



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

Утверждаю  
Зам. директора по УР  
 Коробкова Е.А.  
«31» августа 2015 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2015 - 2016 учебный год

Специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы  
Наименование УД (ПМ, МДК, УП) \_\_\_\_\_  
Информатика  
Курс и группа 1 курс КС-15-2  
Преподаватель (ФИО) Богачева Марина Александровна, Безносова Ольга Юрьевна  
Обязательная аудиторная нагрузка на УД (ПМ, МДК, УП) 64 час  
В том числе:  
теоретических занятий 10 час  
лабораторных работ 0 час  
практических занятий 54 час  
консультаций по курсовому проектированию 0 час

Преподаватель (подпись) \_\_\_\_\_ Богачева М.А.

Проверил (подпись, ФИО, дата) \_\_\_\_\_ Филиппова Т.Ф. 31.08.2015

| №                                                                                                            | Вид занятия          | Наименование разделов, тем, СРС                                                                          | Кол-во | Домашнее задание          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|
| <b>Раздел 1. Информация и информационные процессы</b>                                                        |                      |                                                                                                          |        |                           |
| <b>Тема 1.1. Основы алгоритмизации и объектно-ориентированного программирования</b>                          |                      |                                                                                                          |        |                           |
| 1-2                                                                                                          | практическое занятие | Программирование линейных алгоритмов                                                                     | 2      |                           |
| 3-4                                                                                                          | практическое занятие | Программирование разветвляющихся алгоритмов                                                              | 2      |                           |
| 5-6                                                                                                          | практическое занятие | Решение задач на различные типы алгоритмов                                                               | 2      |                           |
| <b>Раздел 2. Средства информационных и коммуникационных технологий</b>                                       |                      |                                                                                                          |        |                           |
| <b>Тема 2.1. Архитектура компьютеров. Логические основы работы компьютера. Виды программного обеспечения</b> |                      |                                                                                                          |        |                           |
| 7-8                                                                                                          | теория               | Состав компьютера. Программное обеспечение компьютера                                                    | 2      | [1], стр. 23-34, читать   |
| 9-10                                                                                                         | теория               | Основы алгебры логики                                                                                    | 2      | [1], стр. 122-128, читать |
| 11-12                                                                                                        | теория               | Логические основы устройства компьютера                                                                  | 2      | [1], стр. 140-144, читать |
| 13-14                                                                                                        | практическое занятие | Работа с объектами операционной системы (файлами, папками, ярлыками)                                     | 2      |                           |
| 15-16                                                                                                        | практическое занятие | Стандартные приложения ОС Windows                                                                        | 2      |                           |
| <b>Раздел 3. Технологии создания и преобразования информационных объектов</b>                                |                      |                                                                                                          |        |                           |
| <b>Тема 3.1. Текстовый редактор MS Word</b>                                                                  |                      |                                                                                                          |        |                           |
| 17-18                                                                                                        | практическое занятие | Создание документа. Форматирование символов и абзацев                                                    | 2      |                           |
| 19-20                                                                                                        | практическое занятие | Создание списков в текстовых документах. Создание и форматирование таблиц                                | 2      |                           |
| 21-22                                                                                                        | практическое занятие | Создание, добавление, редактирование и настройка графических объектов. Вставка символов и формул в текст | 2      |                           |
| 23-24                                                                                                        | практическое занятие | Комплексное использование возможностей MS Word для создания текстовых документов                         | 2      |                           |
| <b>Тема 3.2. Электронная таблица MS Excel</b>                                                                |                      |                                                                                                          |        |                           |
| 25-26                                                                                                        | практическое занятие | Использование различных способов ввода и оформления данных в MS Excel                                    | 2      |                           |
| 27-28                                                                                                        | практическое занятие | Вычисление по формулам. Использование в формулах встроенных функций                                      | 2      |                           |
| 29-30                                                                                                        | практическое занятие | Вычисления с использованием в формулах относительных, абсолютных и смешанных ссылок                      | 2      |                           |
| 31-32                                                                                                        | практическое занятие | Использование в вычислениях логических функций                                                           | 2      |                           |
| 33-34                                                                                                        | практическое занятие | Представление данных в ЭТ в виде диаграмм и графиков                                                     | 2      |                           |
| 35-36                                                                                                        | практическое занятие | Комплексное использование возможностей MS Excel                                                          | 2      |                           |
| <b>Тема 3.3. Средство создания мультимедийных презентаций MS Power Point</b>                                 |                      |                                                                                                          |        |                           |
| 37-38                                                                                                        | практическое занятие | Создание компьютерной презентации. Использование анимации в презентации                                  | 2      |                           |
| 39-40                                                                                                        | практическое занятие | Разработка комплексного мультимедийного объекта                                                          | 2      |                           |

| <b>Тема 3.4. Система управления базами данных MS Access</b>                         |                      |                                                                                           |    |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------|
| 41-42                                                                               | теория               | Базы данных. Типы баз данных. Система управления базами данных MS Access                  | 2  | [1], стр. 379-388, читать |
| 43-44                                                                               | практическое занятие | Создание структуры базы данных. Ввод данных в табличную форму. Создание и применение форм | 2  |                           |
| 45-46                                                                               | практическое занятие | Создание и использование запросов                                                         | 2  |                           |
| 47-48                                                                               | практическое занятие | Создание отчетов для вывода данных                                                        | 2  |                           |
| <b>Раздел 4. Телекоммуникационные технологии</b>                                    |                      |                                                                                           |    |                           |
| <b>Тема 4.1. Технические и программные средства телекоммуникационных технологий</b> |                      |                                                                                           |    |                           |
| 49-50                                                                               | теория               | Базовые принципы организации и функционирования компьютерных сетей                        | 2  | [1], стр. 408-417, читать |
| 51-52                                                                               | практическое занятие | Передача информации между компьютерами                                                    | 2  |                           |
| 53-54                                                                               | практическое занятие | Поиск информации в тексте, в файловых структурах, в базах данных                          | 2  |                           |
| 55-56                                                                               | практическое занятие | Поиск информации в Интернет                                                               | 2  |                           |
| 57-58                                                                               | практическое занятие | Электронная почта                                                                         | 2  |                           |
| <b>Тема 4.2. Методы создания и сопровождения сайтов</b>                             |                      |                                                                                           |    |                           |
| 59-60                                                                               | практическое занятие | HTML - язык разметки гипертекста. Форматирование текста и размещение графики              | 2  |                           |
| 61-62                                                                               | практическое занятие | Гиперссылки на web-страницах                                                              | 2  |                           |
| 63-64                                                                               | практическое занятие | Списки на web-страницах                                                                   | 2  |                           |
| Всего:                                                                              |                      |                                                                                           | 64 |                           |

## ЛИТЕРАТУРА

1. Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 класса / Н.Д. Угринович. - 4-е изд.. - М. : Бином. Лаборатория знаний, 2007. - 511 с.
2. Угринович Н.Д. Практикум по информатике и информационным технологиям / Н.Д. Угринович, Л.Л. Босова, Н.И. Михайлова. - 5-е изд. - М. : БИНОМ.Лаборатория знаний, 2007. - 394 с.
3. Информатика. Задачник-практикум в 2 т. Т. 1. / Под ред. И.Г. Семакина. - М. : БИНОМ.Лаборатория знаний, 2004. - 304 с.
4. Информатика. Задачник-практикум в 2 т. Т. 2. / Под ред. И.Г. Семакина. - 4-е изд.. - М. : Бином. Лаборатория знаний, 2007. - 309 с.