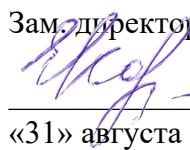




Министерство образования Иркутской области  
*ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»*

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.13 Разработка приложений на платформе 1С               |  |     |
| Курс и группа                                         | 3 курс ИС-24-2                                            |  |     |
| Семестр                                               | 6                                                         |  |     |
| Преподаватель (ФИО)                                   | Удальцов Сергей Александрович, Лагерева Ксения Ивановна   |  |     |
| Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | 102                                                       |  | час |
| В том числе:                                          |                                                           |  |     |
| теоретические занятия                                 | 30                                                        |  | час |
| лабораторные работы                                   | 0                                                         |  | час |
| практические занятия                                  | 58                                                        |  | 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. Основы работы и программирования в системе "1С: Предприятие 8"</b>   |                      |                                                                                                    |        |                                   |
| <b>Тема 1.1. Основы программирования в системе «1С: Предприятие 8.3»</b>          |                      |                                                                                                    |        |                                   |
| 1-2                                                                               | теория               | Экосистема фирмы 1С. Архитектура системы «1С:Предприятие».                                         | 2      |                                   |
| 3-4                                                                               | практическое занятие | Визуальное конструирование.                                                                        | 2      |                                   |
| 5-6                                                                               | теория               | Введение в программирование 1С. Синтаксис языка программирования 1С.                               | 2      |                                   |
| 7-8                                                                               | теория               | Простые типы данных                                                                                | 2      |                                   |
| 9-10                                                                              | практическое занятие | Работа с простыми типами данных                                                                    | 2      | Повторить теорию.                 |
| 11-12                                                                             | теория               | Коллекция значений                                                                                 | 2      | Повторить конспект.               |
| 13-14                                                                             | теория               | Прикладные типы данных                                                                             | 2      |                                   |
| 15-16                                                                             | практическое занятие | Работа с прикладными типами данных.                                                                | 2      | Повторить теорию.                 |
| 17-18                                                                             | практическое занятие | Разработка электронного школьного дневника.                                                        | 2      |                                   |
| 19-20                                                                             | практическое занятие | Регистры и отчеты                                                                                  | 2      | Повторить теоретический материал. |
| 21-22                                                                             | практическое занятие | Работа с языком запросов.                                                                          | 2      |                                   |
| 23-24                                                                             | практическое занятие | Работа с планировщиком.                                                                            | 2      |                                   |
| 25                                                                                | практическое занятие | Работа с интерфейсом.                                                                              | 1      |                                   |
| 26                                                                                | практическое занятие | Контрольная работа. Язык программирования платформы 1С.                                            | 1      |                                   |
| <b>Раздел 2. Использование объектов конфигурации для решения прикладных задач</b> |                      |                                                                                                    |        |                                   |
| <b>Тема 2.1. Основы конфигурирования</b>                                          |                      |                                                                                                    |        |                                   |
| 27-28                                                                             | теория               | Справочники. Перечисления. Константы.                                                              | 2      | Повторить теоретический материал. |
| 29-30                                                                             | практическое занятие | Разработка конфигурации для организации хранения информации о студентах и изучаемых ими предметах. | 2      |                                   |
| 31-32                                                                             | теория               | Документы. Журнал документов. Ввод на основании. Печатные формы и работа с формами.                | 2      | Повторить теоретический материал. |
| 33-34                                                                             | практическое занятие | Разработка информационной системы для хранения информации о сотрудниках предприятия.               | 2      |                                   |
| <b>Тема 2.2. Регистры и отчеты</b>                                                |                      |                                                                                                    |        |                                   |
| 35-36                                                                             | теория               | Регистры сведений. Регистры накоплений. Проведение документа по нескольким регистрам.              | 2      | Повторить теоретический материал. |
| 37-38                                                                             | теория               | Отчеты. Печатные формы.                                                                            | 2      |                                   |
| 39-40                                                                             | практическое занятие | Создание информационной системы для регистрации продаж в студенческом киоске.                      | 2      |                                   |
| 41-42                                                                             | практическое занятие | Разработка конфигурации для учета работы студентов на занятии.                                     | 2      |                                   |
| 43-44                                                                             | практическое занятие | Разработка информационной системы для хранения информации о сотрудниках предприятия.               | 2      |                                   |
| 45-46                                                                             | практическое занятие | Разработка конфигурации для учета посещений клиентами экскурсий.                                   | 2      |                                   |

|                                                              |                        |                                                                                                                                                          |   |                                   |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------|
| 47-48                                                        | практическое занятие   | Автоматизирование системы пункта проката электросамокатов в учебном заведении.                                                                           | 2 |                                   |
| 49                                                           | практическое занятие   | Разработка информационной системы для библиотеки.                                                                                                        | 1 |                                   |
| 50                                                           | практическое занятие   | Разработка информационной системы для библиотеки.                                                                                                        | 1 |                                   |
| <b>Тема 2.3. Дополнительные возможности конфигурирования</b> |                        |                                                                                                                                                          |   |                                   |
| 51-52                                                        | теория                 | План видов характеристик. Бухгалтерский учет. Периодические расчеты.                                                                                     | 2 | Повторить теоретический материал. |
| 53-54                                                        | теория                 | Поиск в базе данных. Обмен данными.                                                                                                                      | 2 |                                   |
| 55-56                                                        | практическое занятие   | Разработка конфигурации для учета доходов от продаж товаров.                                                                                             | 2 |                                   |
| 57-58                                                        | практическое занятие   | "Отловить" первый запуск информационной системы                                                                                                          | 2 |                                   |
| 59-60                                                        | практическое занятие   | Разработка конфигурации для учета товаров.                                                                                                               | 2 |                                   |
| 61-62                                                        | Самостоятельная работа | Обновление типовых, нетиповых конфигураций.                                                                                                              | 2 |                                   |
| <b>Тема 2.4. Доработка и обновление конфигураций</b>         |                        |                                                                                                                                                          |   |                                   |
| 63-64                                                        | теория                 | Приемы разработки и редактирования форм. Организация подборов, особенности разработки в режиме без использования модальности и ввод данных на основании. | 2 | Повторить теоретический материал. |
| 65-66                                                        | практическое занятие   | Разработка конфигурации для учета товаров. Продажа товаров с одного склада.                                                                              | 2 |                                   |
| 67-68                                                        | практическое занятие   | Разработка конфигурации для учета товаров. Продажа товаров с разных складов.                                                                             | 2 |                                   |
| 69                                                           | практическое занятие   | Разработка конфигурации для учета товаров. Контроль срока годности товаров.                                                                              | 1 |                                   |
| 70                                                           | практическое занятие   | Контрольная работа. Доработка конфигураций.                                                                                                              | 1 |                                   |
| <b>Раздел 3. Разработка мобильных приложений</b>             |                        |                                                                                                                                                          |   |                                   |
| <b>Тема 3.1. Разработка мобильных приложений</b>             |                        |                                                                                                                                                          |   |                                   |
| 71-72                                                        | теория                 | Установка и настройка эмуляторов. Установка мобильной платформы. Публикация мобильной конфигурации.                                                      | 2 |                                   |
| 73-74                                                        | теория                 | Создание основных объектов конфигурации. Интерфейс мобильного приложения. Интерфейс мобильного приложения.                                               | 2 | Повторить теоретический материал. |
| 75-76                                                        | практическое занятие   | Создание конфигурации для мобильного приложения.                                                                                                         | 2 |                                   |
| 77-78                                                        | практическое занятие   | Разработка интерфейса мобильного приложения.                                                                                                             | 2 |                                   |
| 79-80                                                        | практическое занятие   | Реализация функциональности мобильного приложения.                                                                                                       | 2 |                                   |
| 81-82                                                        | практическое занятие   | Разработка основного приложения.                                                                                                                         | 2 |                                   |
| 83-84                                                        | практическое занятие   | Создание отчетов.                                                                                                                                        | 2 |                                   |
| 85-86                                                        | практическое занятие   | Организация обмена данными.                                                                                                                              | 2 |                                   |

|                                           |                      |                                                                   |     |                                                |
|-------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|
| 87-88                                     | практическое занятие | Сборка мобильного приложения.                                     | 2   |                                                |
| 89                                        | теория               | Сборка мобильного приложения.                                     | 1   |                                                |
| 90                                        | теория               | Контрольная работа. Разработка мобильных приложений.              | 1   |                                                |
| 91-92                                     | консультация         | Основы программирования в системе "1С: Предприятие"               | 2   | Подготовить ответы на экзаменационные вопросы. |
| 93-94                                     | консультация         | Использование объектов конфигурации для решения прикладных задач. | 2   | Подготовить ответы на экзаменационные вопросы. |
| 95-96                                     | консультация         | Разработка мобильных приложений в системе "1С: Предприятие"       | 2   |                                                |
| <b>Раздел 4. Промежуточная аттестация</b> |                      |                                                                   |     |                                                |
| <b>Тема 4.1. Промежуточная аттестация</b> |                      |                                                                   |     |                                                |
| 97-102                                    |                      | Промежуточная аттестация                                          | 6   |                                                |
| Всего:                                    |                      |                                                                   | 102 |                                                |

## ИСТОЧНИКИ

1. [основная] 1С: предприятие 8. Руководство пользователя базовой версии / . - М. : Фирма 1 С, 2007. - 431 с.
2. [основная] 1С: Предприятие 8 [электронный ресурс]. - : , 0000. - с. - Текст: электронный: [сайт]. — URL: <http://v8.1c.ru/>. - Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. [основная] Филиппов, А. А. Разработка предметно-ориентированных информационных систем. Практический курс. Построение информационных систем на платформе 1С:Предприятие 8.3 в режиме обычного приложения : учебное пособие / А. А. Филиппов. — Ульяновск : Ульяновский государственный технический университет, 2021. — 220 с. — ISBN 978-5-9795-2137-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/121279.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей
4. [дополнительная] Гладких, Т. В. Разработка прикладных решений для информационной системы 1С: Предприятие 8.2 : учебное пособие / Т. В. Гладких, Е. В. Воронова ; под редакцией Л. А. Коробова. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2016. — 56 с. — ISBN 978-5-00032-182-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/50639.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей