



Министерство образования Иркутской области  
*ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»*

Утверждаю

Зам. директора по УР

 Коробкова Е.А.

«31» августа 2024 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2024 - 2025 учебный год

Специальности	<b>09.02.07 Информационные системы и программирование</b>	
Наименование дисциплины	ОП.03 Информационные технологии	
Курс и группа	2 курс ИС-23-2	
Семестр	3	
Преподаватель (ФИО)	Фролова Екатерина Сергеевна, Григорьев Илья Александрович	
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. 31.08.2024

№	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.	<b>2</b>	
3-4	теория	Классификация и задачи информационных технологий.	<b>2</b>	Рассмотреть классификацию информационных технологий.
5-6	теория	Современное общество и smart-технологии.	<b>2</b>	Привести примеры структурированных целей по принципу SMART.
<b>Тема 1.2. Информационные системы</b>				
7-8	теория	Основные понятия информационных систем.	<b>2</b>	Выучить конспект лекций по теме "Введение в информационные технологии".
9-10	теория	Аппаратно-программная платформа информационных систем.	<b>2</b>	Читать конспект.
<b>Тема 1.3. Информационные технологии безопасности и защиты</b>				
11-12	теория	Защита информации и информационная безопасность.	<b>2</b>	Привести примеры угроз информационной безопасности.
13-14	Самостоятельная работа	Создание и защита презентации по теме "Компьютерный вирус".	<b>2</b>	
15	теория	Санкционированный и несанкционированный доступ.	<b>1</b>	Описать один пример несанкционированного доступа.
16	теория	Криптография, криптографические методы защиты информации.	<b>1</b>	Создать индивидуальный алфавит шифрования.
17	теория	Информационные технологии безопасности и защиты.	<b>1</b>	Описать способ получения ЭЦП.
18	теория	Электронная цифровая подпись.	<b>1</b>	
<b>Тема 1.4. Информационные технологии конечного пользователя</b>				
19-20	теория	Виды информационных технологий конечного пользователя.	<b>2</b>	Расписать один из примеров информационных технологий конечного пользователя.
<b>Тема 1.5. Автоматизированное рабочее место</b>				
21-22	теория	Организация автоматизированного рабочего места.	<b>2</b>	Повторить конспект "Информационные технологии конечного пользователя".
23	практическое занятие	Информационные технологии конечного пользователя.	<b>1</b>	
24	практическое занятие	Автоматизированное рабочее место специалиста.	<b>1</b>	
<b>Тема 1.6. Сетевые информационные технологии</b>				
25-26	теория	Виды сетевых информационных технологий, возможности, сферы применения.	<b>2</b>	Привести примеры почтовых клиентов.
27-28	практическое занятие	Поисковые системы. Поиск информации на государственных образовательных порталах.	<b>2</b>	
<b>Тема 1.7. Технологии открытых систем</b>				
29	теория	Сетевые информационные технологии.	<b>1</b>	Построить таблицу "Уровни модели взаимодействия открытых систем", с полями: уровни, наименование и функции.
30	теория	Основные понятия и история развития открытых систем.	<b>1</b>	
<b>Раздел 2. Информационные технологии обработки информации</b>				
<b>Тема 2.1. Обработка текстовой информации</b>				

31-32	практическое занятие	Текстовый редактор MS 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	
<b>Тема 2.4. Понятие компьютерной графики</b>				
37	теория	Информационные технологии обработки информации.	1	Найти примеры растровой, векторной и трехмерной графики.
38	теория	Понятие растровой графики, векторной графики и трёхмерной графики.	1	
39-40	практическое занятие	Работа в многофункциональном графическом редакторе.	2	Разработать собственную визитку в графическом редакторе Inkscape.
41-42	практическое занятие	Работа в многофункциональном графическом редакторе.	2	
<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	

## ЛИТЕРАТУРА

- [основная] Шандриков А.С. Информационные технологии : учебное пособие / Шандриков А.С.. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 444 с. — ISBN 978-985-503-887-1. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/94301.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
- [основная] Халеева Е.П. Информационные технологии : практикум / Халеева Е.П., Родыгина И.В., Лейзерович Я.Д.. — Саратов : Вузовское образование, 2020. — 158 с. — ISBN 978-5-4487-0704-9. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/94206.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
- [основная] Гохберг Г.С. Информационные технологии : учебник для СПО / А.В. Зафиевский, А.А. Короткин. - 10-е изд., стер.. - М. : Академия, 2017. - 240 с.