



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

**Методические указания  
по выполнению самостоятельной работы  
по междисциплинарному курсу  
МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных  
систем**

специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

Иркутск, 2025

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

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

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора



Е.А. Коробкова

| № | Разработчик ФИО          |
|---|--------------------------|
| 1 | Денисова Анна Степановна |

## **Пояснительная записка**

МДК.05.01 Проектирование и дизайн 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 |
|--|------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|
| <b>Раздел 1. Технологии проектирования и дизайн информационных систем</b><br>Тема 1. Основы проектирования информационных систем |      | Реинжиниринг бизнес-проектов. | Реинжиниринг бизнес-проектов. | 2                |

## **Самостоятельная работа №1**

**Название работы:** Рейнжиниринг бизнес-проектов..

**Цель работы:** Планирование дорожки. Просмотр заданий..

**Уровень СРС:** реконструктивная.

**Форма контроля:** Конспект составленный в MS Word..

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

**Задание:**

Создать конспект по следующему плану:

1. Составить три определения термину Рейнжиниринг. Указать источники.
2. Сформулируйте описание как происходит Рейнжиниринг с помощью ПО.
3. Перечислите этапы реинжиниринга.
4. Перечислите участников реинжиниринга и их функции.
5. На какие виды делится реинжиниринг бизнес-процессов.

**Критерии оценки:**

оценка «5» - Представлен план конспект по всем пунктам темы.

оценка «4» - Представлен план конспект по четырем пунктам темы.

оценка «3» - Представлен план конспект по трем пунктам темы.