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 **15.02.16 Технология машиностроения**
Наименование дисциплины БОД.05 Информатика
Курс и группа 1 курс ТМ-26-1
Семестр 2
Преподаватель (ФИО) Рычкова Дарья Максимовна, Махасоева Екатерина Григорьевна
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем 64 час
В том числе:
- теоретические занятия 8 час
- лабораторные работы 0 час
- практические занятия 54 час
- курсовое проектирование 0 час
- консультации 0 час

Самостоятельная работа 0 час

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2026

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Информационные технологии				
Тема 1.1. Обработка текстовых документов				
1-2	теория	Использование базовых инструментов текстового редактора.	**2**	
3-4	практическое занятие	Форматирование текста.	**2**	
5-6	практическое занятие	Создание и редактирование таблиц в текстовом редакторе.	**2**	
7-8	практическое занятие	Создание формул в текстовом редакторе.	**2**	
9	практическое занятие	Создание изображений из фигур в текстовом редакторе.	**1**	
10	практическое занятие	Создание изображений из фигур в текстовом редакторе.	**1**	
11-12	консультация	Консультирование по индивидуальному проекту.	**2**	
Тема 1.2. Анализ данных				
13-14	теория	Электронные таблицы: назначение, интерфейс, понятия. Ввод и редактирование данных.	**2**	
15-18	практическое занятие	Электронные таблицы. Использование базовых формул и ссылок: относительные и абсолютные.	**4**	
19-20	практическое занятие	Электронные таблицы. Использование математических и логических функций.	**2**	
21	практическое занятие	Электронные таблицы. Построение диаграмм и графиков.	**1**	
22	практическое занятие	Электронные таблицы. Построение диаграмм и графиков.	**1**	
Тема 1.3. Базы данных				
23-24	теория	Реляционные базы данных. Системы управления базами данных.	**2**	
25-26	практическое занятие	Создание таблиц в системе управления базами данных: поля, типы данных, свойства.	**2**	Ответить на вопросы (устно):1. В чем заключается разница между записью и полем в табличной базе данных?2. Поля каких типов могут присутствовать в базе данных?3. Чем отличается ключевое поле от остальных полей?4. Перечислите основные объекты БД Access.
27-28	практическое занятие	Установка ключей и связей между таблицами. Заполнение таблиц данными.	**2**	
29-30	практическое занятие	Создание простых запросов.	**2**	
31	практическое занятие	Поиск, сортировка и фильтрация данных.	**1**	
32	практическое занятие	Поиск, сортировка и фильтрация данных.	**1**	
Тема 1.4. Мультимедиа				
33-34	практическое занятие	Создание презентаций: дизайн слайдов, оформление текста, добавление гиперссылок.	**2**	
35-36	практическое занятие	Создание презентаций: анимация, переходы, работа с изображениями.	**2**	

37-38	практическое занятие	Использование нейросетей при создании презентации.	**2**	
39-40	практическое занятие	Использование нейросетей при создании презентации.	**2**	
Тема 1.5. Компьютерная графика				
41-42	практическое занятие	Изучение основ различных видов графики.	**2**	
43-44	практическое занятие	Создание и редактирование простых геометрических фигур. Основы работы с цветом и заливкой.	**2**	
45-46	практическое занятие	Редактирование узлов и контуров фигур. Группировка и упорядочение элементов.	**2**	
47-48	практическое занятие	Организация объектов по слоям. Структурирование композиции.	**2**	
49	практическое занятие	Применение фильтров и эффектов для создания векторного изображения.	**1**	
50	практическое занятие	Применение фильтров и эффектов для создания векторного изображения.	**1**	
Раздел 2. Алгоритмы и программирование				
Тема 2.1. Алгоритмы и структуры данных				
51-52	теория	Алгоритмы: свойства, виды и формы представления.	**2**	
53-54	практическое занятие	Решение задач на линейные алгоритмы.	**2**	
55-56	практическое занятие	Решение задач на разветвляющиеся и циклические алгоритмы.	**2**	
Тема 2.2. Введение в программирование				
57-58	практическое занятие	Язык программирования высокого уровня: типы данных, основная конструкция и компиляция программы.	**2**	
59-60	практическое занятие	Программная реализация линейных алгоритмов.	**2**	
61	практическое занятие	Программная реализация разветвляющихся алгоритмов.	**1**	
62	практическое занятие	Программная реализация разветвляющихся алгоритмов.	**1**	
63-64	практическое занятие	Программная реализация циклических алгоритмов.	**2**	
		Всего:	64	

ИСТОЧНИКИ

1. [дополнительная] Босова, Л. Л. Информатика. 10 класс. Базовый уровень : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. - 7-е изд., стер. - Москва : Просвещение, 2024. - 289 с. - ISBN 978-5-09-112245-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2157449 (дата обращения: 26.08.2024). – Режим доступа: по подписке.

2. [дополнительная] Босова, Л. Л. Информатика. 11 класс. Базовый уровень : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. - 6-е изд., стер. - Москва : Просвещение, 2024. - 257 с. - ISBN 978-5-09-112246-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2157450 (дата обращения: 26.08.2024). – Режим доступа: по подписке.

3. [основная] Цветкова М.С. Информатика. Учебник: учебное издание / Цветкова М.С., Хлобыстова И. Ю. - Москва : Академия, 2024. - 416 с. (Общеобразовательная подготовка в учреждениях СПО). - URL: https://academia-moscow.ru - Режим доступа: Электронная библиотека «Academiamoscow». -

Текст : электронный

4. [основная] Цветкова М.С. Информатика. Практикум: учебное издание / Цветкова М.С., Гаврилова С.А., Хлобыстова И. Ю. - Москва : Академия, 2024. - 320 с. (Общеобразовательная подготовка в учреждениях СПО). - URL: https://academia-moscow.ru - Режим доступа: Электронная библиотека «Academia-moscow». - Текст : электронный