



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.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС		
Курс и группа	3 курс ИС-20-2		
Семестр	6		
Преподаватель (ФИО)	Шекунов Евгений Александрович		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	96		час
В том числе:			
теоретические занятия	46		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	40		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. 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	
5-6	теория	Анализ исходных программ и компонентов программного средства.	2	Повторение конспекта
7-8	практическое занятие	Анализ исходных программ и компонентов программного средства	2	
9-12	теория	Программная инженерия и оценка качества. Реинжиниринг	4	
13-16	теория	Цели и регламенты резервного копирования. Сохранение и откат рабочих версий системы. Сохранение и восстановление баз данных	4	
17-18	практическое занятие	Создание резервной копии информационной системы	2	
19-20	практическое занятие	Создание резервной копии базы данных	2	
21-22	теория	Организация процесса обновления в информационной системе. Регламенты обновления	2	Повторение конспекта
23-26	теория	Обеспечение безопасности функционирования информационной системы	4	
27-30	теория	Организация доступа пользователей к информационной системе	4	
31-36	практическое занятие	Восстановление данных	6	
37-42	практическое занятие	Восстановление работоспособности системы	6	
43-44	Самостоятельная работа	Организация и документация процесса внедрения информационных систем	2	
Тема 1.2. Идентификация и устранение ошибок в информационной системе				
45-46	теория	Организация сбора данных об ошибках в информационных системах, источники сведений	2	
47-52	практическое занятие	Сбор информации об ошибках. Формирование отчетов об ошибках	6	
53-56	теория	Системы управления производительностью приложений. Мониторинг сетевых ресурсов	4	
57-60	теория	Схемы и алгоритмы анализа ошибок, использование баз знаний	4	Повторение конспекта
61-64	теория	Отчет об ошибках системы: содержание, использование информации	4	
65-72	практическое занятие	Выявление и устранение ошибок программного кода информационных систем	8	
73-76	теория	Методы и инструменты тестирования приложений. Пользовательская документация: «Руководство программиста», «Руководство системного администратора»	4	Изучение трудовых функций программиста, системного администратора

77-80	теория	Выявление аппаратных ошибок информационной системы. Техническое обслуживание аппаратных средств	4	
81-88	практическое занятие	Выполнение обслуживания информационной системе в соответствии с пользовательской документацией	8	
89-90	консультация	Подготовка к промежуточной аттестации	2	
Раздел 2. Промежуточная аттестация				
Тема 2.1. Промежуточная аттестация				
91-96		Промежуточная аттестация	6	
Всего:			96	

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] Гвоздева В.А. Основы построения автоматизированных информационных систем : учебник / В.А. Гвоздева, И.Ю. Лаврентьева. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2007. - 320 с.
3. [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
4. [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