Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Зам. директора по УР
_____ Коробкова Е.А.
«31» августа 2019 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2019 - 2020 учебный год

Специальности **09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**
Наименование УП.01 Учебная практика
Курс и группа 3 курс КС-17-3
Семестр 6
Преподаватель (ФИО) Шатурский Дмитрий Витальевич
Обязательная аудиторная нагрузка на УП УП 72 час
В том числе:
теоретических занятий 0 час
лабораторных работ 0 час
практических занятий 72 час
консультаций по курсовому проектированию 0 час

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2019

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Учебная практика				
Тема 1.1. Арифметические и логические основы цифровой схемотехники				
1-3	практическое занятие	Проектирование цифровых устройств	**3**	
4-9	практическое занятие	Проектирование цифровых устройств	**6**	
Тема 1.2. Анализ и синтез комбинационных устройств				
10-15	практическое занятие	Построение простейших схем	**6**	
16-21	практическое занятие	Анализ и синтез комбинационных устройств	**6**	
Тема 1.3. Основные функциональные узлы комбинационного типа				
22-27	практическое занятие	Построение схем ЦУ в Mega Wizard	**6**	
Тема 1.4. Основы теории автоматов				
28-30	практическое занятие	Разработать алгоритм работы цифрового автомата (индивидуальное задание)	**3**	
Тема 1.5. Схемотехника запоминающих устройств				
31-36	практическое занятие	Проектирование элементов памяти в САПР	**6**	
Тема 1.6. Преобразователи информации				
37-42	практическое занятие	Разработать цифровое устройство преобразователя кодов (индивидуальное задание)	**6**	
Тема 1.7. Требования к нормативно-технической документации.				
43-45	практическое занятие	Разработать комплект технической документации для цифрового устройства (индивидуальное задание)	**3**	
Тема 1.8. Надежность проектируемых цифровых устройств.				
46-48	практическое занятие	Рассчитать надежность для цифрового устройства и дать оценку качества (индивидуальное задание)	**3**	
Тема 1.9. Основы автоматизированного проектирования цифровых устройств.				
49-54	практическое занятие	Спроектировать цифровое устройство (индивидуальное задание)	**6**	
Тема 1.10. Этапы проектирования типовых узлов				
55-60	практическое занятие	Разработать цифровое устройство в САПР и отладить на стенде	**6**	
Тема 1.11. Проектирование устройств на микроконтроллерах.				
61-66	практическое занятие	Спроектировать цифровое устройство на микроконтроллере (индивидуальное задание)	**6**	
Тема 1.12. Проектирование цифровых устройств на базе ПЛИС.				
67-72	практическое занятие	Спроектировать цифровое устройство на ПЛИС (индивидуальное задание)	**6**	
		Всего:	72	

ЛИТЕРАТУРА