



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

**Методические указания
по выполнению самостоятельной работы
по междисциплинарному курсу
МДК.05.02 Разработка кода информационных систем**

специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

Иркутск, 2025

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / /

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора

Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Александрова Алена Сергеевна

Пояснительная записка

МДК.05.02 Разработка кода 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. Разработка информационных систем Тема 5. Документирование ИС.	Разработка и модификация информационных систем.	Разработка и модификация информационных систем.	2

Самостоятельная работа №1

Название работы: Разработка и модификация информационных систем..

Цель работы: Систематизировать знания по разработке и модификации модулей информационных систем.

Уровень СРС: реконструктивная.

Форма контроля: проверка работы в электронном виде.

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

1. Общая структура (не более 10 слайдов):

- Введение.
- Основные понятия и определения.
- Этапы разработки модулей.
- Методы и инструменты разработки.
- Процессы тестирования и внедрения.
- Модификация существующих модулей (причины, методы).
- Примеры успешной разработки и модификации.
- Заключение и выводы.

2. Краткое содержание:

- Объясните, что такое модули информационных систем и почему их разработка важна.
- Опишите основные этапы создания нового модуля.
- Расскажите о подходах к модификации уже существующих модулей.
- Используйте схемы, диаграммы или таблицы для иллюстрации процессов.

3. Формат и дизайн:

- Используйте четкую структуру, читаемый шрифт и лаконичные пункты.
- Добавьте графические материалы (иконки, схемы, скриншоты).

4. Дополнительное задание:

- Включите пример реальной системы или гипотетический сценарий разработки/модификации модуля.

Критерии оценки:

оценка «5» - Презентация логичная, структурированная, содержит все требуемые разделы. Использованы яркие, информативные диаграммы, схемы и изображения. Объяснения понятны, полно раскрыты этапы разработки и модификации. В презентации присутствуют оригинальные идеи и глубокий анализ. Использован грамотный язык,

без ошибок.

оценка «4» - Презентация содержит большинство разделов, структура понятна. Есть некоторые визуальные материалы, поддерживающие содержание. Объяснения в основном ясные, раскрыты основные моменты. Есть небольшие недочеты в логике или детализации. Есть небольшие грамматические или стилистические ошибки.

оценка «3» - Презентация содержит основные разделы, но структура недостаточно ясная или неполная. Визуальные материалы ограничены или не всегда помогают понять содержание. Объяснения поверхностные, отсутствует глубокий анализ. Есть существенные ошибки или недочеты в содержании или оформлении.