



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 | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | |
| Наименование | МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы | | |
| Курс и группа | 3 курс ИС-21-2 | | |
| 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 |
|--|----------------------|---|--------|---|
| Раздел 1. Виды, характеристики и особенности функционирования информационных систем | | | | |
| Тема 1.1. Виды информационных систем | | | | |
| 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 |
| Тема 1.2. Надежность и качество информационных систем | | | | |
| 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 | |
| Раздел 2. Промежуточная аттестация | | | | |
| Тема 2.1. Промежуточная аттестация | | | | |
| 71-72 | | Промежуточная аттестация | 2 | |
| Всего: | | | 72 | |

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