Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Зам. директора по УР
_____ Коробкова Е.А.
«31» августа 2018 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2018 - 2019 учебный год

Специальности **09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**
Наименование дисциплины ОП.05 Информационные технологии
Курс и группа 2 курс КС-17-1
Семестр 3
Преподаватель (ФИО) Белова Алена Александровна, Игнатьева Алёна Владимировна
Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОП 80 час
В том числе:
- теоретических занятий 34 час
- лабораторных работ 0 час
- практических занятий 46 час
- консультаций по курсовому проектированию 0 час

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2018

№	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	Введение в дисциплину. Основные понятия и процессы информационных технологий	**2**	[1], написание конспекта §1
3-4	теория	Структура отрасли. Классификация информационных технологий	**2**	[1], ответить на вопросы стр. 35-37
5-6	теория	Методы информационных технологий	**2**	Выучить конспект лекций по теме "Введение в информационные технологии"
Тема 1.2. Информационные системы				
7-8	теория	Основные понятия информационных систем	**2**	[1], составить таблицу эволюции информационных систем.
9-10	теория	Аппаратно-программная платформа информационных систем	**2**	[1], ответить на контрольные вопросы по теме "Информационные системы" Выучить конспект лекций по теме "Информационные системы"
Тема 1.3. Информационные технологии безопасности и защиты				
11-12	теория	Защита информации и информационная безопасность. Компьютерный вирус	**2**	составить список современных вирусов
13-14	теория	Криптография, криптографические методы защиты информации Электронная цифровая подпись	**2**	Зашифровать 2 индивидуальных предложения методом "Цезаря"
15-16	теория	Интерактивная игра "Лучший криптограф"	**2**	Выучить конспект лекций по теме "Информационные технологии безопасности и защиты"
Тема 1.4. Информационные технологии конечного пользователя				
17-18	теория	Виды информационных технологий конечного пользователя	**2**	Выучить конспект лекций по теме "Информационные технологии конечного пользователя"
Тема 1.5. Автоматизированное рабочее место				
19-20	теория	Организация автоматизированного рабочего места	**2**	Выучить конспект лекций по теме "Автоматизированное рабочее место"
Тема 1.6. Сетевые информационные технологии				
21-22	теория	Виды сетевых информационных технологий, возможности, сферы применения. Электронная почта	**2**	Выучить конспект лекций по теме "Сетевые информационные технологии" Повторить все темы раздела "Основы информационных технологий"
Раздел 2. Информационные технологии обработки информации				
Тема 2.1. Технологии открытых систем				
23-24	теория	Основные понятия и история развития открытых систем. Характеристика уровней модели взаимодействия открытых систем	**2**	Выучить конспект лекций по теме "Технологии открытых систем"
Тема 2.2. Текстовый редактор MS Word				
25	теория	Возможности текстового редактора MS Word	**1**	
26	практическое занятие	Создание и форматирование текста, содержащего таблицы, рисунки, списки, формулы, символы	**1**	[1], прочитать тему стр. 253-301
27-28	практическое занятие	Создание и форматирование текста, содержащего таблицы, рисунки, списки, формулы, символы	**2**	Выучить конспект лекций по теме "Текстовый редактор MS Word"

Тема 2.3. Электронные таблицы MS Excel				
29	теория	Возможности электронной таблицы MS Excel	**1**	
30	практическое занятие	Решение задач с использованием относительной и абсолютной адресации ячеек. Форматирование таблиц	**1**	[1], прочитать тему стр. 341 - 346
31-32	практическое занятие	Решение задач с использованием встроенных функций: математических, статистических, логических, даты и времени. Построение графиков и диаграмм	**2**	[1], составить алгоритм использования встроенных функций, стр. 342 - 344
33-34	практическое занятие	Создание теста в MS Excel	**2**	Выучить конспект лекций по теме "Электронные таблицы MS Excel"
Тема 2.4. Системы управления базами данных MS Access				
35	теория	Возможности СУБД MS Access	**1**	
36-37	практическое занятие	Создание и заполнение структуры базы данных. Организация связи между таблицами	**2**	[1], прочитать тему стр. 357-365
38-39	практическое занятие	Создание форм	**2**	[1], составить алгоритм создание форм, запросов и отчетов стр. 365-393
40-41	практическое занятие	Создание запросов и отчетов	**2**	[1], выучить тему стр. 357-393
Тема 2.5. Мультимедийные технологии обработки информации				
42	теория	Основы создания анимации в программе Adobe Flash	**1**	
43-44	практическое занятие	Создание анимации движения и формы	**2**	[1], сравнить этапы создания покадровой анимации и анимации движения. Составить таблицу, стр. 394-398
45-46	практическое занятие	Создание, форматирование и анимация текста	**2**	Повторить алгоритм создания анимации кнопок
Тема 2.6. Инструменты управления проектами				
47-48	практическое занятие	Microsoft Project	**2**	
49-50	практическое занятие	Microsoft Project	**2**	
51-52	практическое занятие	Microsoft Project	**2**	
Тема 2.7. Сервисы интернета				
53-54	теория	Обзор современных онлайн-сервисов интернета	**2**	[1], выполнить задания стр. 316
55-56	теория	Обзор современных онлайн-сервисов интернета	**2**	Выучить лекционный материал
57-58	теория	Создание онлайн-презентации	**2**	Выучить лекционный материал
59-60	практическое занятие	Создание онлайн-презентации	**2**	
61-62	практическое занятие	Создание ментальных карт	**2**	Выучить лекционный материал
63-64	практическое занятие	Создание ментальных карт	**2**	
65-66	практическое занятие	Создание онлайн-викторины	**2**	

67-68	практическое занятие	Создание временной шкалы	**2**	[1], рассмотреть возможные конструкторы сайтов
69-70	практическое занятие	Создание временной шкалы	**2**	
71-72	практическое занятие	Создание сайта в онлайн-конструкторе	**2**	Выучить все темы курса "Информационные технологии"
73-74	практическое занятие	Создание сайта в онлайн-конструкторе	**2**	
75-76	практическое занятие	Создание сайта в онлайн-конструкторе	**2**	
77-78	практическое занятие	Создание интерактивного плаката	**2**	
79-80	практическое занятие	Создание интерактивного плаката	**2**	
		Всего:	80	

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] Богданова С.В. Информационные технологии : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Богданова С.В., Ермакова А.Н.. — Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, Сервисшкола, 2014. — 211 с. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/48251.html (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей