



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	МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы		
Курс и группа	3 курс ИС-24-1		
Семестр	6		
Преподаватель (ФИО)	Лагерева Ксения Ивановна, Степанов Станислав Евгеньевич		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	92		час
В том числе:			
теоретические занятия	40		час
лабораторные работы	4		час
практические занятия	42		час
курсовое проектирование	0		час
консультации	0		час
Самостоятельная работа	2		час
Проверил	Филиппова Т.Ф. 31.08.2026		

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Виды, характеристики и особенности функционирования информационных систем				
Тема 1.1. Виды информационных систем				
1	теория	Базовая структура информационной системы.	1	Повторить конспект.
2	теория	Основное оборудование системной интеграции.	1	
3	теория	Особенности информационного, программного и технического обеспечения различных видов АИС.	1	
4	теория	Политика безопасности в современных информационных системах.	1	
5	теория	Особенности сопровождения информационных систем бухгалтерского учета и материально-технического снабжения.	1	
6	теория	Особенности сопровождения информационных систем управления качеством, технической и технологической подготовки производства.	1	Подготовиться к ТК.
7	теория	Особенности сопровождения информационных систем поисково-справочных служб, библиотек и патентных ведомств.	1	
8	теория	Особенности сопровождения информационных систем поисково-справочных служб, библиотек и патентных ведомств.	1	
9	теория	Особенности сопровождения информационных систем управления «Умный дом».	1	
10	Самостоятельная работа	Технологии "Умного дома"	1	
11-12	практическое занятие	Особенности сопровождения информационных систем обслуживания многозонного мультимедийного пространства.	2	Повторить алгоритм процесса сопровождения ИС.
13-14	практическое занятие	Разработка технического задания на сопровождение информационной системы в определенной предметной области.	2	
15-16	практическое занятие	Формирование предложений о расширении информационной системы	2	
17-18	практическое занятие	Формирование предложений о расширении информационной системы	2	
19-20	практическое занятие	Обслуживание системы отображения информации актового зала.	2	
21-22	практическое занятие	Обслуживание системы отображения информации конференц-зала	2	
23-24	лабораторная работа	Обслуживание локальной сети.	2	
25-26	лабораторная работа	Обслуживание системы видеонаблюдения.	2	
27-28	практическое занятие	Особенности сопровождения информационных систем удаленного управления и контроля объектов. Резервное копирование.	2	Подготовиться к ТК.

29	практическое занятие	Особенности сопровождения информационных систем реального времени.	1	
30	практическое занятие	Особенности сопровождения информационных систем реального времени.	1	
31-32	практическое занятие	Структура и этапы проектирования информационной системы.	2	Повторить конспект.
Тема 1.2. Надежность и качество информационных				
33-34	теория	Модели качества информационных систем. Стандарты управления качеством.	2	
35-36	теория	Модели качества информационных систем. Стандарты управления качеством.	2	
37-38	теория	Модели качества информационных систем. Стандарты управления качеством.	2	
39-40	теория	Надежность информационных систем: основные понятия и определения. Метрики качества.	2	
41-42	теория	Надежность информационных систем: основные понятия и определения. Метрики качества.	2	Повторить метрики качества.
43	теория	Показатели надежности в соответствии со стандартами. Обеспечение надежности.	1	
44	теория	Показатели надежности в соответствии со стандартами. Обеспечение надежности.	1	
45-46	теория	Показатели надежности в соответствии со стандартами. Обеспечение надежности.	2	
47-48	теория	Показатели надежности в соответствии со стандартами. Обеспечение надежности.	2	Выписать показатели надежности. Подготовиться к ТК.
49-50	теория	Методы обеспечения и контроля качества информационных систем.	2	
51-52	теория	Достоверность информационных систем.	2	
53-54	теория	Методы обеспечения и контроля качества информационных систем. Достоверность информационных систем. Эффективность информационных систем.	2	
55-56	теория	Методы обеспечения и контроля качества информационных систем. Достоверность информационных систем. Эффективность информационных систем.	2	
57-58	теория	Безопасность информационных систем.	2	
59-60	теория	Защита от несанкционированного доступа.	2	
61-62	практическое занятие	Определение показателей безотказности системы.	2	
63	теория	Безопасность информационных систем. Основные угрозы. Защита от несанкционированного доступа	1	
64-65	практическое занятие	Определение показателей безотказности системы.	2	

66-67	практическое занятие	Определение показателей долговечности системы.	2	
68-69	практическое занятие	Определение показателей долговечности системы.	2	
70-71	практическое занятие	Определение комплексных показателей надежности системы.	2	
72-73	практическое занятие	Определение комплексных показателей надежности системы.	2	
74-75	практическое занятие	Определение комплексных показателей надежности системы.	2	
76-77	практическое занятие	Определение единичных показателей достоверности информации в системе.	2	
78-79	практическое занятие	Определение единичных показателей достоверности информации в системе.	2	
80-81	практическое занятие	Определение единичных показателей достоверности информации в системе.	2	
82-83	теория	Реинжиниринг ИС	2	Подготовиться к ТК.
84-85	практическое занятие	Реинжиниринг информационной системы.	2	
86-87	практическое занятие	Формирование предложений по реинжинирингу информационной системы.	2	
88	Самостоятельная работа	Формирование предложений по реинжинирингу информационной системы.	1	
89-90	консультация	Функционирование информационной системы.	2	
Раздел 2. Промежуточная аттестация				
Тема 2.1. Промежуточная аттестация				
91-92		Промежуточная аттестация	2	
Всего:			92	

ИСТОЧНИКИ

1. [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.
2. [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
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] 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