Гродненский государственный университет имени Янки Купалы

Факультет экономики и управления

Кафедра математического и информационного обеспечения экономических систем

МАГИСТРАТУРА

**ПрикладнАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА**

ПРОФИЛИЗАЦИЯ

**компьютерный анализ данных**

****

**Направление образования:** ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

**Профиль образования:** ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

**Квалификация:** МАГИСТР

Высшее образование I ступени по специальностям:

1-31 Естественные науки

1-40 Информатика и вычислительная техника

1-98 Информационная безопасность

**Обучение в магистратуре предусматривает очную (дневную) форму.**

**Нормативный срок получения высшего образования II ступени – 1,8 года.**

Абитуриенты, предоставившие диплом о первой ступени высшего образования (специалист или бакалавр) ***по профильным специальностям*** (направлению образования), ***сдают только 1 экзамен по специальности (в устной форме).***

Абитуриенты, предоставившие диплом о первой ступени высшего образования (специалист или бакалавр) ***по непрофильным специальностям*** (иному направлению образования, отличному от специальности магистратуры), ***сдают 2 экзамена (по специальности и дополнительный экзамен в устной форме).***

 **ОСНОВНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИЗУЧАЕМЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

* Введение в машинное обучение на Python
* Многомерный статистический анализ на панельных данных
* Анализ данных в логистике
* Технологии интеллектуального анализа данных
* Методы и средства визуализации данных
* Анализ интернет данных
* Математические методы управления в условиях неполной информации
* Моделирование динамических систем средствами Wolfram Language
* Основы компьютерного анализа данных с использованием языка R
* Машинное обучение на больших данных

 **ПРЕИМУЩЕСТВА ОБУЧЕНИЯ В МАГИСТРАТУРЕ**

Обучение современным технологиям и инструментам анализа данных различной природы

Программа обучения соответствует требованиям Болонского процесса

Обучение в зарубежных вузах по программе академической мобильности

****

**Аспирантура:**

08 00 13 «Математические и инструментальные методы экономики»

****

На кафедре работают:

1 доктор физико-математических наук, профессор,

6 кандидатов физико-математических наук, доцентов,

1 кандидат экономических наук.

Руководитель магистерской программы – Цехан О.Б., заведующий кафедрой математического и информационного обеспечения экономических систем, доцент, кандидат физико-математических наук.

 ****

* Компьютерное программирование, консультационные и другие сопутствующие услуги;
* Деятельность в области информационного обслуживания;
* Научные исследования и разработки;
* Высшее образование.

****

**Адрес:** г. Гродно, ул. Гаспадарчая, 23, ауд. 210

**Телефон:** (+375 152) 48-72-35

**Email:**  kaf\_mioes@grsu.by

**Сайт:**  fem.grsu.by