц"
<b>Тема 2.3. Системы управления базами данных MS Access</b>				
35-36	практическое занятие	Создание и заполнение структуры базы данных. Организация связи между таблицами.	2	
37-38	практическое занятие	Создание запросов, отчетов, форм, вычисляемых полей.	2	
<b>Тема 2.4. Понятие компьютерной графики</b>				
39	теория	Информационные технологии обработки информации.	1	
40	теория	Понятие растровой графики, векторной графики и трёхмерной графики.	1	
41-42	практическое занятие	Работа в многофункциональном графическом редакторе.	2	Разработать собственную визитку в графическом редакторе Inkscape
<b>Тема 2.5. Мультимедийные технологии обработки информации</b>				
43-44	практическое занятие	Создание и форматирование анимации.	2	
<b>Тема 2.6. WEB-программирование</b>				
45	теория	Мультимедийные технологии обработки информации.	1	
46	теория	Основные понятия веб-разработки. Введение в HTML.	1	
47-48	практическое занятие	Создание и форматирование HTML-документов.	2	Выписать способы подключения css к html
Всего:			48	

## ИСТОЧНИКИ

1. [основная] Гохберг Г.С. Информационные технологии : учебник для СПО / А.В. Зафиевский, А.А. Короткин. - 10-е изд., стер.. - М. : Академия, 2017. - 240 с.
2. [основная] Шандриков, А. С. Информационные технологии : учебное пособие / А. С. Шандриков. — 3-е изд. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 444 с. — ISBN 978-985-503-887-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/94301.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. [основная] Халеева, Е. П. Информационные технологии : практикум / Е. П. Халеева, И. В. Родыгина, Я. Д. Лейзерович. — Саратов : Вузовское образование, 2020. — 158 с. — ISBN 978-5-4487-0704-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/94206.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей