



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора

Коробкова Е.А.

«31» августа 2026 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2026 - 2027 учебный год

Специальности	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы		
Наименование дисциплины	ОП.08 Информационные технологии		
Курс и группа	2 курс КС-25-2		
Семестр	3		
Преподаватель (ФИО)	Кондратенко Архип Эдуардович, Стош Андрей Павлович		
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. 31.08.2026		

№	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	
Тема 1.2. Виды программного обеспечения. Операционные системы				
3-4	теория	Виды программного обеспечения.	2	
5-6	теория	Классификация прикладных программ.	2	
7-8	теория	Операционные системы семейства Windows, Linux. Назначение, состав и загрузка ОС.	2	Провести в тетради анализ операционных систем Windows и Linux.
9	практическое занятие	Пользовательские настройки в операционной системе.	1	
10	практическое занятие	Пользовательские настройки в операционной системе.	1	
Раздел 2. Обработка текстовой и числовой информации				
Тема 2.1. Обработка текстовой информации				
11-12	теория	Виды текстовых процессоров и их возможности.	2	
13-14	теория	Ввод и обработка простого текста.	2	
15-16	практическое занятие	Форматирование текста. Вставка колонтитулов. Защита документа от изменения.	2	
17-18	практическое занятие	Форматирование текста. Вставка колонтитулов. Защита документа от изменения.	2	
Тема 2.2. Таблицы и графические изображения в текстовых документах				
19-20	практическое занятие	Работа с добавлением, форматированием и обработкой рисунков и таблиц.	2	
21-22	практическое занятие	Вставка рисунков и таблиц в текстовый документ.	2	
23-24	практическое занятие	Вставка рисунков и таблиц в текстовый документ.	2	
Тема 2.3. Обработка числовой информации				
25-26	теория	Основы баз данных. Разработка баз данных.	2	
27-28	теория	Организация расчетов в табличном процессоре MS Excel. Ввод текстовых данных. Ввод числовых данных. Ввод формул.	2	
29-30	практическое занятие	Выполнение ввода данных и вычислений.	2	
31	практическое занятие	Поиск и сортировка данных. Фильтрация данных. Связывание данных. Построение диаграмм.	1	
32	практическое занятие	Поиск и сортировка данных. Фильтрация данных. Связывание данных. Построение диаграмм.	1	
Раздел 3. Мультимедиа технологии				
Тема 3.1. Мультимедиа технологии				
33-34	теория	Средства создания презентационных материалов.	2	

35-36	теория	Технические и программные средства ввода и обработки звука и видео.	2	
37-38	практическое занятие	Подготовка презентации на заданную тему.	2	
39-40	практическое занятие	Подготовка материалов для создания видеоролика.	2	
41-42	практическое занятие	Создание и обработка видеоролика.	2	
43	практическое занятие	Обработка звуковой информации.	1	
44	практическое занятие	Обработка звуковой информации.	1	
45-46	Самостоятельная работа	Подготовка и защита презентации по индивидуальной теме.	2	
Раздел 4. Работа с графическими редакторами				
Тема 4.1. Растровая и векторная графика				
47-48	теория	Современные графические редакторы. 3D-редакторы.	2	
49-50	теория	Современные графические редакторы. Растровые и векторные редакторы.	2	
51-52	практическое занятие	Панели инструментов векторного и растрового редакторов. Демонстрация возможностей.	2	
53-54	практическое занятие	Подготовка векторного изображения на заданную тему. Коллаж.	2	
55-56	практическое занятие	Подготовка растрового изображения на заданную тему.	2	
57	практическое занятие	Подготовка изображения на заданную тему.	1	
58	практическое занятие	Подготовка изображения на заданную тему.	1	
Раздел 5. Сетевые технологии. Сервисы интернета				
Тема 5.1. Сервисы интернета				
59-60	теория	Виды сетевых информационных технологий, возможности, сферы применения.	2	
61-62	теория	Сетевые информационные технологии.	2	Построить таблицу "Уровни модели взаимодействия открытых систем", с полями: уровни, наименование и функции.
63-64	практическое занятие	Создание статьи с помощью конструктора сайтов.	2	
65	практическое занятие	Создание статьи с помощью конструктора сайтов.	1	
66	практическое занятие	Создание статьи с помощью конструктора сайтов.	1	
Всего:			66	

ИСТОЧНИКИ

1. [основная] Гвоздева, В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы : учебник / В.А. Гвоздева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 542 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0856-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2169724>. — Режим доступа: по подписке. +
2. [основная] Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для среднего

профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 319 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20333-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560669> +

3. [основная] Петлина, Е. М. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО / Е. М. Петлина, А. В. Горбачев. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 111 с. — ISBN 978-5-4488-2183-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/142224.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей+