



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>15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства</b>  |  |     |
| Наименование дисциплины                               | ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности |  |     |
| Курс и группа                                         | 2 курс ТМП-18-1                                                 |  |     |
| Семестр                                               | 3                                                               |  |     |
| Преподаватель (ФИО)                                   | Безносова Ольга Юрьевна, Богачева Марина Александровна          |  |     |
| Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | 72                                                              |  | час |
| В том числе:                                          |                                                                 |  |     |
| теоретические занятия                                 | 10                                                              |  | час |
| лабораторные работы                                   | 0                                                               |  | час |
| практические занятия                                  | 60                                                              |  | час |
| курсовое проектирование                               | 0                                                               |  | час |
| консультации                                          | 0                                                               |  | час |
| Самостоятельная работа                                | 2                                                               |  | час |
| Проверил                                              | Филиппова Т.Ф. 31.08.2019                                       |  |     |

| №                                                                                       | Вид занятия            | Наименование разделов, тем, СРС                                                          | Кол-во | Домашнее задание |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|
| <b>Раздел 1. Основы вычислительной техники</b>                                          |                        |                                                                                          |        |                  |
| <b>Тема 1.1. Автоматизированная обработка информации: основные понятия и технология</b> |                        |                                                                                          |        |                  |
| 1-2                                                                                     | теория                 | Понятие и виды информационных технологий                                                 | 2      |                  |
| 3-4                                                                                     | Самостоятельная работа | Компьютерные вирусы. Антивирусные программные средства.                                  | 2      |                  |
| 5-6                                                                                     | теория                 | Обеспечение информационной безопасности                                                  | 2      |                  |
| <b>Тема 1.2. Архитектура ПК. Программное обеспечение ПК</b>                             |                        |                                                                                          |        |                  |
| 7-8                                                                                     | теория                 | Общая схема функционирования компьютера. Основные блоки и устройства компьютера.         | 2      |                  |
| 9-10                                                                                    | теория                 | Программное обеспечение компьютера. Автоматизированное рабочее место                     | 2      |                  |
| 11-12                                                                                   | практическое занятие   | Операции с дисками, папками и файлами в операционной системе Windows                     | 2      |                  |
| 13-14                                                                                   | практическое занятие   | Операции с дисками, папками и файлами в операционной системе Windows                     | 2      |                  |
| <b>Раздел 2. Прикладные программные средства</b>                                        |                        |                                                                                          |        |                  |
| <b>Тема 2.1. Средство создания публикаций MS Publisher</b>                              |                        |                                                                                          |        |                  |
| 15-16                                                                                   | практическое занятие   | Создание публикации в MS Publisher на основе шаблона                                     | 2      |                  |
| 17-18                                                                                   | практическое занятие   | Создание публикации в MS Publisher на основе шаблона                                     | 2      |                  |
| <b>Тема 2.2. Текстовый редактор MS Word</b>                                             |                        |                                                                                          |        |                  |
| 19-20                                                                                   | практическое занятие   | Приёмы форматирования текста в MS Word                                                   | 2      |                  |
| 21-24                                                                                   | практическое занятие   | Создание многостраничного документа                                                      | 4      |                  |
| 25-26                                                                                   | практическое занятие   | Связывание документов гиперссылками. Добавление закладки                                 | 2      |                  |
| 27-28                                                                                   | практическое занятие   | Комплексное использование возможностей MS Word                                           | 2      |                  |
| <b>Тема 2.3. Электронные таблицы MS Excel</b>                                           |                        |                                                                                          |        |                  |
| 29-30                                                                                   | практическое занятие   | Проведение вычислений в электронных таблицах                                             | 2      |                  |
| 31-34                                                                                   | практическое занятие   | Моделирование таблиц с использованием функций различных категорий в электронных таблицах | 4      |                  |
| 35-36                                                                                   | практическое занятие   | Управление данными и их анализ в электронных таблицах                                    | 2      |                  |
| 37-38                                                                                   | практическое занятие   | Комплексное использование возможностей MS Excel                                          | 2      |                  |
| <b>Тема 2.4. Система управления базами данных MS Access</b>                             |                        |                                                                                          |        |                  |
| 39-40                                                                                   | практическое занятие   | Создание структуры базы данных. Ввод данных в табличную форму                            | 2      |                  |
| 41-42                                                                                   | практическое занятие   | Создание формы. Использование формы для просмотра и редактирования записей               | 2      |                  |
| 43-44                                                                                   | практическое занятие   | Создание запросов                                                                        | 2      |                  |
| 45-46                                                                                   | практическое занятие   | Сортировка данных. Создание отчётов                                                      | 2      |                  |

|                                                                                   |                      |                                                                                           |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
| 47-48                                                                             | практическое занятие | Комплексное использование возможностей MS Access                                          | 2  |  |
| <b>Тема 2.5. Обработка растровых и векторных графических изображений</b>          |                      |                                                                                           |    |  |
| 49-52                                                                             | практическое занятие | Создание и обработка изображений с помощью инструментов растрового графического редактора | 4  |  |
| 53-58                                                                             | практическое занятие | Создание изображений с помощью инструментов векторного графического редактора             | 6  |  |
| <b>Раздел 3. Сетевые технологии обработки и передачи информации</b>               |                      |                                                                                           |    |  |
| <b>Тема 3.1. Основные принципы построения и передачи информации</b>               |                      |                                                                                           |    |  |
| 59-60                                                                             | теория               | Компьютерные сети: виды, топология                                                        | 2  |  |
| 61-62                                                                             | практическое занятие | Поиск информации в Интернет                                                               | 2  |  |
| 63-64                                                                             | практическое занятие | Облачное хранение данных                                                                  | 2  |  |
| <b>Тема 3.2. Использование онлайн сервисов для решения профессиональных задач</b> |                      |                                                                                           |    |  |
| 65-66                                                                             | практическое занятие | Перевод с помощью онлайн-словаря и переводчика                                            | 2  |  |
| 67-68                                                                             | практическое занятие | Создание онлайн-презентации                                                               | 2  |  |
| 69-70                                                                             | практическое занятие | Создание онлайн-презентации                                                               | 2  |  |
| 71-72                                                                             | практическое занятие | Итоговое занятие                                                                          | 2  |  |
| Всего:                                                                            |                      |                                                                                           | 72 |  |

## ИСТОЧНИКИ

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. [дополнительная] Гришин В.Н. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / В.Н. Гришин, Е.Е. Панфилова. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2009. - с.
3. [дополнительная] Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО / Е.В. Михеева.. - 1-е изд., стер. - М. : Академия, 2014. - 268 с.
4. [дополнительная] Левин В.И. Информационные технологии в машиностроении : учебник для СПО / В.И. Левин. - 2-е изд., стер.. - М. : Академия, 2008. - 240 с.