



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	15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства		
Наименование дисциплины	ПОД.11 Информатика		
Курс и группа	1 курс ТМП-19-1		
Семестр	2		
Преподаватель (ФИО)	Богачева Марина Александровна, Безносова Ольга Юрьевна		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	72		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. 31.08.2019		

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Информация и информационные процессы				
Тема 1.1. Основы алгоритмизации и объектно-ориентированного программирования				
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 алгоритмов	2	
9-10	практическое занятие	Программирование разветвляющихся алгоритмов	2	
11-12	практическое занятие	Решение задач на различные типы алгоритмов	2	
Раздел 2. Средства информационных и коммуникационных технологий				
Тема 2.1. Архитектура компьютеров. Логические основы работы компьютера. Виды программного обеспечения				
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 основы устройства компьютера	2	[1], стр. 140-144, читать
19-20	практическое занятие	Работа с объектами операционной системы (файлами, папками, ярлыками)	2	
21-22	практическое занятие	Стандартные приложения ОС Windows	2	
Раздел 3. Технологии создания и преобразования информационных объектов				
Тема 3.1. Текстовый редактор MS Word				
23-24	практическое занятие	Создание документа. Форматирование символов и абзацев	2	
25-26	практическое занятие	Создание списков в текстовых документах. Создание и форматирование таблиц	2	
27-28	практическое занятие	Создание, добавление, редактирование и настройка графических объектов. Вставка символов и формул в текст	2	
29-32	практическое занятие	Подготовка индивидуального проекта в текстовом процессоре с использованием инструментов верстки	4	
33-34	практическое занятие	Комплексное использование возможностей MS Word для создания текстовых документов	2	
Тема 3.2. Электронная таблица MS Excel				
35-36	практическое занятие	Использование различных способов ввода и оформления данных в MS Excel	2	
37-38	практическое занятие	Вычисление по формулам. Использование в формулах встроенных функций	2	
39-40	практическое занятие	Вычисления с использованием в формулах относительных, абсолютных и смешанных ссылок	2	

41-42	практическое занятие	Использование в вычислениях логических функций	2	
43-44	практическое занятие	Представление данных в ЭТ в виде диаграмм и графиков	2	
45-46	практическое занятие	Комплексное использование возможностей MS Excel	2	
Тема 3.3. Средство создания мультимедийных презентаций MS Power Point				
47-48	практическое занятие	Создание компьютерной презентации. Использование анимации в презентации	2	
49-50	практическое занятие	Разработка комплексного мультимедийного объекта	2	
51-52	практическое занятие	Оформление презентации к докладу по защите индивидуального проекта	2	
Тема 3.4. Система управления базами данных MS Access				
53-54	теория	Базы данных. Типы баз данных. Система управления базами данных MS Access	2	[1], стр. 379-388, читать
55-56	практическое занятие	Создание структуры базы данных. Ввод данных в табличную форму. Создание и применение форм	2	
57-58	практическое занятие	Создание и использование запросов. Создание отчетов для вывода данных	2	
59-60	практическое занятие	Комплексное использование возможностей MS Access	2	
Раздел 4. Телекоммуникационные технологии				
Тема 4.1. Технические и программные средства телекоммуникационных технологий				
61-62	теория	Базовые принципы организации и функционирования компьютерных сетей	2	[1], стр. 408-417, читать
63-64	практическое занятие	Передача информации между компьютерами	2	
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. [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] 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