Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Зам. директора по УР
_____ Коробкова Е.А.
«31» августа 2018 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2018 - 2019 учебный год

Специальности **09.02.03 Программирование в компьютерных системах**
Наименование дисциплины ПОД.11 Информатика
Курс и группа 1 курс ПКС-18-1
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. 31.08.2018

№	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 развития информационного общества. Этапы развития технических средств и информационных ресурсов	**2**	[1], стр. 12-17 читать
3-4	теория	Информационные ресурсы общества. Роль информационной деятельности в современном обществе	**2**	
5-6	теория	Правовые нормы информационной деятельности. 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	Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютера	**2**	[1], стр. 72-74, читать, ответить на вопросы
11-12	теория	Единицы измерения информации в компьютере. Методы измерения количества информации: вероятностный и алфавитный	**2**	[1], стр. 78-79, ответить на вопросы
13-14	практическое занятие	Решение задач на определение количества информации	**2**	
15-16	теория	Информация и моделирование	**2**	[1], стр. 237-240, читать
17-18	практическое занятие	Основные этапы разработки и исследования моделей на компьютере	**2**	[1], стр. 255 ответить на вопрос
19-20	практическое занятие	Использование компьютерных моделей	**2**	
Тема 2.2. Представление и кодирование информации				
21-22	теория	Системы счисления и двоичное представление информации в памяти компьютера	**2**	[1], стр. 87-92, читать, ответить на вопросы
23-24	практическое занятие	Модель перевода чисел из одной системы счисления в другую	**2**	
25-26	практическое занятие	Двоичная и шестнадцатеричная системы счисления как модель представления чисел в компьютере	**2**	
27-28	практическое занятие	Дискретное (цифровое) представление текстовой, графической, звуковой информации	**2**	
Тема 2.3. Основы алгоритмизации и объектно-ориентированного программирования				
29-30	теория	Алгоритмы и способы их описания. Примеры алгоритмов обработки информации. Программный принцип работы компьютера	**2**	[1], стр. 146-150, читать, ответить на вопросы
31-32	практическое занятие	Основные конструкции языка VBA. Кодирование алгоритмов в форме макросов	**2**	
		Всего:	32	

ЛИТЕРАТУРА