



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	24.02.01 Производство летательных аппаратов		
Наименование дисциплины	ЕН.02 Информатика		
Курс и группа	2 курс С-21-2		
Семестр	3		
Преподаватель (ФИО)	Дамаскина Надежда Владимировна, Рычкова Дарья Максимовна		
Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ЕН	60		час
В том числе:			
теоретических занятий	10		час
лабораторных работ	0		час
практических занятий	50		час
консультаций по курсовому проектированию	0		час
Проверил	Филиппова Т.Ф. 31.08.2022		

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Основы вычислительной техники				
Тема 1.1. Автоматизированная обработка информации: основные понятия и технология				
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	Выполнить презентацию (Тематика определена в Методических указаниях по выполнению СРС, Самостоятельная работа №1)
5-6	теория	Компьютерные вирусы. Антивирусные программы.	2	Повторить конспект
Тема 1.2. Общий состав и структура ПК, программное обеспечение ПК				
7-8	теория	Общая схема функционирования компьютера. Основные блоки и устройства компьютера.	2	Подготовить к отчету презентацию по индивидуальным темам
9-10	теория	Программное обеспечение компьютера. Автоматизированное рабочее место.	2	Повторить конспект
11-12	практическое занятие	Операции с дисками, папками и файлами в Total Commander.	2	Выполнить самостоятельную работу №2 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	
Раздел 2. Программное обеспечение персонального компьютера				
Тема 2.1. Прикладные программные средства				
15-16	практическое занятие	Перевод с помощью онлайн-словаря и переводчика.	2	Выполнение самостоятельной работы "Комплексное использование возможностей MS Word"
17-18	практическое занятие	Создание публикации в MS Publisher на основе шаблона.	2	Изучить макеты календарей
19-20	практическое занятие	Создание публикации в MS Publisher на основе шаблона.	2	Выполнение самостоятельной работы "Комплексное использование возможностей MS Word"
21-22	практическое занятие	Приёмы форматирования текста в MS Word.	2	
23-24	практическое занятие	Вёрстка журнала в MS Word.	2	Подготовить к отчету самостоятельную работу "Комплексное использование возможностей MS Word"
25-26	практическое занятие	Связывание документов гиперссылками. Добавление закладки.	2	Подготовить материал по теме "Электронные таблицы MS Excel" (определение, назначение, принципы работы)
27-28	практическое занятие	Проведение вычислений в таблицах редактора MS Excel.	2	Выполнение самостоятельной работы "Составление автоматизированного кроссворда"
29-30	практическое занятие	Моделирование таблиц с использованием функций различных категорий в MS Excel.	2	
31-32	практическое занятие	Управление данными и их анализ в MS Excel.	2	Подготовить к отчету самостоятельную работу "Составление автоматизированного кроссворда". Подготовиться к текущему контролю, материалы расположены на сайте техникума.
33	практическое занятие	Комплексное использование возможностей MS Excel.	1	

34	практическое занятие	Комплексное использование возможностей MS Excel.	1	
35-36	практическое занятие	Создание структуры базы данных. Ввод данных в табличную форму.	2	Разработать структуру базы данных по индивидуальной теме
37-38	практическое занятие	Создание формы. Ввод данных. Использование формы для просмотра и редактирования записей.	2	
39-40	практическое занятие	Поиск данных с помощью фильтров. Создание запросов.	2	Выполнение самостоятельной работы "Создание БД по индивидуальным темам"
41-42	практическое занятие	Сортировка данных. Создание отчётов.	2	Ответить на вопросы устно: графический редактор - определение, виды графических редакторов с примерами названий
43-44	практическое занятие	Создание изображения с помощью инструментов растрового графического редактора.	2	Выполнение самостоятельной работы "Создание изображения в растровом и векторном редакторах"
45-46	практическое занятие	Создание изображения с помощью инструментов растрового графического редактора.	2	
47-48	практическое занятие	Создание изображения с помощью инструментов векторного графического редактора.	2	Подготовить к отчету самостоятельную работу "Создание изображения в растровом и векторном редакторах". Подготовиться к текущему контролю.
49	практическое занятие	Создание изображения с помощью инструментов векторного графического редактора.	1	
50	практическое занятие	Создание изображения с помощью инструментов векторного графического редактора.	1	
51-52	практическое занятие	Геоинформационные системы в Интернете.	2	Выполнение самостоятельной работы "Создание Web-сайта по индивидуальным темам"
Тема 2.2. Сетевые технологии обработки информации				
53-54	практическое занятие	Поиск информации в Интернет.	2	
55-56	практическое занятие	Сервисы Интернета.	2	Выполнение самостоятельной работы "Создание Web-сайта по индивидуальным темам". Подготовиться к текущему контролю.
57	практическое занятие	Офисный менеджер Microsoft Outlook.	1	
58	практическое занятие	Обобщающее занятие по разделу "Сетевые технологии обработки информации".	1	Подготовить к отчету самостоятельную работу "Создание Web-сайта по индивидуальным темам". Подготовить вопросы по материалам промежуточной аттестации (расположены на сайте техникума)
59-60	практическое занятие	Итоговое занятие.	2	
Всего:			60	

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] 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.

3. [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.

4. [основная] Цветкова М.С. Информатика : учебник для СПО / М.С. Цветкова, И.Ю. Хлобыстова. - 3-е изд., стер.. - М. : Академия, 2017. - 352 с.