



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Зам. директора по УР
 Коробкова Е.А.
«31» августа 2015 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2015 - 2016 учебный год

Специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах
Наименование УД (ПМ, МДК, УП) _____
Прикладное программирование
Курс и группа 3 курс ПКС-9
Преподаватель (ФИО) Некипелова Альбина Сергеевна, Пашкевич Виктория Владиславовна
Обязательная аудиторная нагрузка на УД (ПМ, МДК, УП) 104 час
В том числе:
теоретических занятий 26 час
лабораторных работ 0 час
практических занятий 68 час
консультаций по курсовому проектированию 10 час

Преподаватель (подпись) _____ Некипелова А.С.

Проверил (подпись, ФИО, дата) _____ Филиппова Т.Ф. 31.08.2015

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Язык программирования C++				
Тема 1.1. Введение в C++				
1	теория	Основные определения языка C++. Элементы языка C++. Используемые символы.	1	
2	теория	Константы. Идентификаторы. Ключевые слова. Использование комментариев в тексте.	1	
3-4	теория	Вход в среду Borland C++, простые программы	2	
5	теория	Интегрированная среда Borland C++. Язык программирования C++. Структура программы	1	
6-7	теория	Типы данных. Целый тип данных. Данные плавающего типа. Указатели. Переменные перечислимого типа. Массивы. Структуры	2	
8-13	практическое занятие	Выполнение программ на линейные алгоритмы	6	
14	теория	Язык программирования C++. Выражения и присваивания. Логические операции. Операции увеличения и уменьшения	1	
15-16	теория	Язык программирования C++. Преобразование типов. Оператор условия. Язык программирования C++. Оператор выбора	2	
17-22	практическое занятие	Выполнение программ на разветвлённые алгоритмы	6	
23	теория	Язык программирования C++. Оператор цикла For	1	
24	теория	Язык программирования C++. Операторы continue, return, goto	1	
25-29	практическое занятие	Создание программ на циклические алгоритмы	5	
30	теория	Операторы цикла Do While и While do	1	
31-36	практическое занятие	Выполнение программ на циклы Do while и While do	6	
37	теория	Одномерные массивы	1	
38-42	практическое занятие	Выполнение программ на работу с одномерными массивами	5	
43	теория	Двухмерные массивы	1	
44-49	практическое занятие	Выполнение программ на работу с двухмерными массивами	6	
50	теория	Стандартные процедуры и функции	1	
51-54	практическое занятие	Выполнение программ на стандартные процедуры и функции	4	
55	теория	Процедуры и функции пользователя	1	
56-59	практическое занятие	Выполнение программ на процедуры и функции пользователя	4	
60	теория	Строковые процедуры и функции	1	
61-66	практическое занятие	Выполнение программ на строковые процедуры и функции	6	
67	теория	Работа с файлами, указатели	1	

68-71	практическое занятие	Выполнение программ на работу с файлами и указателями	4	
Тема 1.2. Основы объектно-ориентированного программирования в C++				
72	теория	Принципы объектно-ориентированного программирования	1	
73	теория	Классы их конструкторы и деструкторы	1	
74-75	практическое занятие	Разработка программ по теме "Разработка простых классов"	2	
76	теория	Наследование. Простое и множественное наследование.	1	
77-79	практическое занятие	Разработка программы по теме "Наследование"	3	
80	теория	Полиморфизм	1	
81-82	практическое занятие	Разработка программ по теме "Полиморфизм"	2	
83	теория	Исключения. Обработка исключений.	1	
84-86	практическое занятие	Разработка программы по теме "Исключения"	3	
87	теория	Шаблоны. Шаблоны функций. Шаблоны классов.	1	
88-92	практическое занятие	Разработка программ по теме "Шаблоны"	5	
93	теория	Потоковый ввод-вывод.	1	
94	практическое занятие	Разработка программ по теме "Потоковый ввод-вывод"	1	
95-96	курсовое проектирование	Распределение тем курсовых проектов	2	
97-99	курсовое проектирование	Создание и оформление WEB - страниц	3	
100-102	курсовое проектирование	Создание программ в среде Delphi	3	
103-104	курсовое проектирование	Консультация по написанию и оформлению пояснительной записки	2	
Всего:			104	

ЛИТЕРАТУРА

1. Голицина О.Л. Основы алгоритмизации и программирования : учебное пособие / О.Л. Голицина, И.И. Попов. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ФОРУМ, 2008. - 432 с.
2. Москвитина О.А. Сборник примеров и задач по программированию : учебное пособие / О.А. Москвитина, В.С. Новичков, А.Н. Пылкин. - М. : Горячая линия, 2007. - 244 с.