



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.02 Учебная практика		
Курс и группа	4 курс ИС-23-3		
Семестр	7		
Преподаватель (ФИО)	Степанов Станислав Евгеньевич		
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. 31.08.2026

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Учебная практика				
Тема 1.1. Теоретические аспекты разработки программного обеспечения				
1-6	практическое занятие	Составление плана интеграции модулей в программное обеспечение.	6	
Тема 1.2. Моделирование предметной области с помощью UML				
7-12	практическое занятие	Проектирование БД.	6	
13-14	практическое занятие	Проектирование программного продукта.	2	
Тема 1.3. Моделирование предметной области в нотации IDEF0				
15-18	практическое занятие	Проектирование SADT.	4	
Тема 1.4. Проектирование пользовательского интерфейса				
19-24	практическое занятие	Проектирование интерфейса пользователя.	6	
Тема 1.5. Современные принципы и методы разработки программных приложений				
25-28	практическое занятие	Организация интеграции модулей на базе имеющейся архитектуры и автоматизация бизнес-процессов.	4	
29-30	практическое занятие	Принципы разработки программных продуктов.	2	
Тема 1.6. Тестирование и отладка программ				
31-34	практическое занятие	Отладка программного продукта.	4	
35-36	практическое занятие	Выявление ошибки в системных компонентах на основе спецификаций.	2	
37-40	практическое занятие	Разработка тестовых наборов (пакетов) для программного модуля.	4	
41-42	практическое занятие	Интеграция модулей в программное обеспечение.	2	
43-44	практическое занятие	Разработка программного продукта.	2	
Тема 1.7. Современные технологии и инструменты интеграции				
45-48	практическое занятие	Разработка программного продукта.	4	
49-54	практическое занятие	Инспектирование разработанных программных модулей на предмет соответствия стандартам кодирования.	6	
55-58	практическое занятие	Использование приемов работы в системах контроля версий.	4	
59-60	практическое занятие	Инспектирование разработанных программных модулей на предмет соответствия стандартам кодирования.	2	
61-66	практическое занятие	Разработка тестовых наборов (пакетов) для программного модуля.	6	
Тема 1.8. Основные понятия				
67-68	практическое занятие	Математическое моделирование программного продукта.	2	
69-70	практическое занятие	Математическое моделирование программного продукта.	2	
71	практическое занятие	Математическое моделирование программного продукта.	1	
72	практическое занятие	Создавать классы- исключения на основе базовых классов	1	

Всего:	72	
--------	----	--

ИСТОЧНИКИ