



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора

 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.06.03 Устройство и функционирование информационной системы		
Курс и группа	3 курс ИС-22-1		
Семестр	6		
Преподаватель (ФИО)	Тирский Андрей Ильич		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	60		час
В том числе:			
теоретические занятия	28		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	26		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. Виды, характеристики и особенности функционирования информационных систем				
Тема 1.1. Надежность и качество информационных				
1-2	теория	Модели качества информационных систем. Стандарты управления качеством.	2	
3-4	теория	Модели качества информационных систем. Стандарты управления качеством.	2	
5-6	теория	Модели качества информационных систем. Стандарты управления качеством.	2	
7-8	теория	Надежность информационных систем: основные понятия и определения. Метрики качества.	2	
9-10	теория	Надежность информационных систем: основные понятия и определения. Метрики качества.	2	Повторить метрики качества.
11	теория	Показатели надежности в соответствии со стандартами. Обеспечение надежности.	1	
12	теория	Показатели надежности в соответствии со стандартами. Обеспечение надежности.	1	
13-14	теория	Показатели надежности в соответствии со стандартами. Обеспечение надежности.	2	
15-16	теория	Показатели надежности в соответствии со стандартами. Обеспечение надежности.	2	Выписать показатели надежности. Подготовиться к ТК.
17-18	теория	Методы обеспечения и контроля качества информационных систем.	2	
19-20	теория	Достоверность информационных систем.	2	
21	теория	Методы обеспечения и контроля качества информационных систем. Достоверность информационных систем. Эффективность информационных систем.	1	
22	теория	Методы обеспечения и контроля качества информационных систем. Достоверность информационных систем. Эффективность информационных систем.	1	
23-24	теория	Безопасность информационных систем.	2	
25-26	теория	Защита от несанкционированного доступа.	2	
27-29	практическое занятие	Определение показателей безотказности системы.	3	
30-31	теория	Безопасность информационных систем. Основные угрозы. Защита от несанкционированного доступа	2	
32-33	практическое занятие	Определение показателей безотказности системы.	2	
34-35	практическое занятие	Определение показателей долговечности системы.	2	
36-37	практическое занятие	Определение показателей долговечности системы.	2	
38-39	практическое занятие	Определение комплексных показателей надежности системы.	2	

40-41	практическое занятие	Определение комплексных показателей надежности системы.	2	
42-43	практическое занятие	Определение комплексных показателей надежности системы.	2	
44-45	практическое занятие	Определение единичных показателей достоверности информации в системе.	2	
46-47	практическое занятие	Определение единичных показателей достоверности информации в системе.	2	
48-49	Самостоятельная работа	Реинжиниринг ИС	2	Подготовиться к ТК.
50-51	практическое занятие	Реинжиниринг информационной системы.	2	
52-53	практическое занятие	Формирование предложений по реинжинирингу информационной системы.	2	
54-56	практическое занятие	Формирование предложений по реинжинирингу информационной системы.	3	
57-58	консультация	Функционирование информационной системы.	2	
Раздел 2. Промежуточная аттестация				
Тема 2.1. Промежуточная аттестация				
59-60		Промежуточная аттестация	2	
Всего:			60	

ЛИТЕРАТУРА

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] 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
3. [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>