



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	МДК.05.03 Тестирование информационных систем		
Курс и группа	2 курс ИС-25-2		
Семестр	4		
Преподаватель (ФИО)	Замарацкий Алексей Саидович, Сологаев Юрий Александрович		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	128		час
В том числе:			
теоретические занятия	62		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
Раздел 1. Методы и средства тестирования информационных систем				
Тема 1.1. Отладка и тестирование информационных систем				
1-2	теория	Организация тестирования в команде разработчиков.	2	
3-4	теория	Виды и методы тестирования (в том числе автоматизированные).	2	
5-6	теория	Виды и методы тестирования (в том числе автоматизированные).	2	
7-8	практическое занятие	Виды и методы тестирования (в том числе автоматизированные).	2	
9-10	теория	Тестовые сценарии, тестовые варианты.	2	
11-12	практическое занятие	Оформление результатов тестирования.	2	
13-14	теория	Инструментарии анализа качества программных продуктов в среде разработке.	2	
15-16	практическое занятие	Инструментарии анализа качества программных продуктов в среде разработке.	2	
17-18	теория	Обработка исключительных ситуаций.	2	
19-20	теория	Обработка исключительных ситуаций.	2	
21-22	практическое занятие	Анализ и обеспечение обработки исключительных ситуаций.	2	
23-24	теория	Методы и способы идентификации сбоев и ошибок.	2	
25-26	теория	Методы и способы идентификации сбоев и ошибок.	2	Подготовиться к Текущему контролю
27	практическое занятие	Методы и способы идентификации сбоев и ошибок.	1	
28	теория	Методы и способы идентификации сбоев и ошибок.	1	
29-30	теория	Правила разработки тестовых пакетов.	2	
31-32	теория	Правила разработки тестовых пакетов.	2	
33	практическое занятие	Разработка тестового сценария проекта.	1	
34	теория	Разработка тестовых пакетов.	1	
35-36	теория	Функциональное тестирование.	2	
37	теория	Регрессионное тестирование.	1	
38	практическое занятие	Функциональное тестирование программного обеспечения.	1	
39-40	теория	Функциональное тестирование программного обеспечения. Интеграционное тестирование.	2	
41-42	практическое занятие	Функциональное тестирование программного обеспечения. Интеграционное тестирование.	2	
43-44	теория	Функциональное тестирование программного обеспечения. Тестирование безопасности.	2	
45-46	практическое занятие	Функциональное тестирование программного обеспечения. Тестирование безопасности.	2	

47-48	теория	Функциональное тестирование программного обеспечения. Smoke-тестирование.	2	
49-50	практическое занятие	Функциональное тестирование программного обеспечения. Smoke-тестирование.	2	
51-52	теория	Функциональное тестирование программного обеспечения. Системное тестирование.	2	
53-54	практическое занятие	Функциональное тестирование программного обеспечения. Системное тестирование.	2	
55-56	теория	Функциональное тестирование программного обеспечения. Тестирование документации.	2	
57	практическое занятие	Функциональное тестирование программного обеспечения. Тестирование документации.	1	
58	практическое занятие	Функциональное тестирование программного обеспечения. Тестирование документации.	1	
59-60	теория	Функциональное тестирование программного обеспечения. Тестирование удобства использования.	2	
61-62	практическое занятие	Функциональное тестирование программного обеспечения. Тестирование удобства использования.	2	
63-64	теория	Функциональное тестирование программного обеспечения. Конфигурационное тестирование.	2	
65-66	практическое занятие	Функциональное тестирование программного обеспечения. Конфигурационное тестирование.	2	
67-68	Самостоятельная работа	Функциональное тестирование программного обеспечения.	2	
69	теория	Функциональное тестирование программного обеспечения.	1	
70	практическое занятие	Функциональное тестирование программного обеспечения.	1	
71-72	теория	Нагрузочное тестирование, стрессовое тестирование.	2	
73-74	практическое занятие	Тестирование интеграции.	2	
75-76	практическое занятие	Конфигурационное тестирование.	2	
77	практическое занятие	Тестирование установки.	1	
78	практическое занятие	Тестирование установки	1	
79-80	теория	Тестирование мобильных приложений.	2	
81-82	практическое занятие	Тестирование мобильных приложений	2	
83-84	теория	Тестирование по методу белого и чёрного ящиков.	2	
85-86	теория	Тестирование по методу белого и чёрного ящиков.	2	
87-88	практическое занятие	Тестирование по методу белого и чёрного ящиков.	2	

89-90	практическое занятие	Тестирование по методу белого и чёрного ящиков.	2	
91-92	практическое занятие	Тестирование веб-приложений.	2	
93-94	теория	Тестирование веб-приложений.	2	
95	практическое занятие	Тестирование веб-приложений.	1	
96	практическое занятие	Тестирование веб-приложений.	1	
97-98	теория	Использование техник тестирования: позитивные и негативные тест-кейсы.	2	
99-100	практическое занятие	Использование техник тестирования: классы эквивалентности и граничные условия.	2	
101-102	практическое занятие	Пользование техник тестирования: доменное тестирование и комбинации параметров.	2	
103-104	практическое занятие	Использование техник тестирования: попарное тестирование и поиск комбинаций.	2	
105-106	практическое занятие	Использование техник тестирования: исследовательское тестирование	2	
107-108	практическое занятие	Использование техник тестирования: исследовательское тестирование	2	
109-110	теория	Особенности тест-кейсов в автоматизации.	2	
111-112	практическое занятие	Особенности тест-кейсов в автоматизации	2	
113-114	практическое занятие	Автоматизация тестирования.	2	
115-116	теория	Комбинаторные техники или комбинаторное тестирование.	2	
117	теория	Комбинаторные техники или комбинаторное тестирование.	1	
118	практическое занятие	Комбинаторные техники или комбинаторное тестирование.	1	
119-120	теория	Отладка и тестирование информационных систем.	2	
121	теория	Технологии тестирования.	1	
122	практическое занятие	Технологии тестирования.	1	
123-125	консультация	Виды и направления тестирования.	3	
Раздел 2. Промежуточная аттестация				
Тема 2.1. Промежуточная аттестация				
126-128		Промежуточная аттестация	3	
Всего:			128	

ИСТОЧНИКИ

1. [дополнительная] Голицына О.Л. Базы данных : учебное пособие / О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ФОРУМ, 2009. - 400 с.
2. [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.
3. [основная] Васильев, Р. Б. Управление развитием информационных систем : учебник / Р. Б.

Васильев, Г. Н. Калянов, Г. А. Левочкина. — 4-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 507 с. — ISBN 978-5-4497-1654-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/120490.html> . — Режим доступа: для авторизир. пользователей +

4. [основная] Федорова, Г. Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности : учебное пособие / Г.Н. Федорова. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2024. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906818-41-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2083407> – Режим доступа: по подписке. +

5. [основная] Грекул, В. И. Управление внедрением информационных систем : учебное пособие для СПО / В. И. Грекул, Г. Н. Денищенко, Н. Л. Коровкина.. - Саратов : Профобразование,, 2021. - 277 с. - Текст: электронный: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/102209.html>. - Режим доступа: для авторизир. пользователей

6. [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

7. [основная] Куликова Л.Л. Проектирование информационных систем : учебное пособие / Л.Л. Куликова. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 252 с.