



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	<b>09.02.07 Информационные системы и программирование</b>		
Наименование	МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы		
Курс и группа	3 курс ИС-20-2		
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	22	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
<b>Раздел 1. Виды, характеристики и особенности функционирования информационных систем</b>				
<b>Тема 1.1. Надежность и качество информационных</b>				
1-6	теория	Модели качества информационных систем. Стандарты управления качеством	6	
7-10	теория	Надежность информационных систем: основные понятия и определения. Метрики качества	4	повторить метрики качества
11-16	теория	Показатели надежности в соответствии со стандартами. Обеспечение надежности.	6	выписать показатели надежности. подготовиться к ТК
17-22	теория	Методы обеспечения и контроля качества информационных систем. Достоверность информационных систем. Эффективность информационных систем.	6	
23-28	теория	Безопасность информационных систем. Основные угрозы. Защита от несанкционированного доступа	6	
29-32	практическое занятие	Определение показателей безотказности системы	4	
33-36	практическое занятие	Определение показателей долговечности системы	4	
37-42	практическое занятие	Определение комплексных показателей надежности системы	6	
43-46	практическое занятие	Определение единичных показателей достоверности информации в системе	4	
47-48	Самостоятельная работа	Реинжиниринг ИС	2	подготовиться к ТК
49-52	практическое занятие	Формирование предложений по реинжинирингу информационной системы	4	
53-54	консультация	функционирование информационной системы	2	
<b>Раздел 2. Промежуточная аттестация</b>				
<b>Тема 2.1. Промежуточная аттестация</b>				
55-60		Промежуточная аттестация	6	
Всего:			60	

## 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] 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
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 // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/97179.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей