



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	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы	
Наименование дисциплины	ОП.08 Информационные технологии	
Курс и группа	2 курс КС-23-1	
Семестр	3	
Преподаватель (ФИО)	Григорьев Илья Александрович, Дамаскина Надежда Владимировна	
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	66	час
В том числе:		
теоретические занятия	28	час
лабораторные работы	0	час
практические занятия	36	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
Раздел 1. Информация и информационные технологии. Виды программного обеспечения. Технология работы с операционными системами				
Тема 1.1. Информация и информационные технологии				
1-2	теория	Понятие об информационных системах и информационных технологиях, структура и практические примеры. Виды информационных систем.	2	
3-4	теория	Информация, ее виды и свойства, методы кодирования. Способы обработки, передачи и хранения данных.	2	
5-6	практическое занятие	Определение количества информации в файлах.	2	Повторить конспект.
Тема 1.2. Виды программного обеспечения. Операционные системы				
7-8	теория	Виды программного обеспечения.	2	
9	теория	Классификация прикладных программ.	1	
10	теория	Классификация прикладных программ.	1	
11-12	теория	Операционные системы семейства Windows, Linux. Назначение, состав и загрузка ОС.	2	Провести в тетради анализ операционных систем Windows и Linux.
13-14	практическое занятие	Пользовательские настройки в операционной системе.	2	
Раздел 2. Обработка текстовой и числовой информации				
Тема 2.1. Обработка текстовой информации				
15	теория	Виды текстовых процессоров и их возможности.	1	
16	теория	Виды текстовых процессоров и их возможности.	1	
17-18	практическое занятие	Ввод и обработка простого текста.	2	
19-20	практическое занятие	Форматирование текста. Вставка колонтитулов. Защита документа от изменения.	2	
Тема 2.2. Таблицы и графические изображения в текстовых документах				
21-22	теория	Работа с добавлением, форматированием и обработкой рисунков и таблиц.	2	
23-24	практическое занятие	Вставка рисунков и таблиц в текстовый документ.	2	
Тема 2.3. Обработка числовой информации.				
25-26	теория	Табличные процессоры. Основные возможности.	2	
27-28	теория	Основы баз данных. Разработка баз данных.	2	
29-30	практическое занятие	Выполнение ввода данных и вычислений.	2	
31-32	практическое занятие	Поиск данных в таблице по заданным критериям.	2	
33-34	практическое занятие	Организация и работа с базой данных в Excel.	2	
35-36	практическое занятие	Использование фильтров и функций для анализа БД.	2	
Раздел 3. Мультимедиа технологии				
Тема 3.1. Мультимедиа технологии				

37-38	теория	Средства создания презентационных материалов.	2	
39	теория	Технические и программные средства ввода и обработки звука и видео.	1	
40	теория	Технические и программные средства ввода и обработки звука и видео.	1	
41-42	практическое занятие	Подготовка презентации на заданную тему.	2	
43-44	практическое занятие	Подготовка материалов для создания видеоролика.	2	
45-46	практическое занятие	Создание и обработка видеоролика.	2	
47-48	практическое занятие	Обработка звуковой информации.	2	
49-50	Самостоятельная работа	Подготовка и защита презентации по индивидуальной теме.	2	
Раздел 4. Работа с графическими редакторами				
Тема 4.1. Растровая и векторная графика				
51-52	теория	Современные графические редакторы. 3D-редакторы.	2	
53-54	практическое занятие	Панели инструментов векторного и растрового редакторов. Демонстрация возможностей.	2	
55-56	практическое занятие	Подготовка векторного изображения на заданную тему. Коллаж.	2	
57-58	практическое занятие	Подготовка растрового изображения на заданную тему.	2	
Раздел 5. Сетевые технологии. Сервисы интернета				
Тема 5.1. Сервисы интернета				
59-60	теория	Виды сетевых информационных технологий, возможности, сферы применения.	2	
61	теория	Сетевые информационные технологии.	1	Построить таблицу "Уровни модели взаимодействия открытых систем", с полями: уровни, наименование и функции.
62	теория	Сетевые информационные технологии.	1	
63-64	практическое занятие	Создание статьи «Лонглид» с помощью конструктора сайтов Tilda.	2	
65-66	практическое занятие	Создание статьи «Лонглид» с помощью конструктора сайтов Tilda.	2	
Всего:			66	

ЛИТЕРАТУРА

- [основная] Гохберг Г.С. Информационные технологии : учебник для СПО / А.В. Зафиевский, А.А. Короткин. - 10-е изд., стер.. - М. : Академия, 2017. - 240 с.
- [основная] Федотова Е.Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Е.Л. Федотова. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2011. - 368 с.
- [основная] Петлина Е.М. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО / Петлина Е.М., Горбачев А.В.. — Саратов : Профобразование, 2021. — 111 с. — ISBN 978-5-4488-1113-5. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/104886.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей