



Министерство образования Иркутской области  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Иркутской области  
«Иркутский авиационный техникум»

**Методические указания  
по выполнению самостоятельной работы  
по междисциплинарному курсу  
МДК.05.03 Тестирование информационных систем**

специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

Иркутск, 2025

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

\_\_\_\_\_ / /

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора



Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Замарацкий Алексей Саидович

## **Пояснительная записка**

МДК.05.03 Тестирование информационных систем относится к ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем. Самостоятельная работа является одним из видов учебно работы обучающегося без взаимодействия с преподавателем.

### **Основные цели самостоятельной работы:**

систематизация и закрепление теоретических знаний и практических умений обучающихся;

углубление и расширение теоретических знаний, формирование умений использовать справочную документацию и дополнительную литературу;

развитие познавательных способностей и активности обучающихся, творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;

формирование самостоятельного мышления;

развитие исследовательских умений.

### **Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:**

Внимательно читать план выполнения работы.

Выбирать свой уровень подготовки задания.

Учиться кратко излагать свои мысли.

Использовать общие правила написания конспекта.

Обращать внимание на достижение основной цели работы.

### **Тематический план**

Раздел	Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
<b>Раздел 1. Методы и средства тестирования информационных систем</b> Тема 1. Отладка и тестирование информационных систем		Функциональное тестирование программного обеспечения.	Функциональное тестирование программного обеспечения.	2

## **Самостоятельная работа №1**

**Название работы:** Функциональное тестирование программного обеспечения..

**Цель работы:** Демонстрация изученного материала в создании функционального тестирования.

**Уровень СРС:** воспроизводящая.

**Форма контроля:** Самостоятельная работа.

**Количество часов на выполнение:** 2 часа.

**Задание:**

Необходимо разработать три функциональных теста, каждый из которых будет основан на различном подходе к тестированию. В качестве объектов тестирования можно выбрать веб-приложение, десктоп-приложение или мобильное приложение. Выбор среды разработки остается на ваше усмотрение.

**Критерии оценки:**

оценка «5» - Разработаны все 3 функциональных тестирования.

оценка «4» - Разработаны 2 функциональных тестирования.

оценка «3» - Разработано 1 функциональное тестирование.