

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Антипова Наталья Викторовна
Должность: и.о. директора филиала
Дата подписания: 20.02.2024 18:49:52
Уникальный программный ключ:
fae5412acb1bf810dc69e6bc004ac45627804b38

Приложение 3
к основной профессиональной образовательной программе
по направлению подготовки 38.03.01. «Экономика»
направленность (профиль) программы «Бизнес статистика и аналитика»

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

Улан-Баторский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова



АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.09 Интеллектуальный анализ данных в экономике и социальной сфере

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль) программы: «Бизнес статистика и аналитика»

Уровень высшего образования Бакалавриат

Год начала подготовки 2022

Улан-Батор – 2022 г.

1. Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Интеллектуальный анализ данных в экономике и социальной сфере» является приобретение студентами необходимой квалификации для проведения интеллектуального анализа экономических процессов и явлений, в том числе с использованием программной среды Python

Задачами дисциплины являются:

1. Изучение основ интеллектуального анализа данных, его отличий от статистического анализа
2. Изучение особенностей первичной обработки данных для интеллектуального анализа
3. Изучение методов анализа нетривиальных закономерностей, паттернов: классификационное моделирование, компонентный анализ,
4. Изучение методов анализа часто повторяющихся закономерностей в статических и динамических массивах данных
5. Изучение основ нейросетевого моделирования

2. Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов / тем дисциплины
1.	Основы интеллектуального анализа данных
2.	Первичная обработка данных для интеллектуального анализа
3.	Методы классификации в интеллектуальном анализе
4.	Ассоциативное моделирование
5.	Компонентное моделирование
6.	Кластерный анализ
7.	Нейросетевое моделирование
Трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е / 108 часа.	

Форма контроля – зачет

Разработчики:

Кафедра статистики доцент

Безруков А.В.