Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Зам. директора по УР
_____ Коробкова Е.А.
«31» августа 2017 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2017 - 2018 учебный год

Специальности **09.02.03 Программирование в компьютерных системах**
Наименование дисциплины ПОД.10 Информатика
Курс и группа 1 курс ПКС-17-1
Семестр 2
Преподаватель (ФИО) Богачева Марина Александровна, Безносова Ольга Юрьевна
Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ПОД 64 час
В том числе:
теоретических занятий 12 час
лабораторных работ 0 час
практических занятий 52 час
консультаций по курсовому проектированию 0 час

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2017

№	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	практическое занятие	Программирование линейных алгоритмов	**2**	
3-4	практическое занятие	Программирование разветвляющихся алгоритмов	**2**	
5-6	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				
7-8	теория	Состав компьютера. Программное обеспечение компьютера	**2**	[1], стр. 23-34, читать
9-10	теория	Основы алгебры логики	**2**	[1], стр. 122-128, читать
11-12	теория	Логические основы устройства компьютера	**2**	[1], стр. 140-144, читать
13-14	практическое занятие	Работа с объектами операционной системы (файлами, папками, ярлыками)	**2**	
15-16	практическое занятие	Стандартные приложения ОС Windows	**2**	
Раздел 3. Технологии создания и преобразования информационных объектов				
Тема 3.1. Текстовый редактор MS Word				
17-18	практическое занятие	Создание документа. Форматирование символов и абзацев	**2**	
19-20	практическое занятие	Создание списков в текстовых документах. Создание и форматирование таблиц	**2**	
21-22	практическое занятие	Создание, добавление, редактирование и настройка графических объектов. Вставка символов и формул в текст	**2**	
23-24	практическое занятие	Комплексное использование возможностей MS Word для создания текстовых документов	**2**	
Тема 3.2. Электронная таблица MS Excel				
25-26	практическое занятие	Использование различных способов ввода и оформления данных в MS Excel	**2**	
27-28	практическое занятие	Вычисление по формулам. Использование в формулах встроенных функций	**2**	
29-30	практическое занятие	Вычисления с использованием в формулах относительных, абсолютных и смешанных ссылок	**2**	
31-32	практическое занятие	Использование в вычислениях логических функций	**2**	
33-34	практическое занятие	Представление данных в ЭТ в виде диаграмм и графиков	**2**	
35-36	практическое занятие	Комплексное использование возможностей MS Excel	**2**	
Тема 3.3. Средство создания мультимедийных презентаций MS Power Point				
37-38	практическое занятие	Создание компьютерной презентации. Использование анимации в презентации	**2**	
39-40	практическое занятие	Разработка комплексного мультимедийного объекта	**2**	
Тема 3.4. Система управления базами данных MS Access				

41-42	теория	Базы данных. Типы баз данных. Система управления базами данных MS Access	**2**	[1], стр. 379-388, читать
43-44	практическое занятие	Создание структуры базы данных. Ввод данных в табличную форму. Создание и применение форм	**2**	
45-46	практическое занятие	Создание и использование запросов	**2**	
47-48	практическое занятие	Создание отчетов для вывода данных	**2**	
49-50	практическое занятие	Комплексное использование возможностей MS Access	**2**	
Раздел 4. Телекоммуникационные технологии				
Тема 4.1. Технические и программные средства телекоммуникационных технологий				
51-52	теория	Базовые принципы организации и функционирования компьютерных сетей	**2**	[1], стр. 408-417, читать
53-54	практическое занятие	Передача информации между компьютерами	**2**	
55-56	практическое занятие	Поиск информации в тексте, в файловых структурах, в базах данных	**2**	
57-58	практическое занятие	Поиск информации в Интернет	**2**	
59-60	практическое занятие	Электронная почта	**2**	
61-62	практическое занятие	Сервисы Интернета	**2**	
63-64	теория	Итоговое занятие	**2**	
		Всего:	64	

ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 класса / Н.Д. Угринович. - 4-е изд.. - М. : Бином. Лаборатория знаний, 2007. - 511 с.

2. [основная] Угринович Н.Д. Практикум по информатике и информационным технологиям / Н.Д. Угринович, Л.Л. Босова, Н.И. Михайлова. - 5-е изд. - М. : БИНОМ.Лаборатория знаний, 2007. - 394 с.

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

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