



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

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

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2017 - 2018 учебный год

Специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов

Наименование УД (ПМ, МДК, УП) Информатика

Курс и группа 1 курс С-17-1

Преподаватель (ФИО) Богачева Марина Александровна, Безносова Ольга Юрьевна

Обязательная аудиторная нагрузка на УД (ПМ, МДК, УП) 32 час

В том числе:

теоретических занятий	<u>18</u>	час
лабораторных работ	<u>0</u>	час
практических занятий	<u>14</u>	час
консультаций по курсовому проектированию	<u>0</u>	час

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2017

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Индивидуальные проекты				
Тема 1.1. Индивидуальные проекты				
1		Сбор и отбор необходимой информации	1	
2		Сбор и отбор необходимой информации	1	
3		Выполнение задач проекта	1	
4		Выполнение задач проекта	1	
5		Выполнение задач проекта	1	
6		Доработка проекта с учетом замечаний и предложений руководителя	1	
7		Подготовка пояснительной записки. Подготовка презентации	1	
8		Защита индивидуальных проектов	1	
Раздел 2. Информационная деятельность человека				
Тема 2.1. Информатизация общества				
9-10	теория	Введение в предмет. Техника безопасности. Основные этапы информационного развития общества	2	[1], стр. 12-17 читать
11-12	теория	Информационные ресурсы общества. Роль информационной деятельности в современном обществе	2	
13-14	теория	Правовая охрана программ и данных. Защита информации	2	[1], стр. 295-301, читать
Раздел 3. Информация и информационные процессы				
Тема 3.1. Подходы к понятию информации и измерению информации				
15-16	теория	Понятие "информация". Свойства, виды и формы представления информации	2	[1], стр. 72-74, читать, ответить на вопросы
17-18	теория	Информационные процессы	2	[1], стр. 72-74, читать, ответить на вопросы
19-20	теория	Единицы измерения информации. Методы измерения количества информации: вероятностный и алфавитный	2	[1], стр. 78-79, ответить на вопросы
21-22	теория	Информация и моделирование	2	[1], стр. 237-240, читать
23-24	практическое занятие	Основные этапы разработки и исследования моделей на компьютере	2	[1], стр. 255 ответить на вопрос
25-26	практическое занятие	Использование информационных моделей	2	
Тема 3.2. Представление и кодирование информации				
27-28	теория	Системы счисления и двоичное представление информации в памяти компьютера	2	[1], стр. 87-92, читать, ответить на вопросы
29-30	практическое занятие	Модель перевода чисел из одной системы счисления в другую	2	
31-32	практическое занятие	Двоичная и шестнадцатеричная системы счисления как модель представления чисел в компьютере	2	
33-34	практическое занятие	Дискретное (цифровое) представление текстовой, графической, звуковой информации	2	
Тема 3.3. Основы алгоритмизации и объектно-ориентированного программирования				

35-36	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
37-38	практическое занятие	Кодирование алгоритмов в форме макросов	2	
39-40	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. [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 (, 2014. - 139 с. - Режим доступа : <http://www.iprbookshop.ru/49985>
3. [дополнительная] Информатика : учебно-методическое пособие / Романова А.А.Омск : Омская юридическая академия, 2015. - 144 с. - Режим доступа : <http://www.iprbookshop.ru/49647>
4. [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.
5. [основная] Информатика. Задачник-практикум в 2 т. Т. 1. / Под ред. И.Г. Семакина. - М. : БИНОМ.Лаборатория знаний, 2004. - 304 с.
6. [дополнительная] Информатика. Задачник-практикум в 2 т. Т. 2. / Под ред. И.Г. Семакина. - 4-е изд.. - М. : Бином. Лаборатория знаний, 2007. - 309 с.