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 **09.02.07 Информационные системы и программирование**
Наименование дисциплины ОП.03 Информационные технологии
Курс и группа 2 курс ВЕБ-21-2
Семестр 4
Преподаватель (ФИО) Карпова Наталья Романовна, Рычкова Дарья Максимовна
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. 31.08.2022

№	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**	Читать конспект.
3-4	теория	Классификация и задачи информационных технологий.	**2**	Рассмотреть классификацию информационных технологий
5-6	теория	Современное общество и smart-технологии.	**2**	Привести примеры современных smart-устройств
Тема 1.2. Информационные системы				
7-8	теория	Основные понятия информационных систем.	**2**	Выучить конспект лекций по теме "Введение в информационные технологии"
9-10	теория	Аппаратно-программная платформа информационных систем.	**2**	ответить на контрольные вопросы. Выучить коспект
Тема 1.3. Информационные технологии безопасности и защиты				
11-12	теория	Защита информации и информационная безопасность.	**2**	Привести примеры угроз информационной безопасности
13-14	Самостоятельная работа	Создание и защита презентации по теме "Компьютерный вирус"	**2**	
15	теория	Санкционированный и несанкционированный доступ.	**1**	Описать один пример несанкционированного доступа
16	теория	Криптография, криптографические методы защиты информации.	**1**	Повторить конспект "Информационные технологии безопасности и защиты"
17	теория	Основные понятия информационных технологий.	**1**	
18	теория	Электронная цифровая подпись.	**1**	Описать способ получения ЭЦП
Тема 1.4. Информационные технологии конечного пользователя				
19-20	теория	Виды информационных технологий конечного пользователя.	**2**	Читать конспект
Тема 1.5. Автоматизированное рабочее место				
21-22	теория	Организация автоматизированного рабочего места.	**2**	Повторить конспект "Информационные технологии конечного пользователя"
23	практическое занятие	Информационные технологии конечного пользователя.	**1**	
24	практическое занятие	Автоматизированное рабочее место специалиста.	**1**	
Тема 1.6. Сетевые информационные технологии				
25-26	теория	Виды сетевых информационных технологий, возможности, сферы применения.	**2**	Привести примеры почтовых клиентов
27-28	практическое занятие	Поисковые системы. Поиск информации на государственных образовательных порталах.	**2**	
Тема 1.7. Технологии открытых систем				
29	теория	Сетевые информационные технологии.	**1**	
30	теория	Основные понятия и история развития открытых систем.	**1**	Повторить конспект по теме "Сетевые информационные технологии"
Раздел 2. Информационные технологии обработки информации				
Тема 2.1. Обработка текстовой информации				

31-32	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				
33-34	практическое занятие	Решение задач с использованием относительной и абсолютной адресации ячеек. Форматирование таблиц.	**2**	Выписать основные формулы, используемые в практической "Решение задач с использованием относительной и абсолютной адресации ячеек. Форматирование таблиц"
Тема 2.3. Системы управления базами данных MS Access				
35-36	практическое занятие	Создание и заполнение структуры базы данных. Организация связи между таблицами.	**2**	
Тема 2.4. Понятие компьютерной графики				
37	теория	Информационные технологии обработки информации.	**1**	Найти примеры растровой, векторной и трехмерной графики
38	теория	Понятие растровой графики, векторной графики и трёхмерной графики.	**1**	
39-40	практическое занятие	Работа в многофункциональном графическом редакторе.	**2**	Разработать собственную визитку в графическом редакторе Inskape
Тема 2.5. Мультимедийные технологии обработки информации				
41-42	практическое занятие	Создание и форматирование анимации.	**2**	
Тема 2.6. WEB-программирование				
43	теория	Мультимедийные технологии обработки информации.	**1**	
44	теория	Основные понятия веб-разработки.	**1**	
45-46	практическое занятие	Создание и форматирование HTML-документов.	**2**	Выписать способы подключения css к html
47-48	практическое занятие	Использование CSS для создания веб-страниц.	**2**	
		Всего:	48	

ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] Шандриков А.С. Информационные технологии : учебное пособие / Шандриков А.С.. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 444 c. — 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

2. [основная] Халеева Е.П. Информационные технологии : практикум / Халеева Е.П., Родыгина И.В., Лейзерович Я.Д.. — Саратов : Вузовское образование, 2020. — 158 c. — 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

3. [основная] Цветкова А.В. Информатика и информационные технологии : учебное пособие для СПО / Цветкова А.В.. — Саратов : Научная книга, 2019. — 190 c. — ISBN 978-5-9758-1891-1. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/87074.html (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

4. [основная] Гохберг Г.С. Информационные технологии : учебник для СПО / А.В. Зафиевский, А.А. Короткин. - 10-е изд., стер.. - М. : Академия, 2017. - 240 с.