



Министерство образования Иркутской области  
*ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»*

Утверждаю

Зам. директора по УР

Коробкова Е.А.

«31» августа 2022 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2022 - 2023 учебный год

Специальности	<b>09.02.07 Информационные системы и программирование</b>		
Наименование	УП.01 Учебная практика		
Курс и группа	3 курс БД-20-2		
Семестр	5		
Преподаватель (ФИО)	Филимонова Ольга Николаевна, Некипелова Альбина Сергеевна		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	72		час
В том числе:			
теоретические занятия	0		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	72		час
курсовое проектирование	0		час
консультации	0		час

Проверил \_\_\_\_\_ Филиппова Т.Ф. 31.08.2022

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
<b>Раздел 1. Учебная практика</b>				
<b>Тема 1.1. Структурное программирование</b>				
1-2	практическое занятие	Постановка задачи на разработку.	2	
<b>Тема 1.2. Объектно-ориентированное программирование</b>				
3-4	практическое занятие	Составление плана разработки в объектно-ориентированном подходе	2	
<b>Тема 1.3. Паттерны проектирования</b>				
5-6	практическое занятие	Применение паттерна проектирование	2	
<b>Тема 1.4. Событийно-управляемое программирование</b>				
7-8	практическое занятие	Использование событийно-управляемого программирования	2	
<b>Тема 1.5. Оптимизация и рефакторинг кода</b>				
9-12	практическое занятие	Проведение рефакторинга и оптимизации программного кода	4	
<b>Тема 1.6. Разработка пользовательского интерфейса.</b>				
13-20	практическое занятие	Разработка пользовательского интерфейса	8	
<b>Тема 1.7. Основы ADO.Net</b>				
21-28	практическое занятие	Создание приложение	8	
<b>Тема 1.8. Отладка и тестирование программного обеспечения</b>				
29-32	практическое занятие	Проведение отладки приложения	4	
<b>Тема 1.9. Отладка и тестирование программного продукта на уровне модулей</b>				
33-40	практическое занятие	Разработка модулей приложения	8	
<b>Тема 1.10. Основные платформы и языки разработки мобильных приложений</b>				
41-44	практическое занятие	Анализ основных платформ разработки	4	
<b>Тема 1.11. Создание и тестирование модулей для мобильных приложений</b>				
45-48	практическое занятие	Разработка мобильного приложения	4	
<b>Тема 1.12. Создание и настройка Android-проекта</b>				
49-52	практическое занятие	Осуществление проекта по созданию Android-приложения	4	
<b>Тема 1.13. Определение требований к мобильному приложению</b>				
53-56	практическое занятие	Создание требований к мобильной разработке	4	
<b>Тема 1.14. Проектирование</b>				
57-58	практическое занятие	Проектирование мобильного приложения	2	
<b>Тема 1.15. Прототипирование</b>				
59-60	практическое занятие	Прототипирование приложения	2	
<b>Тема 1.16. Разработка</b>				
61-66	практическое занятие	Разработка приложения	6	
<b>Тема 1.17. Тестирование</b>				
67-68	практическое занятие	Тестирование приложения	2	
<b>Тема 1.18. Программная документация</b>				

69-70	практическое занятие	Создание инструкции пользователя	2	
<b>Тема 1.19. Программирование на языке низкого уровня</b>				
71-72	практическое занятие	Использование языков низкого уровня	2	
Всего:			72	

## ИСТОЧНИКИ