



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора

Коробкова Е.А.

«31» августа 2026 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2026 - 2027 учебный год

Специальности	09.02.07 Информационные системы и программирование		
Наименование	УП.07 Учебная практика		
Курс и группа	3 курс ИС-24-1		
Семестр	5		
Преподаватель (ФИО)	Кудрявцева Марина Анатольевна, Сологаев Юрий Александрович		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	108		час
В том числе:			
теоретические занятия	0		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	108		час
курсовое проектирование	0		час
консультации	0		час

Проверил _____ Филиппова Т.Ф. 31.08.2026

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Учебная практика				
Тема 1.1. Принципы построения и администрирования баз данных				
1-6	практическое занятие	Создание схемы базы данных.	6	
7-12	практическое занятие	Создание базы данных.	6	
13-14	практическое занятие	Проектирование и реализация базы данных.	2	
15-20	практическое занятие	Создание запросов в базах данных.	6	
21-28	практическое занятие	Создание хранимых процедур и триггеров в базах данных.	8	
29-34	практическое занятие	Создание транзакций, журнала базы данных и словаря данных.	6	
35-36	практическое занятие	Администрирование сервера баз данных.	2	
37-42	практическое занятие	Формирование аппаратных требований к базе данных.	6	
Тема 1.2. Серверы баз данных				
43-48	практическое занятие	Установка и настройка MySQL сервера.	6	
49-50	практическое занятие	Настройка политики безопасности SQL сервера.	2	
Тема 1.3. Администрирование баз данных и серверов				
51-56	практическое занятие	Распределение привилегии пользователей.	6	
57-62	практическое занятие	Администрирование отдельных компонентов серверов.	6	
63-70	практическое занятие	Методы резервного копирования и восстановления БД после сбоев.	8	
71-76	практическое занятие	Разработка клиентских настроек, протоколирование.	6	
Тема 1.4. Защита и сохранность информации баз данных				
77-80	практическое занятие	Настройка параметров безопасности.	4	
81-82	практическое занятие	Сертификация программного средства.	2	
83-88	практическое занятие	Создание сертификата разработчика и процесса подписи, проверка кода.	6	
89-90	практическое занятие	Определение технических проблем, возникающих в процессе эксплуатации баз данных.	2	
Тема 1.5. Сертификация информационных систем				
91-96	практическое занятие	Программная и эксплуатационная документация, требования к их содержанию.	6	
97-102	практическое занятие	Разработка плана сертификации информационной системы в соответствии с требованиями стандартов безопасности.	6	
103-108	практическое занятие	Аудит информационной системы для подготовки к сертификации.	6	
Всего:			108	