

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

**Кафедра экономики и
управления бизнес-процессами**

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

**Кафедра экономики и управления
бизнес-процессами**

наименование кафедры

З.А. Васильева

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
МЕНЕДЖМЕНТ
МУЛЬТИАГЕНТНЫХ СИСТЕМ
КУРСОВАЯ РАБОТА ПО МОДУЛЮ
«МЕНЕДЖМЕНТ
МУЛЬТИАГЕНТНЫХ СИСТЕМ»**

Дисциплина Б1.О.12.03 МЕНЕДЖМЕНТ МУЛЬТИАГЕНТНЫХ СИСТЕМ

Курсовая работа по модулю «Менеджмент
мультиагентных систем»

Направление подготовки /
специальность 38.03.02 Менеджмент

Направленность
(профиль)

Форма обучения очная

Год набора 2021

Красноярск 2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования с учетом профессиональных стандартов по укрупненной группе

380000 «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ»

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

Направление 38.03.02 Менеджмент

Программу
составили

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

является формирование компетенций будущего менеджера, способного принимать организационно-управленческие решения, проектировать организационные структуры, участвовать в разработке стратегий мультиагентных систем, планировать и осуществлять мероприятия, распределять и делегировать полномочия в процессе управления мультиагентными системами, нести ответственность за осуществляемые мероприятия с позиций социальной значимости принимаемых решений.

1.2 Задачи изучения дисциплины

получение теоретических знаний и практических навыков о компьютерных агентах и

МАС;

- знание проблем, связанных с применением агентно-ориентированных подходов и технологий.

- умение использовать полученные знания разработки, адаптации и использования

новейших средств информатики и искусственного интеллекта на основе теории агентов

в профессиональной деятельности.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ОПК-5:Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ.
ОПК-5.1:Знать современные информационные технологии и программные средства, инструментарий их интеллектуального анализа
ОПК-5.2:Уметь управлять крупными массивами данных и проводить их интеллектуальный анализ
ОПК-5.3:Владеть навыками содержательной интерпретации полученных результатов анализа, визуализации данных и презентации решений в информационной среде
ОПК-3:Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия;
ОПК-3.1:Знать способы оценки состояния внешней среды, потенциала ее изменчивости и последствий для социальной сферы

ОПК-3.2: Уметь оценивать влияние динамичности и неопределенности внешней среды на социальную сферу жизнедеятельности
ОПК-3.3: Владеть навыками разработки обоснованных организационно-управленческих решений с учетом их социальной значимости в условиях неопределенности среды и оценки их последствий
ОПК-2: Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем;
ОПК-2.1: Знать современный инструментарий сбора, обработки и анализа данных, необходимый для решения управленческих задач
ОПК-2.2: Уметь осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимый для решения управленческих задач
ОПК-2.3: Владеть навыками использования современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем для решения поставленных управленческих задач
ОПК-1: Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории;
ОПК-1.1: Обладать знаниями экономической, организационной и управленческой теории для решения профессиональных задач
ОПК-1.2: Уметь определять комплекс профессиональных задач на основе знания экономической, организационной и управленческой теории
ОПК-1.3: Осуществлять решение профессиональных задач на основе знания экономической, организационной и управленческой теории

1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Введение в мультиагентные системы» относится к вариативной части цикла

Б1 профессиональных дисциплин. Для изучения дисциплины необходимо знание основ

объектно-ориентированного проектирования и программирования, операционных систем,

компьютерных сетей, баз данных, нечеткой логики, нейронных сетей и др. методов ИИ, а также

дисциплины "Распределенные системы и алгоритмы".

Введение в профессию

Теория организации: мультиагентные системы

1.5 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Семестр
		3
Общая трудоемкость дисциплины	1 (36)	1 (36)
Контактная работа с преподавателем:		
занятия лекционного типа		
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия		
практикумы		
лабораторные работы		
другие виды контактной работы		
в том числе: групповые консультации		
индивидуальные консультации		
иная внеаудиторная контактная работа:		
групповые занятия		
индивидуальные занятия		
Самостоятельная работа обучающихся:	1 (36)	1 (36)
изучение теоретического курса (ТО)		
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Да	Да
Промежуточная аттестация		

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа (акад. час)	Занятия семинарского типа		Самостоятельная работа, (акад. час)	Формируемые компетенции
			Семинары и/или Практические занятия (акад. час)	Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час)		
1	2	3	4	5	6	7
1		0	0	0	36	
Всего		0	0	0	36	

3.2 Занятия лекционного типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

3.3 Занятия семинарского типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

3.4 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)

9.1 Перечень необходимого программного обеспечения

9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем

10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)