



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	15.01.32 Оператор станков с программным управлением		
Наименование дисциплины	ПОД.15 Информатика		
Курс и группа	1 курс ОСПУ-22-1		
Семестр	2		
Преподаватель (ФИО)	Безносова Ольга Юрьевна, Богачева Марина Александровна		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	85		час
В том числе:			
теоретические занятия	8		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	67		час
курсовое проектирование	0		час
консультации	0		час
Самостоятельная работа	0		час
Проверил	Филиппова Т.Ф. 31.08.2022		

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Технологии создания и преобразования информационных объектов				
Тема 1.1. Текстовый редактор MS Word				
1-2	практическое занятие	Создание документа. Форматирование символов и абзацев.	2	Выполнить самостоятельную работу "Ответить на вопросы по возможностям текстового процессора"
3-4	практическое занятие	Создание документа. Форматирование символов и абзацев.	2	
5-6	практическое занятие	Создание списков в текстовых документах. Создание и форматирование таблиц.	2	
7-8	практическое занятие	Создание, добавление, редактирование и настройка графических объектов.	2	Выполнить самостоятельную работу "Создание текстового документа", подготовить ПЗ по индивидуальному проекту для форматирования
9-10	практическое занятие	Вставка символов и формул в текст.	2	
11-12	практическое занятие	Связывание документов гиперссылками.	2	
13-14	практическое занятие	Инструменты верстки текстового документа.	2	
15-16	практическое занятие	Инструменты верстки текстового документа.	2	
17	практическое занятие	Комплексное использование возможностей MS Word для создания текстовых документов.	1	
18	практическое занятие	Комплексное использование возможностей MS Word для создания текстовых документов.	1	
Тема 1.2. Электронная таблица MS Excel				
19-20	теория	Назначение и возможности электронных таблиц MS Excel.	2	
21-22	практическое занятие	Использование различных способов ввода и оформления данных в MS Excel.	2	выучить определения по пройденной теме
23-24	практическое занятие	Вычисление по формулам. Использование в формулах встроенных функций.	2	Выполнить самостоятельную работу "Решение задач с использованием функций MS Excel"
25-26	практическое занятие	Вычисления с использованием в формулах относительных, абсолютных и смешанных ссылок.	2	выучить определения по пройденной теме
27-28	практическое занятие	Вычисления с использованием в формулах относительных, абсолютных и смешанных ссылок.	2	
29-30	практическое занятие	Использование в вычислениях логических функций.	2	
31-32	практическое занятие	Представление данных в ЭТ в виде диаграмм и графиков.	2	подготовиться к текущему контролю (материалы расположены на сайте техникума)
33-34	практическое занятие	Моделирование таблиц с использованием функций различных категорий в MS Excel.	2	
35-36	практическое занятие	Моделирование таблиц с использованием функций различных категорий в MS Excel.	2	
37	практическое занятие	Комплексное использование возможностей MS Excel.	1	
38	практическое занятие	Комплексное использование возможностей MS Excel.	1	
Тема 1.3. Средство создания мультимедийных презентаций MS Power Point				

39-40	практическое занятие	Создание компьютерной презентации. Использование анимации в презентации.	2	
41-42	практическое занятие	Разработка комплексного мультимедийного объекта.	2	Выполнить самостоятельную работу "Ответить на вопросы по возможностям средства создания мультимедийных презентаций"
43-44	практическое занятие	Оформление презентаций по индивидуальным темам.	2	
45-46	практическое занятие	Оформление презентаций по индивидуальным темам.	2	
Тема 1.4. Система управления базами данных MS Access				
47-48	теория	Базы данных. Типы баз данных. Система управления базами данных MS Access.	2	Ответить на вопросы (устно): 1. В чем заключается разница между записью и полем в табличной базе данных? 2. Поля каких типов могут присутствовать в базе данных? 3. Чем отличается ключевое поле от остальных полей? 4. Перечислите основные объекты БД Access.
49-50	практическое занятие	Создание структуры базы данных. Ввод данных в табличную форму. Создание и применение форм.	2	Выполнить самостоятельную работу "Создание базы данных"
51-52	практическое занятие	Создание и использование запросов.	2	
53-54	практическое занятие	Создание отчетов для вывода данных.	2	
55-56	практическое занятие	Комплексное использование возможностей MS Access.	2	подготовиться к текущему контролю (материалы расположены на сайте техникума)
57	практическое занятие	Комплексное использование возможностей MS Access.	1	
58	практическое занятие	Комплексное использование возможностей MS Access.	1	
Раздел 2. Телекоммуникационные технологии				
Тема 2.1. Технические и программные средства телекоммуникационных технологий				
59-60	теория	Базовые принципы организации и функционирования компьютерных сетей.	2	Ответить на вопросы (устно): 1. В чем заключается основная цель создания компьютерных сетей? 2. Какие существуют виды компьютерных сетей? Охарактеризуйте их. 3. Что такое сетевой протокол и каково его назначение? Что такое протокол ТСР/ІР?
61-62	теория	Передача информации между компьютерами.	2	
63-64	практическое занятие	Поиск информации в тексте, в файловых структурах, в базах данных.	2	Выполнить самостоятельную работу "Решение задач на определение пропускной способности канала связи", подготовиться к текущему контролю (материалы расположены на сайте техникума)
65	практическое занятие	Поиск информации в Интернет.	1	
66	практическое занятие	Поиск информации в Интернет.	1	
67-68	практическое занятие	Перевод с помощью онлайн-словаря и переводчика.	2	

69-70	практическое занятие	Сервисы Интернета.	2	
71-72	практическое занятие	Создание web-страниц.	2	Подготовиться к итоговой контрольной работе, повторить весь пройденный материал
73-74	практическое занятие	Создание web-страниц.	2	
75	практическое занятие	Создание web-страниц.	1	
76-77	консультация	Повторение пройденного материала, подготовка к экзамену.	2	
78-79	консультация	Повторение пройденного материала, подготовка к экзамену.	2	
Раздел 3. Промежуточная аттестация				
Тема 3.1. Промежуточная аттестация				
80-85		Промежуточная аттестация	6	
Всего:			85	

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. [основная] Цветкова А.В. Информатика и информационные технологии : учебное пособие для СПО / Цветкова А.В.. — Саратов : Научная книга, 2019. — 190 с. — ISBN 978-5-9758-1891-1. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/87074.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
4. [основная] Вельц О.В. Информатика : лабораторный практикум / Вельц О.В.. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2018. — 178 с. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/83197.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
5. [основная] Лебедева Т.Н. Информатика. Информационные технологии : учебно-методическое пособие для СПО / Лебедева Т.Н., Носова Л.С., Волков П.В.. — Саратов : Профобразование, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-4488-0339-0. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/86070.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/86070>