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

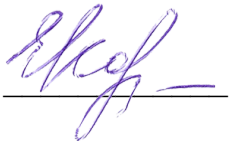
Иркутск, 2025

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
Раздел 1. Методы и средства тестирования информационных систем 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.