



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

Утверждаю

Зам. директора по УР

 Коробкова Е.А.

«31» августа 2022 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2022 - 2023 учебный год

Специальности 15.02.08 Технология машиностроения

Наименование дисциплины ЕН.02 Информатика

Курс и группа 2 курс ТМ-21-2

Семестр 3

Преподаватель (ФИО) Огородникова Наталья Романовна, Дамаскина Надежда Владимировна

Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ЕН 48 час

В том числе:

теоретических занятий	<u>10</u>	час
лабораторных работ	<u>0</u>	час
практических занятий	<u>38</u>	час
консультаций по курсовому проектированию	<u>0</u>	час

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2022

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
<b>Раздел 1. Основы вычислительной техники</b>				
<b>Тема 1.1. Автоматизированная обработка информации: основные понятия и технология</b>				
1-2	теория	Информация, информационные процессы и информационное общество. Информационная культура человека.	2	повторить конспект
3-4	теория	Понятие информационных технологий. Виды информационных технологий.	2	Разработать презентацию по индивидуальной теме (выдана на занятии)
5-6	теория	Компьютерные вирусы. Антивирусные программы.	2	выучить конспект
<b>Тема 1.2. Общий состав и структура ПК, программное обеспечение ПК</b>				
7-8	теория	Общая схема функционирования компьютера. Основные блоки и устройства компьютера.	2	подготовить к отчету презентацию по индивидуальной теме
9-10	теория	Программное обеспечение компьютера. Автоматизированное рабочее место.	2	выучить конспект, привести примеры автоматизированных рабочих мест
11-12	практическое занятие	Операции с дисками, папками и файлами в Total Commander.	2	Подготовиться к текущему контролю (материалы находятся на сайте техникума). Выполнить самостоятельную работу "Поиск информации в справочной системе ОС Windows"
13	практическое занятие	Работа с программой-архиватором.	1	
14	практическое занятие	Обобщающее занятие по разделу "Основы вычислительной техники".	1	
<b>Раздел 2. Программное обеспечение персонального компьютера</b>				
<b>Тема 2.1. Прикладные программные средства</b>				
15-16	практическое занятие	Создание публикации в MS Publisher на основе шаблона.	2	рассмотреть возможные макеты календарей
17-18	практическое занятие	Создание публикации в MS Publisher на основе шаблона.	2	
19-20	практическое занятие	Приёмы форматирования текста в MS Word.	2	Выполнить самостоятельную работу "Комплексное использование возможностей MS Word"
21-22	практическое занятие	Вёрстка журнала в MS Word.	2	
23-24	практическое занятие	Проведение вычислений в таблицах редактора MS Excel.	2	Подготовить к отчету самостоятельную работу "Комплексное использование возможностей MS Word"
25-26	практическое занятие	Моделирование таблиц с использованием функций различных категорий в MS Excel.	2	подготовиться к текущему контролю (материалы расположены на сайте техникума)
27	практическое занятие	Управление данными и их анализ в MS Excel.	1	Выполнить самостоятельную работу "Составление автоматизированного кроссворда в среде MS Excel"
28	практическое занятие	Управление данными и их анализ в MS Excel.	1	Выполнить самостоятельную работу "Составление автоматизированного кроссворда в среде MS Excel"
29-30	практическое занятие	Создание структуры базы данных. Ввод данных в табличную форму.	2	Найти и записать в тетради определения: поле, запись, таблица, форма, запрос, отчет, ключевое поле
31-32	практическое занятие	База данных. Создание формы. Ввод данных. Использование формы для просмотра и редактирования записей.	2	Спроектировать базу данных по индивидуальной теме

33-34	практическое занятие	База данных. Поиск данных с помощью фильтров. Создание запросов.	2	
35-36	практическое занятие	База данных. Сортировка данных. Создание отчетов.	2	Подготовить к отчету самостоятельную работу "Создание БД по индивидуальным темам"
37-38	практическое занятие	Создание изображения с помощью инструментов растрового графического редактора.	2	
39-40	практическое занятие	Создание изображения с помощью векторного графического редактора.	2	Выполнить самостоятельную работу "Создание изображения", подготовиться к текущему контролю (материалы на сайте техникума)
41	практическое занятие	Создание изображения с помощью векторного графического редактора.	1	
42	практическое занятие	Создание изображения с помощью векторного графического редактора.	1	
<b>Тема 2.2. Сетевые технологии обработки информации</b>				
43-44	практическое занятие	Поиск информации в Интернет.	2	Выполнить домашнюю работу "Создание Web-сайта по индивидуальным темам"
45	практическое занятие	Офисный менеджер Microsoft Outlook.	1	
46	практическое занятие	Офисный менеджер Microsoft Outlook.	1	Подготовить вопросы по материалам промежуточной аттестации (материалы выложены на сайте техникума)
47-48	практическое занятие	Итоговое занятие.	2	
Всего:			48	

## ИСТОЧНИКИ

- [основная] Цветкова М.С. Информатика : учебник для СПО / М.С. Цветкова, И.Ю. Хлобыстова. - 3-е изд., стер.. - М. : Академия, 2017. - 352 с.
- [дополнительная] Цветкова М.С. Информатика. Практикум для профессий и специальностей естественно-научного и гуманитарного профилей : учебник для СПО / М.С. Цветкова, И.Ю. Хлобыстова. - 3-е изд., испр., стер.. - М. : Академия, 2017. - 240 с.
- [основная] В учебном пособии рассматриваются основные элементы информатики и информационных технологий: языки программирования; структуры и типы данных; файлы, методы, команды, графы и регистры. Издание структурировано в виде кратких лекций, написано доступным языком и будет незаменимым помощником для тех, кто желает быстро подготовиться к экзамену. Учебное пособие предназначено для изучения дисциплины «Информационные технологии» по специальностям среднего профессионального образования 09.02.07 «Информационные системы и программирование», 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)», 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)» и др.
- [основная] Учебно-методическое пособие ориентировано на изучение информатики, информационных технологий. Представлены авторские разработки лабораторных работ, включающие краткие теоретические сведения, практический материал, контрольные вопросы и индивидуальные задачи для выполнения. Учебно-методическое пособие предназначено для изучения дисциплины «Информатика», по всем профессиям и специальностям среднего профессионального образования.
- [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.