



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора по УР

 Коробкова Е.А.

«31» августа 2022 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН на 2022 - 2023 учебный год

Специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства
Наименование дисциплины ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности
Курс и группа 2 курс ТМП-21-1
Семестр 3
Преподаватель (ФИО) Карпова Наталья Романовна, Рычкова Дарья Максимовна
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем 72 час
В том числе:

| | | |
|-------------------------|-----------|-----|
| теоретические занятия | <u>10</u> | час |
| лабораторные работы | <u>0</u> | час |
| практические занятия | <u>60</u> | час |
| курсовое проектирование | <u>0</u> | час |
| консультации | <u>0</u> | час |
| Самостоятельная работа | <u>2</u> | час |

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2022

| № | Вид занятия | Наименование разделов, тем, СРС | Кол-во | Домашнее задание |
|---|------------------------|---|--------|------------------|
| Раздел 1. Основы вычислительной техники | | | | |
| Тема 1.1. Автоматизированная обработка информации: основные понятия и технология | | | | |
| 1-2 | теория | Понятие и виды информационных технологий. | 2 | Учить конспект |
| 3-4 | Самостоятельная работа | Компьютерные вирусы. Антивирусные программные средства. | 2 | |
| 5-6 | теория | Обеспечение информационной безопасности. | 2 | Учить конспект |
| Тема 1.2. Архитектура ПК. Программное обеспечение ПК | | | | |
| 7-8 | теория | Общая схема функционирования компьютера. Основные блоки и устройства компьютера. | 2 | Учить конспект |
| 9-10 | теория | Программное обеспечение компьютера. Автоматизированное рабочее место. | 2 | Учить конспект |
| 11-12 | практическое занятие | Операции с дисками, папками и файлами в операционной системе Windows. | 2 | |
| 13 | практическое занятие | Операции с дисками, папками и файлами в операционной системе Windows. | 1 | |
| 14 | практическое занятие | Обобщение по разделу "Основы вычислительной техники". | 1 | |
| Раздел 2. Прикладные программные средства | | | | |
| Тема 2.1. Средство создания публикаций MS Publisher | | | | |
| 15-16 | практическое занятие | Создание публикации в MS Publisher на основе шаблона. | 2 | Учить конспект |
| 17-18 | практическое занятие | Создание публикации в MS Publisher на основе шаблона. | 2 | |
| Тема 2.2. Текстовый редактор MS Word | | | | |
| 19-20 | практическое занятие | Приёмы форматирования текста в MS Word. | 2 | Учить конспект |
| 21-22 | практическое занятие | Создание многостраничного документа. | 2 | |
| 23-24 | практическое занятие | Создание многостраничного документа. | 2 | |
| 25-26 | практическое занятие | Связывание документов гиперссылками. Добавление закладки. | 2 | |
| 27-28 | практическое занятие | Комплексное использование возможностей MS Word. | 2 | |
| Тема 2.3. Электронные таблицы MS Excel | | | | |
| 29-30 | практическое занятие | Проведение вычислений в электронных таблицах. | 2 | Учить конспект |
| 31-32 | практическое занятие | Моделирование таблиц с использованием функций различных категорий в электронных таблицах. | 2 | |
| 33-34 | практическое занятие | Моделирование таблиц с использованием функций различных категорий в электронных таблицах. | 2 | |
| 35-36 | практическое занятие | Управление данными и их анализ в электронных таблицах. | 2 | |
| 37 | практическое занятие | Комплексное использование возможностей MS Excel. | 1 | |
| 38 | практическое занятие | Создание и обработка электронных документов. | 1 | |

| Тема 2.4. Система управления базами данных MS Access | | | | |
|---|----------------------|--|----|----------------|
| 39-40 | практическое занятие | Создание структуры базы данных. Ввод данных в табличную форму. | 2 | Учить конспект |
| 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 отчетов. | 2 | |
| 47-48 | практическое занятие | Комплексное использование возможностей MS Access. | 2 | |
| Тема 2.5. Обработка растровых и векторных графических изображений | | | | |
| 49-50 | практическое занятие | Создание и обработка изображений с помощью инструментов растрового графического редактора. | 2 | Учить конспект |
| 51-52 | практическое занятие | Создание и обработка изображений с помощью инструментов растрового графического редактора. | 2 | |
| 53 | практическое занятие | Создание изображений с помощью инструментов векторного графического редактора. | 1 | |
| 54 | практическое занятие | Создание изображений с помощью инструментов векторного графического редактора. | 1 | |
| 55-56 | практическое занятие | Создание изображений с помощью инструментов векторного графического редактора. | 2 | |
| 57-58 | практическое занятие | Создание изображений с помощью инструментов векторного графического редактора. | 2 | |
| Раздел 3. Сетевые технологии обработки и передачи информации | | | | |
| Тема 3.1. Основные принципы построения и передачи информации | | | | |
| 59-60 | теория | Компьютерные сети: виды, топология. | 2 | Учить конспект |
| 61-62 | практическое занятие | Поиск информации в Интернет. | 2 | |
| 63-64 | практическое занятие | Облачное хранение данных. | 2 | |
| Тема 3.2. Использование онлайн сервисов для решения профессиональных задач | | | | |
| 65-66 | практическое занятие | Перевод с помощью онлайн-словаря и переводчика. | 2 | |
| 67-68 | практическое занятие | Создание онлайн-презентации. | 2 | |
| 69 | практическое занятие | Создание онлайн-презентации. | 1 | |
| 70 | практическое занятие | Обобщение по разделу "Сетевые технологии обработки и передачи информации". | 1 | |
| 71-72 | практическое занятие | Итоговое занятие. | 2 | |
| Всего: | | | 72 | |

ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] Халева Е.П. Информационные технологии : практикум / Халева Е.П., Родыгина И.В., Лейзерович Я.Д.. — Саратов : Вузовское образование, 2020. — 158 с. — ISBN 978-5-4487-0704-9. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/94206.html> (дата

обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. [основная] Канивец Е.К. Информационные технологии в профессиональной деятельности : курс лекций / Канивец Е.К.. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 108 с. — ISBN 978-5-7410-1192-8. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/54115.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3. [основная] Гохберг Г.С. Информационные технологии : учебник для СПО / А.В. Зафиевский, А.А. Короткин. - 10-е изд., стер.. - М. : Академия, 2017. - 240 с.