



Министерство образования Иркутской области  
*ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»*

Утверждаю

Зам. директора по УР

 Коробкова Е.А.

«31» августа 2023 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2023 - 2024 учебный год

Специальности	<b>09.02.07 Информационные системы и программирование</b>		
Наименование дисциплины	УОД.06 Информатика		
Курс и группа	1 курс ИС-23-1		
Семестр	2		
Преподаватель (ФИО)	Рычкова Дарья Максимовна, Дамаскина Надежда Владимировна		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	82		час
В том числе:			
теоретические занятия	10		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	58		час
курсовое проектирование	0		час
консультации	0		час
Самостоятельная работа	0		час
Проверил	Филиппова Т.Ф. 31.08.2023		

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, CPC	Кол-во	Домашнее задание
<b>Раздел 1. Информационные технологии</b>				
<b>Тема 1.1. Обработка текстовых документов</b>				
1-2	теория	Использование базовых инструментов MS Word.	2	
3-4	практическое занятие	Форматирование текста в MS Word.	2	
5-6	практическое занятие	Создание и редактирование таблиц в MS Word.	2	
7-8	практическое занятие	Создание формул в MS Word.	2	
9-10	практическое занятие	Создание изображений из фигур в MS Word.	2	
11-12	практическое занятие	Обработка текстовой информации.	2	
13-14	консультация	Комплексное использование возможностей MS Word для создания текстовых документов.	2	
15-16	консультация	Комплексное использование возможностей MS Word для создания текстовых документов.	2	
<b>Тема 1.2. Анализ данных</b>				
17-18	теория	Анализ и представление данных с помощью электронных таблиц в MS Excel.	2	
19-20	практическое занятие	Анализ и представление данных с помощью электронных таблиц в Ms Excel.	2	
21-22	практическое занятие	Решение задач с помощью таблиц MS Excel.	2	
23-24	практическое занятие	Решение задач с помощью таблиц MS Excel.	2	
25-26	практическое занятие	Обработка данных в MS Excel.	2	
27-28	практическое занятие	Обработка данных в MS Excel.	2	
29	практическое занятие	Использование таблиц MS Excel.	1	
30	практическое занятие	Использование таблиц MS Excel	1	
<b>Тема 1.3. Компьютерно-математическое моделирование</b>				
31-32	теория	Этапы компьютерно-математического моделирования.	2	
33-34	практическое занятие	Дискретизация при математическом моделировании непрерывных процессов.	2	
35-36	практическое занятие	Компьютерное моделирование систем управления.	2	
37-38	практическое занятие	Создание инфографики.	2	
<b>Тема 1.4. Базы данных</b>				
39-40	теория	Базы данных. Реляционные. Нереляционные.	2	
41-42	теория	Основные принципы нормализации баз данных.	2	
43-44	практическое занятие	Проектирование структуры простой многотабличной базы данных.	2	

45-46	практическое занятие	Заполнение базы данных.	2	
47-48	практическое занятие	Осуществление запросов к готовой базе данных.	2	
49	практическое занятие	Поиск, сортировка и фильтрация данных.	1	
50	практическое занятие	Поиск, сортировка и фильтрация данных.	1	
<b>Тема 1.5. Веб-сайты</b>				
51-52	практическое занятие	Интернет-приложения. Серверная и клиентская части сайта.	2	
53-54	практическое занятие	Разработка веб-страниц.	2	
<b>Тема 1.6. Компьютерная графика</b>				
55-56	практическое занятие	Общая коррекция цифровых изображений.	2	
57-58	практическое занятие	Использование слоев для создания изображений.	2	
59-60	практическое занятие	Векторная графика.	2	
61-62	практическое занятие	Использование векторной графики для создания изображений.	2	
<b>Тема 1.7. 3D-моделирование</b>				
63-64	практическое занятие	Принципы построения трехмерных моделей.	2	
65-66	практическое занятие	Принципы редактирования трехмерных моделей.	2	
67-68	практическое занятие	Погружение в виртуальную реальность.	2	
69-70	практическое занятие	Погружение в дополненную реальность.	2	
71-72	практическое занятие	Понятие 3D моделей и их разработка.	2	
73-74	консультация	Разработка 3D моделей.	2	
75-76	консультация	Разработка 3D моделей.	2	
<b>Раздел 2. Промежуточная аттестация</b>				
<b>Тема 2.1. Промежуточная аттестация</b>				
77-82		Промежуточная аттестация	6	
Всего:			82	

## ИСТОЧНИКИ

1. [основная] Пособие составлено в соответствии с программой дисциплины и содержит методические рекомендации по выполнению лабораторных работ, каждая из которых содержит теоретическое обоснование, перечень используемого оборудования, методику и порядок выполнения работы, требования к оформлению отчета, список рекомендуемой литературы. Для контроля освоения материала, используются задания для самостоятельной работы и контрольные вопросы. Предназначено для бакалавров направления подготовки 08.03.01 Строительство.
2. [основная] Цветкова М.С. Информатика : учебник для СПО / М.С. Цветкова, И.Ю. Хлобыстова. - 3-е изд., стер.. - М. : Академия, 2017. - 352 с.