



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.06.01 Внедрение информационных систем	
Курс и группа	3 курс ИС-23-2	
Семестр	6	
Преподаватель (ФИО)	Брагин Александр Евгеньевич	
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	92	час
В том числе:		
теоретические занятия	40	час
лабораторные работы	0	час
практические занятия	46	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. Ввод информационных систем в эксплуатацию				
Тема 1.1. Основные этапы и методологии в проектировании и внедрении информационных систем				
1-2	теория	Жизненный цикл информационных систем. Классификация информационных систем.	2	Повторить конспект.
3-4	теория	Основные методологии разработки информационных систем: MSF, RUP и т.п.	2	Составить сравнительную таблицу информационных систем.
5-6	Самостоятельная работа	Дополнительные методологии разработки ИС.	2	
7-8	практическое занятие	Сравнительный анализ методологий проектирования.	2	
9-10	практическое занятие	Сравнительный анализ методологий проектирования.	2	
11-12	теория	ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207. Основные процессы и взаимосвязь между документами в информационной системе согласно стандартам.	2	Читать конспект.
13-14	теория	Техническое задание: основные разделы согласно стандартам.	2	Составить обзор стандартов ТЗ для разных видов программных продуктов.
15-17	практическое занятие	Разработка технического задания на внедрение информационной системы.	3	
18-19	практическое занятие	Разработка технического задания на внедрение информационной системы.	2	
20-21	теория	Виды внедрения, план внедрения. Макетирование. Пилотный проект.	2	
22-23	теория	Стратегии, цели и сценарии внедрения.	2	
24-25	практическое занятие	Разработка сценария внедрения информационной системы для рабочего места.	2	
26-27	практическое занятие	Разработка сценария внедрения информационной системы для рабочего места.	2	Подготовиться к ТК.
28-29	практическое занятие	Разработка графика разработки и внедрения информационной системы.	2	
30-31	практическое занятие	Разработка графика разработки и внедрения информационной системы.	2	
32-33	практическое занятие	Разработка графика разработки и внедрения информационной системы.	2	
34-35	теория	Структура и этапы проектирования информационной системы.	2	Повторить этапы проектирования ИС.
Тема 1.2. Организация и документация процесса внедрения информационных систем				
36-37	теория	Предпроектное обследование: анализ бизнес-процессов и моделирование.	2	
38-39	практическое занятие	Анализ бизнес-процессов подразделения.	2	
40-42	практическое занятие	Анализ бизнес-процессов подразделения.	3	
43-44	теория	Формализация целей и оценка затрат внедрения информационной системы.	2	Повторить термины по ЖЦ ИС.
45-46	теория	Формирование групп внедрения (экспертная, проектная, группа внедрения), распределение полномочий и ответственности. Локальные акты.	2	Повторить конспект.

47-48	практическое занятие	Разработка и оформление предложений по расширению функциональности информационной системы.	2	
49-50	теория	Обучение группы внедрения. Обучающая документация. Стандарты ЕСПД.	2	
51-52	теория	Методы разработки обучающей документации.	2	Повторить виды документов.
53-54	теория	Порядок внесения и регистрации изменений в документации.	2	
55-56	практическое занятие	Разработка перечня обучающей документации на информационную систему.	2	
57-58	практическое занятие	Разработка руководства оператора.	2	

Тема 1.3. Разработка руководства оператора

59-60	теория	Функции менеджера сопровождения и менеджера развертывания. Формирование репозитория проекта внедрения.	2	Составить алгоритм развертывания ИС. Подготовиться к ТК.
61	теория	Сравнительный анализ инструментов организационного проектирования.	1	
62	теория	Сравнительный анализ инструментов организационного проектирования.	1	Читать конспект.
63	теория	Применение технологии RUP в процессе внедрения.	1	
64	теория	Типовые функции инструментария для автоматизации процесса внедрения информационной системы.	1	
65-66	теория	Установка, конфигурирование и настройка сетевых и телекоммуникационных средств.	2	
67-68	теория	Формирование интерфейсов и организация доступа пользователей к информационной системе. Режимы оповещения пользователей.	2	
69-70	теория	Организация мониторинга процесса внедрения. Оформление результатов внедрения.	2	
71-72	теория	Оценка качества функционирования информационной системы. CALS-технологии.	2	
73-74	практическое занятие	Разработка моделей интерфейсов пользователей.	2	
75-76	практическое занятие	Разработка моделей интерфейсов пользователей.	2	
77-78	практическое занятие	Настройка доступа к сетевым устройствам.	2	
79-80	практическое занятие	Настройка доступа к сетевым устройствам.	2	
81-82	практическое занятие	Настройка политики безопасности.	2	
83-84	практическое занятие	Настройка политики безопасности.	2	
85-86	практическое занятие	Выполнение задач тестирования в процессе внедрения.	2	
87-88	практическое занятие	Выполнение задач тестирования в процессе внедрения.	2	
89-90	консультация	Внедрение ИС.	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] 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
3. [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
4. [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.
5. [основная] Гвоздева В.А. Основы построения автоматизированных информационных систем : учебник / В.А. Гвоздева, И.Ю Лаврентьева. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2007. - 320 с.
6. [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
7. [основная] Грекул, В. И. Управление внедрением информационных систем : учебное пособие для СПО / В. И. Грекул, Г. Н. Денищенко, Н. Л. Коровкина.. - Саратов : Профобразование,, 2021. - 277 с. - Текст: электронный: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/102209.html>. - Режим доступа: для авторизир. пользователей