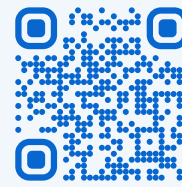




# Экономика (+Прикладная математика и информатика)

Профиль: "Аналитика Больших данных в экономике"



Ещё больше информации тут

## О программе

Уникальная программа РЭУ им. Г.В. Плеханова, реализуемая сразу по двум направлениям: "Экономика" и "Прикладная математика и информатика".

Обучение на программе ведется совместно с Институтами Российской академии наук.

Выпускники программы: экономисты, руководители, аналитики, data scientist – профессионалы, хорошо разбирающиеся в экономике и в современных методах обработки и анализа информации с использованием IT-технологий: Больших данных, машинного обучения, искусственного интеллекта.

## Условия поступления

ПРОХОДНОЙ БАЛЛ ЕГЭ 2024 (БЮДЖЕТ)	ФОРМА ОБУЧЕНИЯ	БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ (2025 г.)	ПЛАТНЫХ МЕСТ (2024 г.)	ДИПЛОМ государственного ОБРАЗЦА	ОТСРОЧКА ОТ АРМИИ
<b>282</b>	<b>очная</b>	<b>17</b>	<b>10</b>		

## Вступительные испытания 2025

ЕГЭ	Минимальные баллы на бюджет	Минимальные баллы на внебюджет
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ		
Математика (профиль)	<b>50</b>	<b>40</b>
Русский язык	<b>60</b>	<b>40</b>
ПРЕДМЕТ ПО ВЫБОРУ		
Обществознание	<b>60</b>	<b>45</b>
Иностранный язык	<b>60</b>	<b>30</b>
История	<b>60</b>	<b>36</b>
География	<b>60</b>	<b>40</b>

## Особенности профиля

- Уникальная междисциплинарная программа бакалавриата - экономика, математика и IT в одном учебном плане.
- Участие ведущих ученых из научных центров-партнеров мирового уровня в проведении занятий и формировании программ.
- Выделенная образовательная среда - специальный компьютерный класс «Data Science», облачные ресурсы и суперкомпьютер.
- Подход от «науки к образованию» - участие в проектах и исследованиях научных лабораторий Университета.
- Получение компетенций для работы в высокотехнологичных отраслях экономики и ведущих научно-исследовательских центрах.



# Дисциплины



## Экономика

- Экономический анализ
- Экономика организаций
- Стратегирование инвестиционной деятельности
- Планирование и прогнозирование экономических рисков
- Экономика труда
- Экономическая безопасность России



## Математика

- Математический анализ
- Дискретная математика
- Теория вероятностей и математическая статистика
- Линейная алгебра
- Математическая логика и теория алгоритмов



## Предпринимательство

- Менеджмент
- Маркетинг
- Предпринимательские риски
- Управление проектами
- Стратегическое планирование бизнес-систем



## Аналитика Больших данных

- Программирование
- Алгоритмы и структуры данных на Python
- Методы оптимизации
- Основы работы с Большими данными
- Проектирование программных систем
- Анализ Больших данных и хранилища данных
- Базы данных
- Бизнес-аналитика
- Искусственный интеллект и экспертные системы в экономике
- Семантические модели данных



## Финансы

- Финансы
- Финансовые рынки
- Финансы общественного сектора
- Налоговая политика
- Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности
- Управление страховыми рисками



## Региональная экономика и статистика

- Эконометрика и методы моделирования в экономике
- Теория статистики
- Экономическая статистика
- Региональная экономика
- Муниципальная экономика



## Экономическая теория

- Макроэкономика
- Микроэкономика
- Экономическая история
- История экономической мысли
- Институциональная экономика

## О карьерных возможностях

### Ты будешь уметь

- Решать задачи наибольшей сложности в экономике.
- Применять современные экономико-математические методы исследования.
- Программировать, работать с Большими данными, машинным обучением и искусственным интеллектом.

### Кем работать?

- Data Scientist
- Специалист по работе с Большими данными
- Бизнес-аналитик, аналитик данных
- Руководитель направления
- Постановщик социально-экономических задач
- Научный сотрудник

### Где работать?

- Организации реального сектора экономики
- Высокотехнологичные компании
- Органы государственной власти и управления
- Финансовые конгломераты и организации
- Научные центры мирового уровня