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, 2023

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / /

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР

_____ Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Хромовских Юрий Юрьевич

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:

Слушать, записывать и запоминать лекцию.

Внимательно читать план выполнения работы.

Выбирать свой уровень подготовки задания.

Обращать внимание на рекомендуемую литературу.

Из перечня литературы выбирать ту, которая наиболее полно раскрывает вопрос 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	Средства тестирования информационной системы.	Средства тестирования информационной системы.	2

Самостоятельная работа №1

Название работы: Средства тестирования информационной системы..

Цель работы: Познакомится со средствами тестирования информационной системы.

Уровень СРС: реконструктивная.

Форма контроля: план конспект в MS Word.

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

Изучить материал на тему: Средства тестирования информационной системы на проникновение.

1. Определить главную цель тестирования на проникновение.
2. Преимущества и недостатки тестирования на проникновение.
3. Выделить основные фазы тестирования на проникновение. Представить краткое описание каждой.
4. Представить понятие футпринтинга.
5. Выделить этапы футпринтинга.
6. Описать применяемые для футпринтинга инструменты и техники, меры по их блокированию.

Критерии оценки:

оценка «5» - Составлен конспект отражающий все 6 пунктов.

оценка «4» - Составлен конспект отражающий 5 пунктов (с 1-5).

оценка «3» - Составлен конспект отражающий 3 пункта (с 1-3).