



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора по УР

Коробкова Е.А.

«31» августа 2021 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2021 - 2022 учебный год

Специальности	09.02.07 Информационные системы и программирование		
Наименование дисциплины	ОП.03 Информационные технологии		
Курс и группа	2 курс БД-20-1		
Семестр	4		
Преподаватель (ФИО)	Александрова Алена Сергеевна, Ульянова Екатерина Алексеевна		
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. 31.08.2021		

№	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	
3-4	теория	Классификация и задачи информационных технологий	2	
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	
9-10	теория	Аппаратно-программная платформа информационных систем	2	Читать конспект
Тема 1.3. Информационные технологии безопасности и защиты				
11-12	теория	Защита информации и информационная безопасность	2	
13-14	Самостоятельная работа	Создание и защита презентации по теме "Компьютерный вирус"	2	
15	теория	Санкционированный и несанкционированный доступ	1	
16	теория	Криптография, криптографические методы защиты информации	1	Создать индивидуальный алфавит шифрования
17-18	теория	Электронная цифровая подпись	2	
Тема 1.4. Информационные технологии конечного пользователя				
19-20	теория	Виды информационных технологий конечного пользователя	2	Расписать один из примеров информационных технологий конечного пользователя
Тема 1.5. Автоматизированное рабочее место				
21-22	теория	Организация автоматизированного рабочего места	2	
23-24	практическое занятие	Автоматизированное рабочее место специалиста	2	
Тема 1.6. Сетевые информационные технологии				
25-26	теория	Виды сетевых информационных технологий, возможности, сферы применения	2	
27-28	практическое занятие	Работа с электронной почтой	2	
29-30	практическое занятие	Поисковые системы. Поиск информации на государственных образовательных порталах	2	
Тема 1.7. Технологии открытых систем				
31-32	теория	Основные понятия и история развития открытых систем	2	Нарисовать таблицу "Уровни модели взаимодействия открытых систем"
Раздел 2. Информационные технологии обработки информации				
Тема 2.1. Обработка текстовой информации				
33-34	практическое занятие	Текстовый редактор Word. Настройка параметров редактора и документа. Сохранение и проверка информации. Исправление ошибок. Форматирование и редактирование текста документа. Шрифтовое оформление.	2	
Тема 2.2. Обработка числовой информации				

35-36	практическое занятие	Решение задач с использованием относительной и абсолютной адресации ячеек. Форматирование таблиц	2	Закончить практическую работу
Тема 2.3. Системы управления базами данных MS Access				
37-38	практическое занятие	Создание и заполнение структуры базы данных. Организация связи между таблицами	2	
Тема 2.4. Понятие компьютерной графики				
39-40	теория	Понятие растровой графики, векторной графики и трёхмерной графики	2	
41-42	практическое занятие	Работа в многофункциональном графическом редакторе	2	Создать собственный рисунок на любую тему
Тема 2.5. Мультимедийные технологии обработки информации				
43-44	практическое занятие	Создание и форматирование анимации	2	
Тема 2.6. WEB-программирование				
45-46	теория	Основные понятия веб-разработки. Введение в HTML	2	
47-48	практическое занятие	Создание и форматирование HTML-документов	2	Закончить практическую работу.
Всего:			48	

ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] Гохберг Г.С. Информационные технологии : учебник для СПО / А.В. Зафиевский, А.А. Короткин. - 10-е изд., стер.. - М. : Академия, 2017. - 240 с.
2. [основная] Шандриков А.С. Информационные технологии : учебное пособие / Шандриков А.С.. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 444 с. — ISBN 978-985-503-887-1. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/94301.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. [основная] Халеева Е.П. Информационные технологии : практикум / Халеева Е.П., Родыгина И.В., Лейзерович Я.Д.. — Саратов : Вузовское образование, 2020. — 158 с. — ISBN 978-5-4487-0704-9. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/94206.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей