

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## ЛИНГВИСТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

(название дисциплины)

10.05.04 "ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ"

(код направления (специальности) подготовки)

9

(семестр)

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- Целями освоения дисциплины «Лингвистическое обеспечение автоматизированных информационных систем» являются обеспечение подготовки студентов в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебного плана специальности 10.05.04, ознакомление студентов с теоретическими основами проектирования лингвистического обеспечения автоматизированных систем обработки информации и управления, умений разрабатывать компоненты лингвистического обеспечения, навыков работы с прикладным лингвистическим программным обеспечением. В данной дисциплине студенты получают знания в области разработки лингвистического обеспечения, как одной из ключевых подсистем, обеспечивающей поддержку эффективного пользовательского интерфейса в работе с информационно-поисковыми системами, базами данных и знаний. Особое внимание в данном курсе уделяется обоснованию требований функциональной части информационной системы к лингвистическому обеспечению и информационным технологиям работы конечного пользователя в данной области.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

- Данная дисциплина относится к базовой части Блока Б1 (код Б1.Б.11). В учебном плане предусмотрены виды учебной деятельности, обеспечивающие синтез теоретических лекций и лабораторных работ.
- Дисциплина изучается на 5 курсе, требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям (пререквизитам) обучающегося определяются требованиями к уровню подготовки по специальности 10.05.04 «Информационно-аналитические системы безопасности», квалификации - специалист по курсам «Информатика», «Математическая логика и теория алгоритмов», «Структуры данных», «Базы данных и экспертные системы», «Моделирование автоматизированных информационных систем», «Дискретная математика», «Методы анализа данных и естественно-языковых текстов». Курс тесно взаимосвязан с другими дисциплинами, такими как «Современные платежные системы и их безопасность», «Методология и организация информационно-аналитической деятельности», «Методы анализа данных и естественно-языковых текстов», «Формализованные модели и методы решения аналитических задач» и другими

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие общекультурные способности:

- ПК- 12 - способностью разрабатывать программное и иные виды обеспечения специальных ИАС;
- ПСК-1.2 – способностью разрабатывать и применять автоматизированные технологии обработки естественно-языковых текстов и формализованных данных при решении информационно-аналитических задач.

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Введение. Состав и структура лингвистического обеспечения
- Языковые средства АИС
- Словарный комплекс АИС
- Лингвистическое обеспечение информационного поиска
- Тезаурусы и дескрипторные языки
- Классификационные и вербальные языки
- Объектно-признаковые языки. Метапоиск
- Языки запросов и манипулирования данными
- Лингвистические процессоры

Составитель: доцент кафедры ИЗИ к.т.н. Полянский Д.А.

должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой

ИЗИ

М.Ю. Монахов

ФИО, подпись

Директор института

ИТР

А.А. Галкин

ФИО, подпись