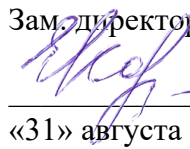




Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора

 Коробкова Е.А.

«31» августа 2026 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2026 - 2027 учебный год

Специальности	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы		
Наименование	МДК.03.02 Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов		
Курс и группа	4 курс КС-23-1		
Семестр	7		
Преподаватель (ФИО)	Стош Андрей Павлович		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	134	час	
В том числе:			
теоретические занятия	58	час	
лабораторные работы	0	час	
практические занятия	74	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
Раздел 1. Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов				
Тема 1.1. Настройка и сопровождение системного программного обеспечения				
1-2	теория	Особенности платформ и версий операционных систем.	2	
3-4	теория	Основы сетевых операционных систем.	2	
5-6	теория	Инструментарий загрузки, установки и обновления операционных системы на стационарных устройствах. Создание и сохранение образа установленной операционной системы.	2	
7-8	теория	Создание и сохранение образа установленной операционной системы.	2	
9-10	теория	Контроль версий программного обеспечения.	2	
11-12	теория	Совместимости системного программного обеспечения.	2	
13-14	теория	Программные средства защиты информации.	2	
15-16	теория	Аппаратные средства защиты информации.	2	
17-18	практическое занятие	Установка операционных систем.	2	
19-20	практическое занятие	Создание образа операционной системы.	2	
21-22	практическое занятие	Базовая настройка установленной операционной системы.	2	
23-24	практическое занятие	Восстановление операционных систем.	2	
25-26	практическое занятие	Обновление операционных систем.	2	
27-28	практическое занятие	Обновление драйверов.	2	
29	практическое занятие	Проверка безопасности СВТ.	1	
30	практическое занятие	Проверка безопасности СВТ.	1	
31-32	практическое занятие	Настройки безопасности СВТ.	2	
33-34	практическое занятие	Отладка безопасности СВТ.	2	
35-36	практическое занятие	Формирование разделов жесткого диска встроенными средствами.	2	
37-38	практическое занятие	Формирование разделов жесткого диска специализированными средствами.	2	
39-40	практическое занятие	Проверка жесткого диска на ошибки с помощью специального ПО.	2	
41-42	Самостоятельная работа	Проверка монитора на корректную работу с помощью специального ПО.	2	
Тема 1.2. Настройка и сопровождение прикладного программного обеспечения				
43-44	теория	Классификация прикладных программ по типу, применению.	2	
45-46	теория	Классификация прикладных программ по типу запуска.	2	

47-48	теория	Браузеры: установка, настройка, обновление. Облачные сервисы: пользовательские настройки.	2	
49-50	теория	Облачные сервисы: пользовательские настройки.	2	
51-52	теория	Базы данных: основы организации, обеспечение доступа к данным.	2	
53-54	теория	Базы данных: защита от несанкционированного доступа.	2	
55-56	теория	Средства разработчика: основные сведения по особенностям установки и настройки.	2	
57-58	теория	Средства разработчика: особенности установки и настройки.	2	
59	практическое занятие	Поиск прикладного программного обеспечения по индивидуальным заданиям.	1	
60	практическое занятие	Поиск прикладного программного обеспечения по индивидуальным заданиям.	1	
61-62	практическое занятие	Установка прикладного программного обеспечения по индивидуальным заданиям.	2	
63-64	практическое занятие	Расширенные настройки браузеров.	2	
65-66	практическое занятие	Базовые настройки браузеров.	2	
67-68	практическое занятие	Специализированные настройки браузеров.	2	
69-70	практическое занятие	Сброс настроек программного обеспечения.	2	
71-72	практическое занятие	Задание базовых параметров для установленного программного обеспечения.	2	
73-74	практическое занятие	Настройка программного обеспечения.	2	
Тема 1.3. Настройка и сопровождение сетевого программного обеспечения				
75-76	теория	Виды сетевого оборудования, его назначение.	2	
77-78	теория	Сетевые карты: виды, назначение. Понятие серверного оборудования.	2	
79-80	теория	Провайдеры. Алгоритм подключения к сети.	2	
81-82	теория	Особенности беспроводного подключения. Типовые настройки подключения.	2	
83-84	теория	Коммутаторы: назначение, архитектура, основные параметры, принципы работы.	2	
85-86	теория	Маршрутизаторы: назначение, архитектура, основные параметры, принципы работы.	2	
87-88	теория	Сетевой доступ. Средства и стандарты подключения физического уровня.	2	
89	теория	Управление доступом к среде. MAC адреса.	1	
90	теория	Управление доступом к среде. MAC адреса.	1	

91-92	теория	Сетевые протоколы и коммуникации. Эхо-запросы.	2	
93-94	теория	Базовая настройка коммутации и маршрутизации.	2	
95-96	теория	Сохранение настроек.	2	
97-98	теория	Проверка конфигурации.	2	
99-100	теория	Устранение типовых неполадок маршрутизации.	2	
101-102	практическое занятие	Проектирование схемы локальной вычислительной сети.	2	
103-104	практическое занятие	Настройка проводного подключения.	2	
105-106	практическое занятие	Проверка проводного подключения с помощью тестера.	2	
107-108	практическое занятие	Отладка проводного подключения.	2	
109-110	практическое занятие	Топология сетей.	2	
111-112	практическое занятие	Настройка подключения.	2	
113-114	практическое занятие	Настройка беспроводного подключения.	2	
115-116	практическое занятие	Проверка беспроводного подключения с помощью встроенных средств ОС.	2	
117-118	практическое занятие	Отладка беспроводного подключения с помощью встроенных средств ОС.	2	
119-120	практическое занятие	Настройка портов коммутатора.	2	
121	практическое занятие	Настройка коммутатора.	1	
122	практическое занятие	Настройка коммутатора.	1	
123-124	практическое занятие	Обзор существующих коммутаторов.	2	
125-126	практическое занятие	Настройка коммутатора.	2	
127-128	практическое занятие	Отладка коммутатора.	2	
129-134	практическое занятие	Выполнение трассировки маршрута и тестирование пути.	6	
Всего:			134	

ИСТОЧНИКИ

1. [основная] Логинов М.Д. Техническое обслуживание средств вычислительной техники : учебное пособие / М.Д. Логинов, Т.А. Логинова. - М. : БИНОМ.Лаборатория знаний, 2011. - 319 с.
2. [дополнительная] Зубкова Т.М. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие для СПО / Зубкова Т.М.. — Саратов : Профобразование, 2019. — 468 с. — ISBN 978-5-4488-0354-3. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/86208.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. [дополнительная] 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