



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

Утверждаю

Зам. директора по УР

Коробкова Е.А.

«31» августа 2019 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2019 - 2020 учебный год

|                                                    |                                                        |  |     |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|-----|
| Специальности                                      | <b>09.02.01 Компьютерные системы и комплексы</b>       |  |     |
| Наименование дисциплины                            | ПОД.11 Информатика                                     |  |     |
| Курс и группа                                      | 1 курс КС-19-2                                         |  |     |
| Семестр                                            | 2                                                      |  |     |
| Преподаватель (ФИО)                                | Богачева Марина Александровна, Безносова Ольга Юрьевна |  |     |
| Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ПОД | 72                                                     |  | час |
| В том числе:                                       |                                                        |  |     |
| теоретических занятий                              | 12                                                     |  | час |
| лабораторных работ                                 | 0                                                      |  | час |
| практических занятий                               | 60                                                     |  | час |
| консультаций по курсовому проектированию           | 0                                                      |  | час |

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2019

| №                                                                                                            | 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                                                                                                          | теория               | Алгоритмы и способы их описания. Примеры алгоритмов обработки информации. Программный принцип работы компьютера | 2      | [1], стр. 146-150, читать, ответить на вопросы |
| 3-4                                                                                                          | практическое занятие | Основные конструкции языка C#                                                                                   | 2      |                                                |
| 5-6                                                                                                          | практическое занятие | Выполнение готовых алгоритмов в среде программирования                                                          | 2      |                                                |
| 7-8                                                                                                          | практическое занятие | Программирование линейных и разветвляющихся алгоритмов                                                          | 2      |                                                |
| 9-10                                                                                                         | практическое занятие | Программирование циклических алгоритмов                                                                         | 2      |                                                |
| 11-12                                                                                                        | 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> |                      |                                                                                                                 |        |                                                |
| 13-14                                                                                                        | теория               | Состав компьютера. Программное обеспечение компьютера                                                           | 2      | [1], стр. 23-34, читать                        |
| 15-16                                                                                                        | теория               | Основы алгебры логики. Таблицы истинности                                                                       | 2      | [1], стр. 122-128, читать                      |
| 17-18                                                                                                        | практическое занятие | Логические схемы                                                                                                | 2      |                                                |
| 19-20                                                                                                        | практическое занятие | Логические законы и правила преобразования логических выражений                                                 | 2      |                                                |
| 21-22                                                                                                        | практическое занятие | Логические основы устройства компьютера                                                                         | 2      | [1], стр. 140-144, читать                      |
| 23-24                                                                                                        | практическое занятие | Работа с объектами операционной системы (файлами, папками, ярлыками)                                            | 2      |                                                |
| 25-26                                                                                                        | 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>                                                                  |                      |                                                                                                                 |        |                                                |
| 27-28                                                                                                        | практическое занятие | Создание документа. Форматирование символов и абзацев                                                           | 2      |                                                |
| 29-30                                                                                                        | практическое занятие | Создание списков в текстовых документах. Создание и форматирование таблиц                                       | 2      |                                                |
| 31-32                                                                                                        | практическое занятие | Создание, добавление, редактирование и настройка графических объектов. Вставка символов и формул в текст        | 2      |                                                |
| 33-36                                                                                                        | практическое занятие | Подготовка индивидуального проекта в текстовом процессоре с использованием инструментов верстки                 | 4      |                                                |
| 37-38                                                                                                        | практическое занятие | Комплексное использование возможностей MS Word для создания текстовых документов                                | 2      |                                                |
| <b>Тема 3.2. Электронная таблица MS Excel</b>                                                                |                      |                                                                                                                 |        |                                                |
| 39-40                                                                                                        | практическое занятие | Использование различных способов ввода и оформления данных в MS Excel                                           | 2      |                                                |

|                                                                                     |                      |                                                                                           |    |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------|
| 41-42                                                                               | практическое занятие | Вычисление по формулам. Использование в формулах встроенных функций                       | 2  |                           |
| 43-44                                                                               | практическое занятие | Вычисления с использованием в формулах относительных, абсолютных и смешанных ссылок       | 2  |                           |
| 45-46                                                                               | практическое занятие | Использование в вычислениях логических функций                                            | 2  |                           |
| 47-48                                                                               | практическое занятие | Представление данных в ЭТ в виде диаграмм и графиков                                      | 2  |                           |
| 49-50                                                                               | практическое занятие | Комплексное использование возможностей MS Excel                                           | 2  |                           |
| <b>Тема 3.3. Средство создания мультимедийных презентаций MS Power Point</b>        |                      |                                                                                           |    |                           |
| 51-52                                                                               | практическое занятие | Создание компьютерной презентации. Использование анимации в презентации                   | 2  |                           |
| 53-54                                                                               | практическое занятие | Оформление презентации к докладу по защите индивидуального проекта                        | 2  |                           |
| <b>Тема 3.4. Система управления базами данных MS Access</b>                         |                      |                                                                                           |    |                           |
| 55-56                                                                               | теория               | Базы данных. Типы баз данных. Система управления базами данных MS Access                  | 2  | [1], стр. 379-388, читать |
| 57-58                                                                               | практическое занятие | Создание структуры базы данных. Ввод данных в табличную форму. Создание и применение форм | 2  |                           |
| 59-60                                                                               | практическое занятие | Создание и использование запросов. Создание отчетов для вывода данных                     | 2  |                           |
| 61-62                                                                               | практическое занятие | Комплексное использование возможностей MS Access                                          | 2  |                           |
| <b>Раздел 4. Телекоммуникационные технологии</b>                                    |                      |                                                                                           |    |                           |
| <b>Тема 4.1. Технические и программные средства телекоммуникационных технологий</b> |                      |                                                                                           |    |                           |
| 63-64                                                                               | теория               | Базовые принципы организации и функционирования компьютерных сетей                        | 2  | [1], стр. 408-417, читать |
| 65-66                                                                               | практическое занятие | Поиск информации в тексте, в файловых структурах, в базах данных                          | 2  |                           |
| 67-68                                                                               | практическое занятие | Поиск информации в Интернет                                                               | 2  |                           |
| 69-70                                                                               | практическое занятие | Сервисы Интернета                                                                         | 2  |                           |
| 71-72                                                                               | теория               | Итоговое занятие                                                                          | 2  |                           |
| Всего:                                                                              |                      |                                                                                           | 72 |                           |

## ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] Цветкова М.С. Информатика : учебник для СПО / М.С. Цветкова, И.Ю. Хлобыстова. - 3-е изд., стер.. - М. : Академия, 2017. - 352 с.
2. [основная] Цветкова М.С. Информатика. Практикум для профессий и специальностей естественно-научного и гуманитарного профилей : учебник для СПО / М.С. Цветкова, И.Ю. Хлобыстова. - 3-е изд., испр., стер.. - М. : Академия, 2017. - 240 с.
3. [дополнительная] Исмаилова Н.П. Лабораторный практикум по дисциплине «Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности» : электронное учебное пособие / Исмаилова Н.П.. — Махачкала : Северо-Кавказский институт (филиал) Всероссийского государственного университета юстиции (РПА Минюста России), 2014. — 139 с. — ISBN 978-5-89172-670-3. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/49985.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

4. [дополнительная] Ермакова А.Н. Информатика : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Ермакова А.Н., Богданова С.В.. — Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, Сервисшкола, 2013. — 184 с. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/48250.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей