

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра финансов, денежного обращения и экономической безопасности

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ»

Уровень подготовки: высшее образование – специалитет

Специальность

38.05.01 «Экономическая безопасность»

(код и наименование специальности)

Специализация

Экономика и организация производства на режимных объектах

(наименование специализации)

Квалификация (степень) выпускника

Экономист

Форма обучения

очная

Исполнители:  
д.т.н, профессор



Макарова Е.А.

Заведующая кафедрой финансов, денежного  
обращения и экономической безопасности



Родионова Л.Н.

Уфа 2017

## Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Интеллектуальные информационные системы» является дисциплиной по выбору студентов *вариативной* части основной профессиональной образовательной программы по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) по специальности 080101 Экономическая безопасность, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации от "14" января 2011 г. № 19, актуализирована в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации от "16" января 2017 г. № 20. Является неотъемлемой частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

**Целью освоения дисциплины** является получение обучающимися систематизированных теоретических знаний о методах и технологиях интеллектуального анализа больших информационных массивов с помощью информационных систем, обеспечивающих обработку и анализ этой информации, а также ее защиту от несанкционированного доступа в различных сферах деятельности, включая финансовую и экономическую сферу.

### Задачи:

- изучить активные и пассивные методы сбора информации, информационные источники и аналитические методы конкурентной разведки, систему мер противодействия промышленному шпионажу, информационные технологии в системе информационно-аналитического обеспечения безопасности;
- уметь составлять перечень сведений, содержащих коммерческую тайну, использовать организационные, правовые и программно-аппаратные методы защиты информации.
- владеть навыками практического использования современных технологий интеллектуального анализа данных, применяемых в составе информационных систем безопасности (ИСБ).

### Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	Способность работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации	ОК-12	- методы активного и пассивного сбора информации, методы хранения, обработки и передачи информации в ИСБ с использованием современных ИТ - основные технологии, методы и алгоритмы интеллектуального анализа данных, используемые при решении задач ИСБ.	- осуществлять поиск, получение, хранение, обработку и передачу информации с использованием методов статической обработки и интеллектуального анализа данных - разрабатывать алгоритмы решения типовых практических задач ИБ с использованием технологий интеллектуального анализа данных.	- навыками получения, обработки и анализа информации, полученной из разнородных источников информации - навыками компьютерной реализации алгоритмов интеллектуального анализа данных и их применения для решения практических задач построения ИСБ

### Содержание и структура дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

Трудоемкость дисциплины по семестрам и видам работ для **очной формы обучения**

Вид работы	Трудоемкость, часов	
	4 семестр	Всего
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
<b>Аудиторная работа:</b>	<b>42</b>	<b>42</b>
<i>Лекции (Л)</i>	12	12
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	18	18
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>	12	12
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>21</b>	<b>21</b>
Самостоятельное изучение разделов	10	10
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	11	11
Подготовка и сдача зачета	9	9
<b>Вид итогового контроля</b>	Зачет	

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.