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 1
Преподаватель (ФИО) Богачева Марина Александровна, Безносова Ольга Юрьевна
Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ПОД 32 час
В том числе:
теоретических занятий 18 час
лабораторных работ 0 час
практических занятий 14 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. Информационная деятельность человека				
Тема 1.1. Информатизация общества				
1-2	теория	Введение в предмет. Техника безопасности. Основные этапы информационного развития общества	**2**	[1], стр. 12-17 читать
3-4	теория	Информационные ресурсы общества. Роль информационной деятельности в современном обществе	**2**	
5-6	теория	Правовая охрана программ и данных. Защита информации	**2**	[1], стр. 295-301, читать
Раздел 2. Информация и информационные процессы				
Тема 2.1. Подходы к понятию информации и измерению информации				
7-8	теория	Понятие "информация". Свойства, виды и формы представления информации	**2**	[1], стр. 72-74, читать, ответить на вопросы
9-10	теория	Информационные процессы	**2**	[1], стр. 72-74, читать, ответить на вопросы
11-12	теория	Единицы измерения информации. Методы измерения количества информации: вероятностный и алфавитный	**2**	[1], стр. 78-79, ответить на вопросы
13-14	теория	Информация и моделирование	**2**	[1], стр. 237-240, читать
15-16	практическое занятие	Основные этапы разработки и исследования моделей на компьютере	**2**	[1], стр. 255 ответить на вопрос
17-18	практическое занятие	Использование информационных моделей	**2**	
Тема 2.2. Представление и кодирование информации				
19-20	теория	Системы счисления и двоичное представление информации в памяти компьютера	**2**	[1], стр. 87-92, читать, ответить на вопросы
21-22	практическое занятие	Модель перевода чисел из одной системы счисления в другую	**2**	
23-24	практическое занятие	Двоичная и шестнадцатеричная системы счисления как модель представления чисел в компьютере	**2**	
25-26	практическое занятие	Дискретное (цифровое) представление текстовой, графической, звуковой информации	**2**	
Тема 2.3. Основы алгоритмизации и объектно-ориентированного программирования				
27-28	теория	Алгоритмы и способы их описания. Примеры алгоритмов обработки информации. Программный принцип работы компьютера. Основные конструкции языка VBA	**2**	[1], стр. 146-150, читать, ответить на вопросы
29-30	практическое занятие	Кодирование алгоритмов в форме макросов	**2**	
31-32	практическое занятие	Создание проектов	**2**	
		Всего:	32	

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.