



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

Утверждаю

Зам. директора

Коробкова Е.А.

«31» августа 2026 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2026 - 2027 учебный год

|                                                       |                                                           |  |     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|-----|
| Специальности                                         | <b>09.02.07 Информационные системы и программирование</b> |  |     |
| Наименование дисциплины                               | ОП.20 Технологии сопровождения информационных систем      |  |     |
| Курс и группа                                         | 4 курс ИС-23-3                                            |  |     |
| Семестр                                               | 8                                                         |  |     |
| Преподаватель (ФИО)                                   | Кудрявцева Марина Анатольевна                             |  |     |
| Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | 36                                                        |  | час |
| В том числе:                                          |                                                           |  |     |
| теоретические занятия                                 | 4                                                         |  | час |
| лабораторные работы                                   | 0                                                         |  | час |
| практические занятия                                  | 30                                                        |  | час |
| курсовое проектирование                               | 0                                                         |  | час |
| консультации                                          | 0                                                         |  | час |
| Самостоятельная работа                                | 2                                                         |  | час |
| Проверил                                              | Филиппова Т.Ф. 31.08.2026                                 |  |     |

| №                                                                   | Вид занятия            | Наименование разделов, тем, СРС                                                      | Кол-во | Домашнее задание    |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| <b>Раздел 1. Введение в сопровождение информационных систем</b>     |                        |                                                                                      |        |                     |
| <b>Тема 1.1. Основы сопровождения информационных систем</b>         |                        |                                                                                      |        |                     |
| 1-2                                                                 | теория                 | Жизненный цикл информационной системы. Роль сопровождения информационной системы.    | 2      |                     |
| 3-4                                                                 | теория                 | Нормативно-правовая база и стандарты.                                                | 2      |                     |
| <b>Тема 1.2. Функциональное сопровождение информационных систем</b> |                        |                                                                                      |        |                     |
| 5-6                                                                 | практическое занятие   | Анализ требований к информационной системе.                                          | 2      |                     |
| 7-8                                                                 | практическое занятие   | Анализ функционирования информационной системы на уровне базы данных.                | 2      |                     |
| 9                                                                   | практическое занятие   | Анализ функционирования информационной системы на уровне взаимодействия компонентов. | 1      | Подготовиться к ТК. |
| 10                                                                  | практическое занятие   | Анализ функционирования информационной системы на уровне взаимодействия компонентов. | 1      |                     |
| 11-12                                                               | практическое занятие   | Типы изменений в программное обеспечение информационных систем.                      | 2      |                     |
| 13-14                                                               | практическое занятие   | Составление запроса на изменение (Change Request).                                   | 2      |                     |
| 15-16                                                               | практическое занятие   | Составление технического задания на изменение.                                       | 2      |                     |
| 17-18                                                               | практическое занятие   | Инструменты для управления изменениями в работе информационных систем.               | 2      |                     |
| 19-20                                                               | практическое занятие   | Изменение программных компонентов информационной системы.                            | 2      |                     |
| 21-22                                                               | практическое занятие   | Процесс внесения изменений.                                                          | 2      |                     |
| 23                                                                  | практическое занятие   | Процесс внесения изменений.                                                          | 1      | Подготовиться к ТК. |
| 24                                                                  | практическое занятие   | Процесс внесения изменений.                                                          | 1      |                     |
| 25-26                                                               | Самостоятельная работа | Стратегии развертывания и отката изменений.                                          | 2      |                     |
| 27-28                                                               | практическое занятие   | Построение новых программных компонентов информационной системы.                     | 2      |                     |
| 29-30                                                               | практическое занятие   | Построение новых программных компонентов информационной системы.                     | 2      |                     |
| 31-32                                                               | практическое занятие   | Тестирование и документирование изменений.                                           | 2      | Подготовиться к ТК. |
| 33                                                                  | практическое занятие   | Тестирование и документирование изменений.                                           | 1      |                     |
| 34-35                                                               | практическое занятие   | Тестирование изменений.                                                              | 2      |                     |
| 36                                                                  | практическое занятие   | Документирование изменений.                                                          | 1      |                     |
| Всего:                                                              |                        |                                                                                      | 36     |                     |

## ИСТОЧНИКИ