



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

Утверждаю

Зам. директора по УР

 Коробкова Е.А.

«31» августа 2023 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2023 - 2024 учебный год

Специальности	<b>09.02.07 Информационные системы и программирование</b>		
Наименование	МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы		
Курс и группа	3 курс ИС-21-1		
Семестр	6		
Преподаватель (ФИО)	Тирский Андрей Ильич		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	72		час
В том числе:			
теоретические занятия	28		час
лабораторные работы	4		час
практические занятия	34		час
курсовое проектирование	0		час
консультации	0		час
Самостоятельная работа	2		час

Проверил \_\_\_\_\_ Филиппова Т.Ф. 31.08.2023

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
<b>Раздел 1. Виды, характеристики и особенности функционирования информационных систем</b>				
<b>Тема 1.1. Виды информационных систем</b>				
1	практическое занятие	Обслуживание системы отображения информации конференц-зала	1	
2-3	лабораторная работа	Обслуживание локальной сети.	2	
4-5	лабораторная работа	Обслуживание системы видеонаблюдения.	2	
6-7	практическое занятие	Особенности сопровождения информационных систем удаленного управления и контроля объектов.	2	подготовиться к ТК
8-10	практическое занятие	Особенности сопровождения информационных систем реального времени.	3	
11	практическое занятие	Особенности сопровождения информационных систем реального времени.	1	
12-13	практическое занятие	Структура и этапы проектирования информационной системы.	2	ПК
<b>Тема 1.2. Надежность и качество информационных систем</b>				
14-15	теория	Модели качества информационных систем. Стандарты управления качеством.	2	
16-17	теория	Модели качества информационных систем. Стандарты управления качеством.	2	
18-19	теория	Модели качества информационных систем. Стандарты управления качеством.	2	
20-21	теория	Надежность информационных систем: основные понятия и определения. Метрики качества.	2	
22-23	теория	Надежность информационных систем: основные понятия и определения. Метрики качества.	2	повторить метрики качества
24-25	теория	Показатели надежности в соответствии со стандартами. Обеспечение надежности.	2	
26-27	теория	Показатели надежности в соответствии со стандартами. Обеспечение надежности.	2	
28-29	теория	Показатели надежности в соответствии со стандартами. Обеспечение надежности.	2	выписать показатели надежности. подготовиться к ТК
30-31	теория	Методы обеспечения и контроля качества информационных систем.	2	
32-33	теория	Достоверность информационных систем.	2	
34	теория	Методы обеспечения и контроля качества информационных систем. Достоверность информационных систем. Эффективность информационных систем.	1	
35	теория	Методы обеспечения и контроля качества информационных систем. Достоверность информационных систем. Эффективность информационных систем.	1	
36-37	теория	Безопасность информационных систем.	2	

38-39	теория	Защита от несанкционированного доступа.	2	
40-41	практическое занятие	Определение показателей безотказности системы.	2	
42-43	теория	Безопасность информационных систем. Основные угрозы. Защита от несанкционированного доступа	2	
44-45	практическое занятие	Определение показателей безотказности системы.	2	
46-47	практическое занятие	Определение показателей долговечности системы.	2	
48-49	практическое занятие	Определение показателей долговечности системы.	2	
50-51	практическое занятие	Определение комплексных показателей надежности системы.	2	
52-53	практическое занятие	Определение комплексных показателей надежности системы.	2	
54-55	практическое занятие	Определение комплексных показателей надежности системы.	2	
56-57	практическое занятие	Определение единичных показателей достоверности информации в системе.	2	
58-59	практическое занятие	Определение единичных показателей достоверности информации в системе.	2	
60-61	Самостоятельная работа	Реинжиниринг ИС	2	подготовиться к ТК
62-64	практическое занятие	Реинжиниринг информационной системы.	3	
65-66	практическое занятие	Формирование предложений по реинжинирингу информационной системы.	2	
67-68	практическое занятие	Формирование предложений по реинжинирингу информационной системы.	2	
69-70	консультация	Функционирование информационной системы.	2	
<b>Раздел 2. Промежуточная аттестация</b>				
<b>Тема 2.1. Промежуточная аттестация</b>				
71-72		Промежуточная аттестация	2	
Всего:			72	

## 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] 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>