



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Зам~~директора~~

Коробкова Е.А.
«31» августа 2025 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2025 - 2026 учебный год

| | | |
|---|--|-----|
| Специальности | 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы | |
| Наименование дисциплины | ОП.08 Информационные технологии | |
| Курс и группа | 2 курс КС-24-1 | |
| Семестр | 3 | |
| Преподаватель (ФИО) | Кондратенко Архип Эдуардович, 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. 31.08.2025

| № | 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 | |

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] Федотова Е.Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Е.Л. Федотова. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2011. - 368 с.
3. [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