



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	09.02.07 Информационные системы и программирование		
Наименование дисциплины	ОП.17 Веб-разработка на основе 1С-Битрикс		
Курс и группа	4 курс ИС-23-3		
Семестр	7		
Преподаватель (ФИО)	Тимофеев Кирилл Сергеевич		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	88		час
В том числе:			
теоретические занятия	36		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	38		час
курсовое проектирование	0		час
консультации	0		час
Самостоятельная работа	2		час
Проверил	Филиппова Т.Ф. 31.08.2026		

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, CPC	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Веб-разработка на основе 1С-Битрикс				
Тема 1.1. Введение в веб-разработку на основе 1С-Битрикс				
1-2	теория	Введение в веб-разработку и 1С-Битрикс.	2	
3-4	теория	Установка и настройка 1С-Битрикс.	2	
5-6	практическое занятие	Установка и настройка 1С-Битрикс.	2	
7-8	теория	Основы работы с 1С-Битрикс.	2	
9-10	теория	Создание и управление сайтами.	2	
11-12	практическое занятие	Создание нового сайта и настройка шаблонов.	2	
13-14	теория	Работа с контентом.	2	
15-16	практическое занятие	Создание и редактирование разделов и страниц.	2	
17-18	теория	Управление пользователями и правами доступа.	2	
19-20	практическое занятие	Создание и управление пользователями и группами.	2	
21-22	теория	Интеграция с социальными сетями и SEO.	2	
23-24	практическое занятие	Настройка интеграции и оптимизация SEO.	2	
25-26	теория	Работа с компонентами и модулями.	2	
27-28	практическое занятие	Создание и настройка компонентов и модулей.	2	
29	теория	Электронная коммерция и интернет-магазины.	1	
30	теория	Электронная коммерция и интернет-магазины.	1	
31-32	практическое занятие	Создание и настройка интернет-магазина.	2	
33-34	теория	Обработка заказов и управление товарами.	2	
35-36	практическое занятие	Создание и управление товарами и заказами.	2	
37-38	теория	Работа с формами и обратная связь.	2	
39-40	практическое занятие	Создание и настройка форм и обработка данных.	2	
41-42	Самостоятельная работа	Создание веб-приложения.	2	
43-44	теория	Аналитика и статистика.	2	
45-46	практическое занятие	Настройка и анализ статистики сайта.	2	
47-48	теория	Безопасность и защита данных.	2	
49-50	практическое занятие	Настройка защиты и резервное копирование.	2	
51-52	теория	Работа с API и интеграция с внешними сервисами.	2	
53-54	практическое занятие	Практическая интеграция с внешними сервисами.	2	
55-56	теория	Оптимизация производительности и скорости загрузки.	2	
57-58	практическое занятие	Методы оптимизации и ускорения загрузки.	2	

59	теория	Работа с мобильными устройствами и адаптивный дизайн.	1	
60	теория	Работа с мобильными устройствами и адаптивный дизайн.	1	
61-62	практическое занятие	Оптимизация для мобильных устройств.	2	
63-64	теория	Работа с многоязычными сайтами.	2	
65-66	практическое занятие	Создание и настройка многоязычных сайтов.	2	
67	теория	Проектирование и разработка сложных веб-приложений.	1	
68	теория	Проектирование и разработка сложных веб-приложений.	1	
69-70	практическое занятие	Составление технического задания.	2	
71-72	практическое занятие	Проектирование веб-приложения.	2	
73-74	практическое занятие	Разработка веб-приложения.	2	
75-76	практическое занятие	Разработка веб-приложения.	2	
77-78	консультация	Основы работы с 1С-Битрикс.	2	
79-80	консультация	Основные компоненты, модули и инструменты Bitrix для создания веб-сайтов.	2	
81-82	консультация	Основные принципы работы с API Bitrix для интеграции с другими системами.	2	
Раздел 2. Промежуточная аттестация				
Тема 2.1. Промежуточная аттестация				
83-88		Промежуточная аттестация	6	
Всего:			88	

ИСТОЧНИКИ

1. [основная] Горнаков С. Г. Осваиваем популярные системы управления сайтом (CMS). – М.: ДМК Пресс, 2009. – 336 с.: ил