

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра автоматизированных систем управления

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

*«ЛИНГВИСТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИС»*

Направление подготовки (специальность)  
09.03.03 Прикладная информатика

Направленность подготовки (профиль)  
Прикладная информатика в экономике

Квалификация выпускника  
бакалавр

*Форма обучения*  
очная

*УФА — 2015*

## Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Лингвистическое обеспечение ИС» является дисциплиной вариативной части.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки / специальности 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "12" марта 2015 г. № 207.

**Целью освоения дисциплины является:** формирование систематизированных знаний о лингвистическом обеспечении информационных систем. Роли этого обеспечения для функционирования информационных систем. Изучение студентами основ теории информации, развития и применения искусственных языков, в том числе и языков программирования и языков обработки данных, а также формирование у студентов умений и навыков, необходимых при проектировании и применении лингвистического обеспечения информационных систем как одной из обеспечивающих подсистем.

### Задачи:

- овладение студентами основных теоретических положений и понятий лингвистического обеспечения
- овладение студентами возможностями лингвистических подсистем как обеспечивающих подсистем в составе информационных систем
- сформировать у студентов понимание – с какой целью и каким образом можно использовать лингвистические подсистемы
- приобретение студентами навыков и умений по применению основ теории информации, вычислительной лингвистики и теории конечных автоматов
- овладение студентами навыками проектирования лингвистических подсистем
- приобретение студентами навыков структурирования информационных запросов
- приобретения студентами навыков моделирования лингвистического обеспечения информационных систем

### Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

#### Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения	ПК-3	основные этапы жизненного цикла и виды обеспечения ЭИС	использовать методы выбора и обоснования различных видов ЭИС	навыками применения методов выбора и обоснования различных видов обеспечения ЭИС
2	способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем	ПК-20	особенности экономических информационных систем	выбирать и обосновывать выбор экономических информационных систем для предметных областей	навыками обоснования выбора экономических информационных систем

## Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание раздела
1	Введение
2	Язык как средство представления информации
3	Формальные методы описания искусственных языков
4	Представление информации и языки обработки данных в информационных системах
5	Теоретико-множественные модели идентификации
6	Методы и средства структурирования информационных запросов
7	Моделирование лингвистического обеспечения информационных систем

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### Научно-методического совета

по направлению подготовки (специальности)

09.03.03 Прикладная информатика

Настоящим подтверждаю, что представленный комплект аннотаций рабочих программ учебных дисциплин по направлению подготовки (специальности)

09.03.03 Прикладная информатика

по профилю (направленности) Прикладная информатика в экономике,

реализуемой по форме обучения очной, заочной

соответствует рабочим программам учебных дисциплин указанной выше образовательной программы.

Председатель НМС

 А.И. Фрид  
личная подпись

30.06.2015

дата