



Министерство образования Иркутской области  
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

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

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН на 2018 - 2019 учебный год

|   |  |     |
|---|--|-----|
| Специальности   | <b>15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства</b> |     |
| Наименование дисциплины                               | ПОД.11 Информатика   |     |
| Курс и группа   | 1 курс ТМП-18-2  |     |
| Семестр   | 2  |     |
| Преподаватель (ФИО)                                   | Богачева Марина Александровна, Безносова Ольга Юрьевна         |     |
| Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | 74   | час |
| В том числе:  |  |     |
| теоретические занятия                                 | 12   | час |
| лабораторные работы                                   | 0  | час |
| практические занятия                                  | 60   | час |
| курсовое проектирование                               | 0  | час |
| консультации  | 0  | час |
| Самостоятельная работа                                | 0  | час |

Проверил \_\_\_\_\_ Филиппова Т.Ф. 31.08.2018

| №  | 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 | Создание диалоговых окон. Элементы управления Label, CommandButton и Image                               | 2      |                           |
| 3-4  | практическое занятие | Программирование линейных алгоритмов   | 2      |                           |
| 5-6  | практическое занятие | Программирование разветвляющихся алгоритмов  | 2      |                           |
| 7-8  | 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> |                      |  |        |                           |
| 9-10   | теория               | Состав компьютера. Программное обеспечение компьютера  | 2      | [1], стр. 23-34, читать   |
| 11-12  | теория               | Основы алгебры логики  | 2      | [1], стр. 122-128, читать |
| 13-14  | теория               | Логические основы устройства компьютера  | 2      | [1], стр. 140-144, читать |
| 15-16  | практическое занятие | Работа с объектами операционной системы (файлами, папками, ярлыками)                                     | 2      |                           |
| 17-18  | 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>  |                      |  |        |                           |
| 19-20  | практическое занятие | Создание документа. Форматирование символов и абзацев  | 2      |                           |
| 21-22  | практическое занятие | Создание списков в текстовых документах. Создание и форматирование таблиц                                | 2      |                           |
| 23-24  | практическое занятие | Создание, добавление, редактирование и настройка графических объектов. Вставка символов и формул в текст | 2      |                           |
| 25-28  | практическое занятие | Подготовка индивидуального проекта в текстовом процессоре с использованием инструментов верстки          | 4      |                           |
| 29-30  | практическое занятие | Комплексное использование возможностей MS Word для создания текстовых документов                         | 2      |                           |
| <b>Тема 3.2. Электронная таблица MS Excel</b>  |                      |  |        |                           |
| 31-32  | практическое занятие | Использование различных способов ввода и оформления данных в MS Excel                                    | 2      |                           |
| 33-34  | практическое занятие | Вычисление по формулам. Использование в формулах встроенных функций                                      | 2      |                           |
| 35-36  | практическое занятие | Вычисления с использованием в формулах относительных, абсолютных и смешанных ссылок                      | 2      |                           |
| 37-38  | практическое занятие | Использование в вычислениях логических функций   | 2      |                           |
| 39-40  | практическое занятие | Представление данных в ЭТ в виде диаграмм и графиков   | 2      |                           |
| 41-42  | практическое занятие | Комплексное использование возможностей MS Excel  | 2      |                           |
| <b>Тема 3.3. Средство создания мультимедийных презентаций MS Power Point</b>                                 |                      |  |        |                           |

|       |                      |   |   |  |
|-------|----------------------|---|---|--|
| 43-44 | практическое занятие | Создание компьютерной презентации. Использование анимации в презентации | 2 |  |
| 45-46 | практическое занятие | Разработка комплексного мультимедийного объекта                         | 2 |  |
| 47-48 | практическое занятие | Оформление презентации к докладу по защите индивидуального проекта      | 2 |  |

**Тема 3.4. Система управления базами данных MS Access**

|       |                      |   |   |                           |
|-------|----------------------|---|---|---------------------------|
| 49-50 | теория               | Базы данных. Типы баз данных. Система управления базами данных MS Access                  | 2 | [1], стр. 379-388, читать |
| 51-52 | практическое занятие | Создание структуры базы данных. Ввод данных в табличную форму. Создание и применение форм | 2 |                           |
| 53-54 | практическое занятие | Создание и использование запросов   | 2 |                           |
| 55-56 | практическое занятие | Создание отчетов для вывода данных  | 2 |                           |
| 57-58 | практическое занятие | Комплексное использование возможностей MS Access  | 2 |                           |

**Раздел 4. Телекоммуникационные технологии**

**Тема 4.1. Технические и программные средства телекоммуникационных технологий**

|        |                      |  |    |                           |
|--------|----------------------|--|----|---------------------------|
| 59-60  | теория               | Базовые принципы организации и функционирования компьютерных сетей | 2  | [1], стр. 408-417, читать |
| 61-62  | практическое занятие | Передача информации между компьютерами                             | 2  |                           |
| 63-64  | практическое занятие | Поиск информации в тексте, в файловых структурах, в базах данных   | 2  |                           |
| 65-66  | практическое занятие | Поиск информации в Интернет  | 2  |                           |
| 67-68  | практическое занятие | Электронная почта  | 2  |                           |
| 69-70  | практическое занятие | Сервисы Интернета  | 2  |                           |
| 71-72  | теория               | Итоговое занятие   | 2  |                           |
| Всего: |                      |  | 74 |                           |

## ИСТОЧНИКИ

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. [дополнительная] 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] Методическое пособие предназначено для проведения лабораторных и практических занятий по дисциплине «Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности». В методическом пособии представлены основные сведения о персональном компьютере и его основных компонентах, операционных системах, текстовых редакторах, электронных таблицах, системах управления базами данных, создании электронных презентаций, справочно-правовых системах. Пособие адресовано студентам юридических специальностей, а также преподавателям вузов.
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

5. [основная] Информатика. Задачник-практикум в 2 т. Т. 2. / Под ред. И.Г. Семакина. - 4-е изд.. - М. : Бином. Лаборатория знаний, 2007. - 309 с.

6. [основная] Информатика. Задачник-практикум в 2 т. Т. 1. / Под ред. И.Г. Семакина. - М. : БИНОМ.Лаборатория знаний, 2004. - 304 с.