



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

Утверждаю

Зам. директора по УР

 Коробкова Е.А.

«31» августа 2023 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2023 - 2024 учебный год

Специальности	<b>09.02.07 Информационные системы и программирование</b>		
Наименование	МДК.05.03 Тестирование информационных систем		
Курс и группа	4 курс ИС-20-2		
Семестр	7		
Преподаватель (ФИО)	Кудрявцева Марина Анатольевна		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	128		час
В том числе:			
теоретические занятия	64		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	58		час
курсовое проектирование	0		час
консультации	0		час
Самостоятельная работа	2		час

Проверил \_\_\_\_\_ Филиппова Т.Ф. 31.08.2023

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
<b>Раздел 1. Методы и средства тестирования информационных систем</b>				
<b>Тема 1.1. Отладка и тестирование информационных систем</b>				
1-16	теория	Организация тестирования в команде разработчиков	<b>16</b>	
17-32	теория	Виды и методы тестирования (в том числе автоматизированные)	<b>16</b>	повторить материал
33-40	теория	Тестовые сценарии, тестовые варианты. Оформление результатов тестирования	<b>8</b>	
41-56	теория	Инструментарий анализа качества программных продуктов в среде разработки	<b>16</b>	
57-64	теория	Выявление ошибок системных компонентов	<b>8</b>	
65-66	Самостоятельная работа	Тестирование программных продуктов методом белого и темного ящика	<b>2</b>	
67-70	практическое занятие	Разработка тестового сценария проекта	<b>4</b>	
71-74	практическое занятие	Разработка тестовых пакетов	<b>4</b>	
75-78	практическое занятие	Использование инструментария анализа качества	<b>4</b>	
79-84	практическое занятие	Анализ и обеспечение обработки исключительных ситуаций	<b>6</b>	
85-88	практическое занятие	Функциональное тестирование	<b>4</b>	
89-92	практическое занятие	Тестирование безопасности	<b>4</b>	
93-98	практическое занятие	Нагрузочное тестирование, стрессовое тестирование	<b>6</b>	
99-106	практическое занятие	Тестирование интеграции	<b>8</b>	
107-114	практическое занятие	Конфигурационное тестирование	<b>8</b>	
115-124	практическое занятие	Тестирование установки	<b>10</b>	
125-126	консультация	Тестирование ПО	<b>2</b>	
<b>Раздел 2. Промежуточная аттестация</b>				
<b>Тема 2.1. Промежуточная аттестация</b>				
127-128		Промежуточная аттестация	<b>2</b>	
Всего:			<b>128</b>	

## ЛИТЕРАТУРА

- [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.
- [основная] 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.
- [основная] Абрамов Г.В. Проектирование и разработка информационных систем : учебное пособие для СПО / Абрамов Г.В., Медведкова И.Е., Коробова Л.А.. — Саратов : Профобразование, 2020. — 169 с. — ISBN 978-5-4488-0730-5. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/88888.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/88888>

4. [основная] Сперанский, Д. В. Моделирование, тестирование и диагностика цифровых устройств : учебное пособие / Д. В. Сперанский, Ю. А. Скобцов, В. Ю. Скобцов. - 3-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 529 с. - Текст: электронный: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/94854.html>. - Режим доступа: для авторизир. пользователей

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