



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора

 Коробкова Е.А.

«31» августа 2025 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2025 - 2026 учебный год

Специальности	09.02.07 Информационные системы и программирование		
Наименование	МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС		
Курс и группа	3 курс ИС-23-3		
Семестр	6		
Преподаватель (ФИО)	Шекунов Евгений Александрович		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	92		час
В том числе:			
теоретические занятия	44		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	42		час
курсовое проектирование	0		час
консультации	0		час
Самостоятельная работа	2		час
Проверил	Филиппова Т.Ф. 31.08.2025		

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Обеспечение эксплуатации информационных систем				
Тема 1.1. Организация сопровождения и восстановления работоспособности системы				
1-2	теория	Задачи сопровождения информационной системы. Ролевые функции и организация процесса сопровождения.	2	
3-4	теория	Сценарий сопровождения. Договор на сопровождение.	2	
5	теория	Анализ исходных программ и компонентов программного средства.	1	Повторение конспекта.
6-7	практическое занятие	Анализ исходных программ и компонентов программного средства.	2	
8	теория	Программная, инженерия и оценка качества.	1	
9-10	теория	Программная, инженерия и оценка качества. Реинжиниринг.	2	
11-12	теория	Цели и регламенты резервного копирования.	2	
13-14	теория	Сохранение и откат рабочих версий системы. Сохранение и восстановление баз данных.	2	
15-16	практическое занятие	Создание резервной копии информационной системы.	2	
17-18	практическое занятие	Создание резервной копии базы данных.	2	
19-20	теория	Организация процесса обновления в информационной системе. Регламенты обновления.	2	Повторение конспекта.
21	теория	Обеспечение безопасности функционирования информационной системы.	1	
22	теория	Обеспечение безопасности функционирования информационной системы.	1	
23	теория	Организация доступа пользователей к информационной системе.	1	
24	теория	Организация доступа пользователей к информационной системе.	1	
25-26	практическое занятие	Восстановление данных.	2	
27-28	практическое занятие	Восстановление данных.	2	
29	практическое занятие	Восстановление данных.	1	
30	практическое занятие	Восстановление данных	1	
31-32	практическое занятие	Восстановление работоспособности системы.	2	
33-34	практическое занятие	Восстановление работоспособности системы.	2	
35-36	практическое занятие	Восстановление работоспособности системы.	2	
37-38	Самостоятельная работа	Организация и документация процесса внедрения информационных систем	2	
Тема 1.2. Идентификация и устранение ошибок в информационной системе				

39-40	теория	Организация сбора данных об ошибках в информационных системах, источники сведений.	2	
41-42	практическое занятие	Сбор информации об ошибках. Формирование отчетов об ошибках.	2	
43-44	практическое занятие	Сбор информации об ошибках. Формирование отчетов об ошибках.	2	
45-46	практическое занятие	Сбор информации об ошибках. Формирование отчетов об ошибках.	2	
47-48	теория	Системы управления производительностью приложений.	2	
49-50	теория	Мониторинг сетевых ресурсов.	2	
51-52	теория	Схемы и алгоритмы анализа ошибок, использование баз знаний.	2	
53-54	теория	Схемы и алгоритмы анализа ошибок, использование баз знаний.	2	Повторение конспекта
55-56	теория	Отчет об ошибках системы: содержание, использование информации.	2	
57	теория	Отчет об ошибках системы: содержание, использование информации.	1	
58	теория	Отчет об ошибках системы: содержание, использование информации.	1	
59-60	практическое занятие	Выявление и устранение ошибок программного кода информационных систем.	2	
61-62	практическое занятие	Выявление и устранение ошибок программного кода информационных систем.	2	
63-64	практическое занятие	Выявление и устранение ошибок программного кода информационных систем.	2	
65-66	практическое занятие	Выявление и устранение ошибок программного кода информационных систем.	2	
67-68	теория	Методы и инструменты тестирования приложений.	2	
69-70	теория	Пользовательская документация: «Руководство программиста».	2	Составить список трудовых функций программиста.
71-72	теория	Пользовательская документация: «Руководство программиста».	2	
73-74	теория	Пользовательская документация: «Руководство системного администратора».	2	Составить список трудовых функций системного администратора.
75-76	теория	Выявление аппаратных ошибок информационной системы.	2	
77-78	теория	Техническое обслуживание аппаратных средств.	2	
79-80	практическое занятие	Выполнение обслуживания информационной системе в соответствии с пользовательской документацией.	2	
81-82	практическое занятие	Выполнение обслуживания информационной системе в соответствии с пользовательской документацией.	2	
83-84	практическое занятие	Выполнение обслуживания информационной системе в соответствии с пользовательской документацией.	2	

85	практическое занятие	Выполнение обслуживания информационной системе в соответствии с пользовательской документацией.	1	
86	практическое занятие	Выполнение обслуживания информационной системе в соответствии с пользовательской документацией.	1	
87-88	практическое занятие	Идентификация и устранение ошибок в информационной системе	2	
89-90	консультация	Идентификация и устранение ошибок в информационной системе.	2	
Раздел 2. Промежуточная аттестация				
Тема 2.1. Промежуточная аттестация				
91-92		Промежуточная аттестация	2	
Всего:			92	

ИСТОЧНИКИ

1. [основная] Извозчикова, В. В. Эксплуатация информационных систем : учебное пособие для СПО / В. В. Извозчикова. — Саратов : Профобразование, 2019. — 136 с. — ISBN 978-5-4488-0355-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/86210.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. [основная] Фуфаев Э.В. Разработка и эксплуатация удаленных баз данных : учебник для СПО / Э.В.Фуфаев, Д.Э. Фуфаев.. - 4-е изд., стер. - М. : Академия, 2014. - 256 с. - Текст: электронный: [сайт]. — URL: <https://academia-moscow.ru/reader/?id=69694>. - Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. [основная] Кучуганов В.Н. Информационные системы: методы и средства поддержки принятия решений : учебное пособие / Кучуганов В.Н., Кучуганов А.В.. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 247 с. — ISBN 978-5-4497-0530-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/97179.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей
4. [основная] Сотник С.Л. Проектирование систем искусственного интеллекта : учебное пособие для СПО / Сотник С.Л.. — Саратов : Профобразование, 2021. — 228 с. — ISBN 978-5-4488-1009-1. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102202.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
5. [основная] Гагарина Л.Г. Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем : учебное пособие / Л.Г. Гагарина, Д.В. Киселев, Е.Л. Федотова; под ред. проф. Л.Г. Гагариной. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2009. - 384 с.
6. [основная] Гвоздева В.А. Основы построения автоматизированных информационных систем : учебник / В.А. Гвоздева, И.Ю Лаврентьева. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2007. - 320 с.