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 **09.02.03 Программирование в компьютерных системах**
Наименование УП.02 Учебная практика
Курс и группа 3 курс ПКС-17-3
Семестр 6
Преподаватель (ФИО) Кудрявцева Марина Анатольевна
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. Введение в базы данных				
1	практическое занятие	Постановка задачи на проектирование базы данных.	**1**	
Тема 1.2. Концепция проектирования БД				
2-7	практическое занятие	Исследование предметной области	**6**	
Тема 1.3. Анамалии				
8	практическое занятие	Определение аномалий базы данных при проектировании	**1**	
Тема 1.4. Нормализация и нормальные формы				
9-14	практическое занятие	Проектирование базы данных. Нормализация	**6**	
15-20	практическое занятие	Проектирование базы данных	**6**	
Тема 1.5. Архитектура БД и СУБД				
21-26	практическое занятие	Выбор инструментов разработки базы данных	**6**	
Тема 1.6. Основные понятия и определения SQL				
27-38	практическое занятие	Создание базы данных в конкретной СУБД	**12**	
Тема 1.7. Технология работы с СУБД MySQL				
39-54	практическое занятие	Создание прикладной программы с использованием языка SQL	**16**	
Тема 1.8. Технология работы с СУБД MySQL. PHPMyAdmin.				
55-66	практическое занятие	Создание прикладной программы с использованием языка SQL. Создание хранимых процедур и триггеров в базе данных	**12**	
Тема 1.9. Технология работы с PostgreSQL				
67-72	практическое занятие	Использование стандартных методов защиты объектов базы данных	**6**	
		Всего:	72	

ЛИТЕРАТУРА