



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

Утверждаю  
Зам. директора по УР  
  
Коробкова Е.А.  
«31» августа 2024 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2024 - 2025 учебный год

Специальности	<b>09.02.07 Информационные системы и программирование</b>	
Наименование	МДК.06.01 Внедрение информационных систем	
Курс и группа	3 курс ИС-22-1	
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. 31.08.2024

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
<b>Раздел 1. Ввод информационных систем в эксплуатацию</b>				
<b>Тема 1.1. Основные этапы и методологии в проектировании и внедрении информационных систем</b>				
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	
13-14	теория	Техническое задание: основные разделы согласно стандартам.	2	Составить обзор стандартов ТЗ для разных видов программных продуктов.
15-16	практическое занятие	Разработка технического задания на внедрение информационной системы.	2	
17-18	практическое занятие	Разработка технического задания на внедрение информационной системы.	2	
19-20	теория	Виды внедрения, план внедрения. Макетирование. Пилотный проект.	2	
21-22	теория	Стратегии, цели и сценарии внедрения.	2	
23-24	практическое занятие	Разработка сценария внедрения информационной системы для рабочего места.	2	
25-26	практическое занятие	Разработка сценария внедрения информационной системы для рабочего места.	2	Подготовиться к ТК.
27-28	практическое занятие	Разработка графика разработки и внедрения информационной системы.	2	
29	практическое занятие	Разработка графика разработки и внедрения информационной системы.	1	
30	практическое занятие	Разработка графика разработки и внедрения информационной системы.	1	
31-32	теория	Структура и этапы проектирования информационной системы.	2	Повторить этапы проектирования ИС.
<b>Тема 1.2. Организация и документация процесса внедрения информационных систем</b>				
33-34	теория	Предпроектное обследование: анализ бизнес-процессов и моделирование.	2	
35-36	практическое занятие	Анализ бизнес-процессов подразделения.	2	
37-38	практическое занятие	Анализ бизнес-процессов подразделения.	2	
39-40	теория	Формализация целей и оценка затрат внедрения информационной системы.	2	Повторить термины по ЖЦ ИС.
41-42	теория	Формирование групп внедрения (экспертная, проектная, группа внедрения), распределение полномочий и ответственности. Локальные акты.	2	Повторить конспект.

43-44	практическое занятие	Разработка и оформление предложений по расширению функциональности информационной системы.	2	
45-46	теория	Обучение группы внедрения. Обучающая документация. Стандарты ЕСПД.	2	
47-48	теория	Методы разработки обучающей документации.	2	Повторить виды документов.
49-50	теория	Порядок внесения и регистрации изменений в документации.	2	
51-52	практическое занятие	Разработка перечня обучающей документации на информационную систему.	2	
53-54	практическое занятие	Разработка руководства оператора.	2	
<b>Тема 1.3. Разработка руководства оператора</b>				
55-56	теория	Функции менеджера сопровождения и менеджера развертывания. Формирование репозитория проекта внедрения.	2	Составить алгоритм развертывания ИС. Подготовиться к ТК.
57	теория	Сравнительный анализ инструментов организационного проектирования.	1	
58	теория	Сравнительный анализ инструментов организационного проектирования.	1	
59	теория	Применение технологии RUP в процессе внедрения.	1	
60	теория	Типовые функции инструментария для автоматизации процесса внедрения информационной системы.	1	
61-62	теория	Установка, конфигурирование и настройка сетевых и телекоммуникационных средств.	2	
63-64	теория	Формирование интерфейсов и организация доступа пользователей к информационной системе. Режимы оповещения пользователей.	2	
65-66	теория	Организация мониторинга процесса внедрения. Оформление результатов внедрения.	2	
67-68	теория	Оценка качества функционирования информационной системы. CALS-технологии.	2	
69-72	практическое занятие	Разработка моделей интерфейсов пользователей.	4	
73-74	практическое занятие	Разработка моделей интерфейсов пользователей.	2	
75-76	практическое занятие	Настройка доступа к сетевым устройствам.	2	
77-78	практическое занятие	Настройка доступа к сетевым устройствам.	2	
79-80	практическое занятие	Настройка политики безопасности.	2	
81-84	практическое занятие	Настройка политики безопасности.	4	
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	
<b>Раздел 2. Промежуточная аттестация</b>				

<i>Тема 2.1. Промежуточная аттестация</i>			
91-92		Промежуточная аттестация	<b>2</b>
Всего:			92

## ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] Извозчикова В.В. Эксплуатация информационных систем : учебное пособие для СПО / Извозчикова В.В.. — Саратов : Профобразование, 2019. — 136 с. — ISBN 978-5-4488-0355-0. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/86210.html> (дата обращения: 30.08.2022). — 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 // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/97179.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/97179>
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