

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра ВМиК

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

«МНОГОАГЕНТНЫЕ СИСТЕМЫ»

(название дисциплины)

Направление подготовки бакалавров

38.03.05 Бизнес-информатика

(код и наименование направления подготовки)

Направленность подготовки

Бизнес-аналитика

(наименование программы подготовки)

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Форма обучения

очная

(очная, очно-заочная (вечерняя), заочная)

УФА 2019

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина МНОГОАГЕНТНЫЕ СИСТЕМЫ является дисциплиной вариативной части.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2016 г. № 1002.

Целью освоения дисциплины является ознакомление студентов с технологией многоагентного подхода и формирование знаний в области применения многоагентных систем для решения практических задач.

Задачи:

1. Изучить основные понятия технологии многоагентного подхода.
2. Сформировать знания в области практического применения многоагентных систем для решения задач.

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций:

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	владеть основами разработки и практического применения систем искусственного интеллекта и интеллектуального анализа данных	ПКП-2	определение понятий «агент», «многоагентная система»; классификацию агентов	проектировать многоагентную систему для решения практических задач в рамках конкретной предметной области	навыками применения технологии многоагентного подхода для решения практических задач

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1.	Многоагентные системы Понятие агента и среды. Классификация агентов и сред. Понятие многоагентной системы. Мультиагентное планирование.

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.

Автор (составитель) профессор каф. ВМиК, д.т.н., доцент / Ризванов Д.А. /
должность, уч. степень, уч. звание Фамилия И.О.