



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора по УР

Коробкова Е.А.

«31» августа 2022 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2022 - 2023 учебный год

Специальности	09.02.07 Информационные системы и программирование		
Наименование	МДК.06.01 Внедрение информационных систем		
Курс и группа	3 курс ИС-20-2		
Семестр	6		
Преподаватель (ФИО)	Брагин Александр Евгеньевич, Шатурский Дмитрий Витальевич		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	92		час
В том числе:			
теоретические занятия	40		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	42		час
курсовое проектирование	0		час
консультации	0		час
Самостоятельная работа	2		час
Проверил	Филиппова Т.Ф. 31.08.2022		

№	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
5-6	Самостоятельная работа	Дополнительные методологии разработки ИС	2	
7-10	практическое занятие	Сравнительный анализ методологий проектирования	4	
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
15-18	практическое занятие	Разработка технического задания на внедрение информационной системы	4	
19-20	теория	Виды внедрения, план внедрения. Макетирование. Пилотный проект	2	
21-22	теория	Стратегии, цели и сценарии внедрения.	2	
23-26	практическое занятие	Разработка сценария внедрения информационной системы для рабочего места	4	подготовиться к ТК
27-30	практическое занятие	Разработка графика разработки и внедрения информационной системы	4	
31-32	теория	Структура и этапы проектирования информационной системы.	2	повторить этапы проектирования ИС
Тема 1.2. Организация и документация процесса внедрения информационных систем				
33-34	теория	Предпроектное обследование: анализ бизнес-процессов и моделирование	2	
35-38	практическое занятие	Анализ бизнес-процессов подразделения	4	
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 документацию	2	
51-52	практическое занятие	Разработка перечня обучающей документации на информационную систему	2	
53-54	практическое занятие	Разработка руководства оператора	2	

Тема 1.3. Разработка руководства оператора				
55-56	теория	Функции менеджера сопровождения и менеджера развертывания. Формирование репозитория проекта внедрения	2	составить алгоритм развертывания ИС. подготовиться к ТК
57-58	теория	Сравнительный анализ инструментов организационного проектирования	2	
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	
73-76	практическое занятие	Настройка доступа к сетевым устройствам	4	
77-80	практическое занятие	Настройка политики безопасности	4	
81-84	практическое занятие	Выполнение задач тестирования в процессе внедрения	4	
85-86	консультация	Внедрение ИС	2	
Раздел 2. Промежуточная аттестация				
Тема 2.1. Промежуточная аттестация				
87-92		Промежуточная аттестация	6	
Всего:			92	

ЛИТЕРАТУРА

- [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.
- [основная] Гвоздева В.А. Основы построения автоматизированных информационных систем : учебник / В.А. Гвоздева, И.Ю. Лаврентьева. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2007. - 320 с.
- [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
- [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>