



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 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Наименование УД (ПМ, МДК, УП) Проектирование цифровых устройств

Курс и группа 3 курс КС-7

Преподаватель (ФИО) Роднина Людмила Константиновна, Желтов Константин Юрьевич

Обязательная аудиторная нагрузка на УД (ПМ, МДК, УП) 40 час

В том числе:

теоретических занятий	<u>12</u>	час
лабораторных работ	<u>0</u>	час
практических занятий	<u>28</u>	час
консультаций по курсовому проектированию	<u>0</u>	час

Преподаватель (подпись) _____ Роднина Л.К.

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

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Средства автоматизированного проектирования (САПР)				
Тема 1.1. Проектирование устройств на микроконтроллерах.				
1-2	практическое занятие	Разработка аппаратных и программных средств микроконтроллеров.	2	
3-4	практическое занятие	Разработка аппаратных и программных средств микроконтроллеров.	2	
5-6	практическое занятие	Разработка аппаратных средств микроконтроллеров.	2	
7-8	теория	Разработка программных средств микроконтроллеров.	2	
9-10	практическое занятие	Построение микропроцессорных систем на основе микроконтроллера. (практическое занятие) - 2 часа 17	2	
11-12	практическое занятие	Построение микропроцессорных систем на основе микроконтроллера.	2	
13-14	практическое занятие	Построение микропроцессорных систем на основе микроконтроллера.	2	
15-16	практическое занятие	Построение микропроцессорных систем на основе микроконтроллера.	2	
Тема 1.2. Проектирование цифровых устройств на базе ПЛИС.				
17-18	теория	Этапы проектных процедур с использованием САПР.	2	
19-20	теория	Этапы проектных процедур с использованием САПР.	2	
21-22	теория	Автоматизированное проектирование цифровых устройств с использованием языков описания аппаратуры.	2	
23-24	практическое занятие	Автоматизированное проектирование цифровых устройств с использованием языков описания аппаратуры. Самостоятельная работа:	2	
25-26	теория	Выбор САПР. Представление проекта на блочно-функциональном уровне.	2	
27-28	теория	Выбор САПР. Представление проекта на блочно-функциональном уровне.	2	
29-30	практическое занятие	Создание проекта на языке программирования.	2	
31-32	практическое занятие	Создание проекта на языке программирования.	2	
33-34	практическое занятие	Создание проекта на языке программирования.	2	
35-36	практическое занятие	Автоматизированное проектирование цифровых устройств в САПР.	2	

37-38	практическое занятие	Тестирование проекта средствами САПР	2	
39-40	практическое занятие	Разработка проекта с использованием САПР.	2	
Всего:			40	

ЛИТЕРАТУРА