



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	09.02.07 Информационные системы и программирование		
Наименование дисциплины	ОП.03 Информационные технологии		
Курс и группа	2 курс ИС-25-1		
Семестр	3		
Преподаватель (ФИО)	Рычкова Дарья Максимовна, Махасоева Екатерина Григорьевна		
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. 31.08.2026		

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Основы информационных технологий				
Тема 1.1. Введение в информационные технологии				
1-2	теория	Основные понятия и процессы информационных технологий.	2	Повторить конспект "Основные понятия и процессы информационных технологий".
3-4	теория	Классификация и задачи информационных технологий.	2	Рассмотреть классификацию информационных технологий.
5-6	теория	Современное общество и smart-технологии.	2	Привести примеры структурированных целей по принципу SMART.
Тема 1.2. Информационные системы				
7-8	теория	Основные понятия информационных систем.	2	Повторить конспект "Основные понятия информационных систем".
9	теория	Аппаратно-программная платформа информационных систем.	1	
10	теория	Аппаратно-программная платформа информационных систем.	1	
Тема 1.3. Информационные технологии безопасности и защиты				
11-12	теория	Защита информации и информационная безопасность.	2	Привести примеры угроз информационной безопасности.
13-14	Самостоятельная работа	Создание и защита презентации по теме "Компьютерный вирус".	2	
15-16	теория	Санкционированный и несанкционированный доступ. Криптография, криптографические методы защиты информации.	2	Описать один пример несанкционированного доступа. Создать индивидуальный алфавит шифрования.
17-18	теория	Информационные технологии безопасности и защиты. Электронная цифровая подпись.	2	Описать способ получения ЭЦП.
Тема 1.4. Информационные технологии конечного пользователя				
19	теория	Виды информационных технологий конечного пользователя.	1	Расписать один из примеров информационных технологий конечного пользователя.
20	теория	Виды информационных технологий конечного пользователя.	1	
Тема 1.5. Автоматизированное рабочее место				
21-22	теория	Организация автоматизированного рабочего места.	2	Повторить конспект "Виды информационных технологий конечного пользователя".
23	практическое занятие	Автоматизированное рабочее место специалиста.	1	
24	практическое занятие	Автоматизированное рабочее место специалиста.	1	
Тема 1.6. Сетевые информационные технологии				
25-26	теория	Виды сетевых информационных технологий, возможности, сферы применения.	2	
27-28	практическое занятие	Поисковые системы. Поиск информации в интернете.	2	
Тема 1.7. Технологии открытых систем				
29	теория	Сетевые информационные технологии.	1	Построить таблицу "Уровни модели взаимодействия открытых систем", с полями: уровни, наименование и функции.
30	теория	Основные понятия и история развития открытых систем.	1	
Раздел 2. Информационные технологии обработки информации				
Тема 2.1. Обработка текстовой информации				

31-32	теория	Текстовый редактор MS Word. Настройка параметров редактора и документа.	2	
33-34	практическое занятие	Текстовый редактор MS Word. Формирование и редактирование текста документа. Шрифтовое оформление.	2	
35-36	практическое занятие	Текстовый редактор MS Word. Создание содержания. Работа с колонтитулами.	2	
Тема 2.2. Обработка числовой информации				
37-38	практическое занятие	Форматирование таблиц MS Excel. Сортировка и фильтрация данных.	2	
39	практическое занятие	Решение задач с использованием MS Excel.	1	
40	практическое занятие	Решение задач с использованием MS Excel.	1	
Тема 2.3. Понятие компьютерной графики				
41-42	теория	Информационные технологии обработки информации.	2	Найти примеры растровой, векторной и трёхмерной графики.
43-44	практическое занятие	Работа в многофункциональном графическом редакторе.	2	Разработать собственную визитку в графическом редакторе Inkscape.
Тема 2.4. Мультимедийные технологии обработки информации				
45-46	практическое занятие	Создание и форматирование анимации.	2	
47	практическое занятие	Создание и форматирование анимации.	1	
48	практическое занятие	Создание и форматирование анимации.	1	
Всего:			48	

ИСТОЧНИКИ

1. [основная] Информационные технологии : учебное пособие / Л. Г. Гагарина, Я. О. Теплова, Е. Л. Румянцева, А. М. Баин ; под ред. Л. Г. Гагариной. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 320 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0608-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1018534> +