

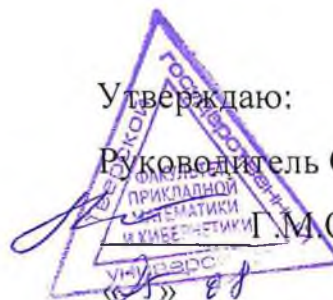
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 18.09.2023 11:22:42
Уникальный программный ключ: 69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:

Руководитель ООП:

 И.М. Соломаха

2023 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МАРКЕТИНГОВЫХ ДАННЫХ

Направление подготовки
09.04.03 Прикладная информатика

Профиль подготовки
Прикладная информатика в аналитической экономике

Для студентов I курса магистратуры
Очная форма обучения

Составитель:
д.т.н., профессор Н.А. Семенов

Тверь 2023

I. Аннотация

1. Цель и задачи дисциплины

Целью дисциплины является формирование у обучающихся соответствующих компетенций в области теоретических знаний и практических навыков по постановке и решению прикладных задач маркетинговых исследований на основе современных методов прикладной статистики, системного анализа и интеллектуального анализа данных.

Задачи дисциплины:

- анализ задач и методов их решения в области маркетинговых исследований конъюнктуры рынка, мониторинга, прогнозирования, конкурентоспособности, сегментирования, позиционирования, формирования спроса и стимулирования сбыта, рекламы, ценообразования и PR;

- изучение методов эволюционного моделирования, в том числе генетических алгоритмов, для решения задач маркетингового исследования и методов обработки разнотипных данных.

2. Место дисциплины в структуре ООП магистратуры

Дисциплина относится к Части, формируемой участниками образовательных отношений, Раздел - Профессиональный. Обучающийся должен знать основы следующих дисциплин: маркетинг, математическая статистика, макро- и микроэкономика, экономика фирмы, финансы и кредит, бухгалтерский учет, интеллектуальный анализ данных.

3. Объем дисциплины: 4 зачетные единицы, 144 академических часов, в том числе:

контактная работа: лекции 16 часов, в т.ч. практическая подготовка 3 часа, практические занятия 16 часов, в т.ч. практическая подготовка 3 часа,

самостоятельная работа 112 часов.

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-3 Способен адаптировать и развивать современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС	ПК-3.1 Проводит декомпозицию процесса автоматизации и информатизации прикладной задачи ПК-3.2 Решает отдельные подзадачи декомпозированного процесса автоматизации и информатизации ПК-3.3 Проектирует архитектуру программного обеспечения прикладной ИС

ПК-4 Способен принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска	ПК-4.1 Использует вероятностно-статистические модели и модели теории нечетких множеств для описания неопределенности и формализации задач выбора проектных решений ПК-4.2 Предлагает и реализует методы выбора проектных решений в условиях неопределенности и риска
---	---

5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения – зачет
(1 курс, 2 семестр)

6. Язык преподавания русский.