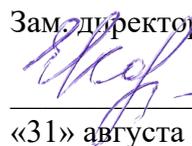




Министерство образования Иркутской области  
*ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»*

Утверждаю

Зам. директора

 Коробкова Е.А.

«31» августа 2025 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2025 - 2026 учебный год

Специальности	<b>09.02.07 Информационные системы и программирование</b>		
Наименование	МДК.05.02 Разработка кода информационных систем		
Курс и группа	4 курс ИС-22-1		
Семестр	7		
Преподаватель (ФИО)	Кудрявцева Марина Анатольевна, Сологаев Юрий Александрович		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	106		час
В том числе:			
теоретические занятия	32		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	38		час
курсовое проектирование	30		час
консультации	0		час
Самостоятельная работа	2		час

Проверил \_\_\_\_\_ Филиппова Т.Ф. 31.08.2025

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
<b>Раздел 1. Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем</b>				
<b>Тема 1.1. Разработка информационных систем</b>				
1-2	теория	Разработка объектно-ориентированного пользовательского интерфейса.	<b>2</b>	
3-4	теория	Разработка объектно-ориентированного пользовательского интерфейса.	<b>2</b>	
5-6	курсовое проектирование	Постановка задач на курсовой проект.	<b>2</b>	
7-8	теория	Разработка процедурно-ориентированного пользовательского интерфейса.	<b>2</b>	
9-10	теория	Разработка процедурно-ориентированного пользовательского интерфейса.	<b>2</b>	Приведите примеры областей где применимы процедурно-ориентированного пользовательского интерфейса.
11-12	курсовое проектирование	Алгоритмы обработки информации	<b>2</b>	
13-14	практическое занятие	Разработка графического интерфейса пользователя.	<b>2</b>	
15-16	теория	Выбор компонентов графического пользовательского интерфейса.	<b>2</b>	
17-18	теория	Выбор компонентов графического пользовательского интерфейса. Выбор формы диалога.	<b>2</b>	Перечислите обязательных компоненты для разработки
19-20	курсовое проектирование	Разработка графического интерфейс приложения. Управление проектом по разработке приложения.	<b>2</b>	
21-22	практическое занятие	Решение прикладных вопросов интеллектуальных систем с использованием статических экспертных систем, экспертных систем реального времени.	<b>2</b>	
23-24	курсовое проектирование	Использование языков структурного, объектно-ориентированного программирования и языка сценариев для создания программ	<b>2</b>	
25-26	теория	Реализация алгоритмов обработки числовых данных.	<b>2</b>	
27-28	практическое занятие	Реализация алгоритмов поиска. Отладка приложения.	<b>2</b>	
29-30	практическое занятие	Реализация алгоритмов поиска.	<b>2</b>	
31-32	курсовое проектирование	Создание проекта по разработке приложения.	<b>2</b>	
33	практическое занятие	Разработка приложений для моделирования процессов и явлений.	<b>1</b>	
34-35	теория	Национальная и международная система стандартизации и сертификации и систему обеспечения качества продукции, методы контроля качества.	<b>2</b>	
36-37	практическое занятие	Реализация обработки табличных данных. Отладка приложения.	<b>2</b>	
38	практическое занятие	Разработка и отладка генератора случайных символов.	<b>1</b>	

39	практическое занятие	Разработка приложений для моделирования процессов и явлений.	1	
40-41	курсовое проектирование	Разработка программного продукта.	2	
42	практическое занятие	Разработка приложений для моделирования процессов и явлений. Отладка приложения.	1	
43-44	практическое занятие	Интеграция модуля в информационную систему.	2	
45-46	курсовое проектирование	Работа с программным кодом.	2	
47-48	практическое занятие	Интеграция модуля в информационную систему.	2	
49-50	практическое занятие	Интеграция модуля в информационную систему.	2	Ответить на вопрос: зачем проводить интеграцию?
51-52	курсовое проектирование	Интеграция программного продукта.	2	
53-54	теория	Программирование обмена сообщениями между модулями.	2	
55-56	практическое занятие	Программирование обмена сообщениями между модулями.	2	
57-58	теория	Организация файлового ввода-вывода данных.	2	
59-60	теория	Организация файлового ввода-вывода данных.	2	
61-62	теория	Организация файлового ввода-вывода данных	2	
63-64	практическое занятие	Организация файлового ввода-вывода данных.	2	
65-66	практическое занятие	Организация файлового ввода-вывода данных.	2	
67-69	курсовое проектирование	Организация файлового ввода-вывода данных	3	
70-71	Самостоятельная работа	Экспертные системы	2	
72	теория	Разработка экспертной системы.	1	
73	теория	Разработка экспертной системы.	1	
74-75	теория	Разработка экспертной системы.	2	Составить эссе на тему "Экспертные системы", на 2 страницах.
76-77	практическое занятие	Разработка модулей экспертной системы.	2	
78	теория	Принципы создание сетевого сервера и сетевого клиента.	1	
79	теория	Принципы создание сетевого сервера и сетевого клиента.	1	
80-81	теория	Принципы создание сетевого сервера и сетевого клиента.	2	Ответить на вопрос: что необходимо учитывать при построении клиентской стороны и серверной стороны?
82	практическое занятие	Создание сетевого сервера и сетевого клиента.	1	
83-84	курсовое проектирование	Создание сетевого сервера и сетевого клиента.	2	
85-86	курсовое проектирование	Разработка программного кода.	2	

87-88	курсовое проектирование	Разработка программного кода.	2	
89-93	практическое занятие	Создание сетевого сервера и сетевого клиента.	5	
94-97	практическое занятие	Использование объектно-ориентированного программирования.	4	
98-99	курсовое проектирование	Разработка программного кода.	2	
100-101	курсовое проектирование	Разработка программного кода.	2	
102	курсовое проектирование	Составление программной документации.	1	
103-104	консультация	Разработка программного продукта.	2	
<i>Раздел 2. Промежуточная аттестация</i>				
<i>Тема 2.1. Промежуточная аттестация</i>				
105-106		Промежуточная аттестация	2	
Всего:			106	

## 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] Куликова Л.Л. Проектирование информационных систем : учебное пособие / Л.Л. Куликова. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 252 с.
3. [основная] Абрамов, Г. В. Проектирование и разработка информационных систем : учебное пособие для СПО / Г. В. Абрамов, И. Е. Медведкова, Л. А. Коробова. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 169 с. — ISBN 978-5-4488-2259-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/143685.html> (дата обращения: 25.04.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей