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

Методические указания
по выполнению самостоятельной работы
по междисциплинарному курсу

МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии

специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

Иркутск, 2024

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / /

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР

_____ Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Брагин Александр Евгеньевич

Пояснительная записка

МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии относится к ПМ.06 Сопровождение 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:

уровень освоения обучающимся учебного материала;

умение использовать теоретические знания при выполнении практических задач, сформированность умений;

обоснованность и четкость изложения ответа;

оформление материала в соответствии с требованиями.

Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
Раздел 1. Особенности технического сопровождения интеллектуальных систем Тема 3. Проектирование интеллектуальных информационных систем	Анализ системы фреймов с точки зрения наследования свойств	Анализ системы фреймов с точки зрения наследования свойств	1
Тема 4. Интеллектуальные системы обеспечения информационной безопасности	Проблемы управления документами и архивами. Сущность и основные понятия баз знаний. Тенденции развития информационных систем и технологий.	Проблемы управления документами и архивами. Сущность и основные понятия баз знаний. Тенденции развития информационных систем и технологий.	1

Самостоятельная работа №1

Название работы: Анализ системы фреймов с точки зрения наследования свойств.
Цель работы: Систематизация знаний по основам моделей представления знаний.
Уровень СРС: реконструктивная.
Форма контроля: Документ, составленный в MS Word.
Количество часов на выполнение: 1 час.
Задание:
Представить с помощью системы фреймов описание некоторого класса объектов(ситуаций) и описание конкретного объекта (ситуации) из данного класса. Проанализировать полученную систему фреймов с точки зрения наследования свойств.
Примеры объектов: компьютер, мобильный телефон, ЛВС, предприятие определенного типа (отрасли), учебное заведение и др.
Примеры ситуаций: покупка компьютера; бронирование билета, гостиницыи т.п., сдача экзамена; поиск неисправности в компьютере, ремонт автомобиля (дома, компьютера, и т.п.)и др.
Критерии оценки:
оценка «3» - Представлен некоторый класс объектов (ситуаций) с помощью системы феймов.
оценка «4» - Представлен и описан некоторый класс объектов (ситуаций) с помощью системы феймов.
оценка «5» - Задание выполнено в полном объеме.

Самостоятельная работа №2

Название работы: Проблемы управления документами и архивами. Сущность и основные понятия баз знаний. Тенденции развития информационных систем и технологий..
Цель работы: систематизировать умения работать с документами и архивами.
Уровень СРС: реконструктивная.
Форма контроля: Письменная работа..
Количество часов на выполнение: 1 час.
Задание:
Описать основные вопросы управления архивами и работы с документами.
Критерии оценки:
оценка «3» - вопросы управления архивами и работы с документами не освещены;
оценка «4» - вопросы управления архивами и работы с документами освещены частично;
оценка «5» - вопросы управления архивами и работы с документами освещены в полном объеме.