Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

ИНСТИТУТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

КАФЕДРА КИБЕРНЕТИКИ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Интеллектуальные диалоговые системы**

|  |  |
| --- | --- |
| Направление подготовки (специальность) | 09.03.04 Программная инженерия |
| Профиль подготовки | *[при его наличии]* |
| Наименование образовательной программы (специализация) | Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей |
| Квалификация (степень) выпускника | бакалавр |
| Форма обучения | очная |

**АННОТАЦИЯ**

Изучаются фундаментальные и технологические основы построения одного из наиболее распространенных классов интеллектуальных систем – интеллектуальных диалоговых систем.

Целью дисциплины является введение студентов в проблематику интеллектуальных диалоговых систем, ознакомление с теоретическими, инженерными и технологическими основами построения современных интеллектуальных диалоговых систем и привитие навыков построения компонентов интеллектуальных диалоговых систем с использованием современных инструментальных средств поддержки разработки.

**СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Семестр** | **Интерактив** | **Трудоемкость, кред.** | **Общий объем курса, час.** | **Лекции, час.** | **Практич. занятия, час.** | **Лаборат. работы, час.** | **СРС, час.** | **КСР, час.** | **Форма(ы) контроля, экз./зач./КР/КП** |
| 6 |  | 4 | 144 | 15 | 15 | 15 | 54 | 0 | Э |
| ИТОГО | 0 | 4 | 144 | 15 | 15 | 15 | 54 | 0 |  |

**Методические указания**

С целью успешного овладения теорией и технологией построения интеллектуальных диалоговых систем в рамках проведения контроля самостоятельной работы студентов (КСР) предусмотрено использование следующих видов КСР.

**Контрольное домашнее задание (КДЗ)**

Темы:

1. Деловая проза (лингвистические аспекты)
2. Технология построения компонентов лингвистической модели для подъязыков деловой прозы.

**Контрольная работа (КР)**

Темы:

1. Модели представления лингвистических и проблемных знаний
2. Построение компонентов V, G, S для заданного фрагмента подъязыка деловой прозы

**Тестирование (Т)**

Тестирование текущих знаний по дисциплине проводится на основе использования обучающей веб-ИЭС в соответствии с графиком.

**Рекомендация по методическому обеспечению КСР**

Необходимо использовать следующую литературу:

1. Рыбина Г.В. Основы теории и технологии построения интеллектуальных диалоговых систем. Курс лекций. / М.: МИФИ, 2005. -132с.
2. Рыбина Г.В. Основы построения интеллектуальных систем. Учебное пособие./ М.: Издательство «Финансы и статистики», 2010. -432с

**График КСР**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Интеллектуальные диалоговые системы |  |  |  |  |  | КР |  | Т |  |
|  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|  | КДЗ 9-11 | КР |  |  | Т |  |  |  |