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	**09.02.07 Информационные системы и программирование**
Наименование	МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
Курс и группа	3 курс ИС-22-2
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	44 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
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	теория	Анализ исходных программ и компонентов программного средства.	**1**	Повторение конспекта.
6-7	практическое занятие	Анализ исходных программ и компонентов программного средства.	**2**	
8	теория	Программная, инженерия и оценка качества.	**1**	
9-10	теория	Программная, инженерия и оценка качества. Реинжиниринг.	**2**	
11-12	теория	Цели и регламенты резервного копирования.	**2**	
13-14	теория	Сохранение и откат рабочих версий системы. Сохранение и восстановление баз данных.	**2**	
15-16	практическое занятие	Создание резервной копии информационной системы.	**2**	
17	практическое занятие	Создание резервной копии базы данных.	**1**	
18-19	теория	Организация процесса обновления в информационной системе. Регламенты обновления.	**2**	Повторение конспекта.
20	теория	Обеспечение безопасности функционирования информационной системы.	**1**	
21	теория	Обеспечение безопасности функционирования информационной системы.	**1**	
22-23	теория	Организация доступа пользователей к информационной системе.	**2**	
24-25	теория	Организация доступа пользователей к информационной системе.	**2**	
26-27	практическое занятие	Восстановление данных.	**2**	
28-29	практическое занятие	Восстановление данных.	**2**	
30	практическое занятие	Восстановление данных.	**1**	
31	практическое занятие	Восстановление данных	**1**	
32-33	практическое занятие	Восстановление работоспособности системы.	**2**	
34-35	практическое занятие	Восстановление работоспособности системы.	**2**	
36-37	практическое занятие	Восстановление работоспособности системы.	**2**	
38-39	Самостоятельная работа	Организация и документация процесса внедрения информационных систем	**2**	
Тема 1.2. Идентификация и устранение ошибок в информационной системе				

40-41	теория	Организация сбора данных об ошибках в информационных системах, источники сведений.	**2**	
42-43	практическое занятие	Сбор информации об ошибках. Формирование отчетов об ошибках.	**2**	
44-45	практическое занятие	Сбор информации об ошибках. Формирование отчетов об ошибках.	**2**	
46-47	практическое занятие	Сбор информации об ошибках. Формирование отчетов об ошибках.	**2**	
48-49	теория	Системы управления производительностью приложений.	**2**	
50-51	теория	Мониторинг сетевых ресурсов.	**2**	
52-53	теория	Схемы и алгоритмы анализа ошибок, использование баз знаний.	**2**	
54-55	теория	Схемы и алгоритмы анализа ошибок, использование баз знаний.	**2**	Повторение конспекта
56-57	теория	Отчет об ошибках системы: содержание, использование информации.	**2**	
58	теория	Отчет об ошибках системы: содержание, использование информации.	**1**	
59	теория	Отчет об ошибках системы: содержание, использование информации.	**1**	
60-61	практическое занятие	Выявление и устранение ошибок программного кода информационных систем.	**2**	
62-63	практическое занятие	Выявление и устранение ошибок программного кода информационных систем.	**2**	
64-65	практическое занятие	Выявление и устранение ошибок программного кода информационных систем.	**2**	
66-67	практическое занятие	Выявление и устранение ошибок программного кода информационных систем.	**2**	
68-69	теория	Методы и инструменты тестирования приложений.	**2**	
70-71	теория	Пользовательская документация: «Руководство программиста».	**2**	Составить список трудовых функций программиста.
72-73	теория	Пользовательская документация: «Руководство программиста».	**2**	
74-75	теория	Пользовательская документация: «Руководство системного администратора».	**2**	Составить список трудовых функций системного администратора.
76-77	теория	Выявление аппаратных ошибок информационной системы.	**2**	
78-79	теория	Техническое обслуживание аппаратных средств.	**2**	
80-81	практическое занятие	Выполнение обслуживания информационной системе в соответствии с пользовательской документацией.	**2**	
82-85	практическое занятие	Выполнение обслуживания информационной системе в соответствии с пользовательской документацией.	**4**	
86-87	практическое занятие	Выполнение обслуживания информационной системе в соответствии с пользовательской документацией.	**2**	

88-89	практическое занятие	Выполнение обслуживания информационной системе в соответствии с пользовательской документацией.	**2**	
90-92	практическое занятие	Выполнение обслуживания информационной системе в соответствии с пользовательской документацией.	**3**	
93-94	консультация	Идентификация и устранение ошибок в информационной системе.	**2**	
Раздел 2. Промежуточная аттестация				
Тема 2.1. Промежуточная аттестация				
95-96		Промежуточная аттестация	**2**	
		Всего:	96	

ИСТОЧНИКИ

1. [основная] В учебном пособии рассматривается ряд специальных средств по диагностике и оптимизации технических и программных средств информационных систем и технологии работы с некоторыми из них, а также происходит ознакомление с российским рынком диагностических программ. Учебное пособие предназначено для изучения дисциплины «Эксплуатация информационных систем» по специальностям среднего профессионального образования 09.02.07 «Информационные системы и программирование», 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» и др.

2. [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

3. [основная] Учебное пособие содержит краткий обзор современных информационных систем, компьютерных технологий и средств для их автоматизированной разработки. Описывается методология проектирования интеллектуальных систем поддержки принятия решений, основанная на современных достижениях в области инженерии знаний, онтологического проектирования, технологий Data Mining — извлечения знаний из текстовой и графической информации. Приведены примеры решения задач на основе знаний. Подготовлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавриата и магистратуры «Информатика и вычислительная техника», «Информационные системы и технологии», «Прикладная информатика», изучающих дисциплину «Информационные системы и технологии». Может быть полезно студентам, обучающимся по направлению подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», изучающим дисциплину «Системы поддержки принятия решений».

4. [основная] Сотник С.Л. Проектирование систем искусственного интеллекта : учебное пособие для СПО / Сотник С.Л.. — Саратов : Профобразование, 2021. — 228 c. — 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] 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.

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