



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора по УР

Коробкова Е.А.

«31» августа 2020 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2020 - 2021 учебный год

Специальности	09.02.03 Программирование в компьютерных системах		
Наименование	УП.02 Учебная практика		
Курс и группа	3 курс ПКС-18-1		
Семестр	6		
Преподаватель (ФИО)	Кудрявцева Марина Анатольевна, Стош Андрей Павлович		
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. 31.08.2020		

№	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. Аномалии				
8-9	практическое занятие	Определение аномалий базы данных при проектировании	2	
Тема 1.4. Нормализация и нормальные формы				
10-15	практическое занятие	Проектирование базы данных	6	
16-21	практическое занятие	Проектирование базы данных. Нормализация	6	
Тема 1.5. Основные понятия и определения SQL				
22-33	практическое занятие	Создание базы данных в конкретной СУБД	12	
34-36	практическое занятие	Выбор инструментов разработки для работы с базой данных	3	
Тема 1.6. Технология работы с СУБД MySQL				
37-48	практическое занятие	Разработка запросов в базе данных	12	
Тема 1.7. Технология работы с СУБД MySQL. PHPMyAdmin.				
49-60	практическое занятие	Создание прикладной программы с использованием языка SQL	12	
Тема 1.8. Технология работы с SQLite				
61-66	практическое занятие	Безопасность базы данных	6	
67-72	практическое занятие	Обеспечение безопасности приложения и базы данных	6	
Всего:			72	

ЛИТЕРАТУРА