

РОСТОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
(РИНХ)

РИНХ ЭКОНО



Ростовский государственный
экономический университет
(РИНХ) – центр развития
статистической научной
школы на Юге России

**Престиж вуза – первая
составляющая успешного
образования**

Ростовский Государственный Экономический Университет (РИНХ) – один из старейших вузов юга России

Входит в число ведущих экономических вузов страны, крупный многопрофильный образовательный и учебно-методический центр юга России, использующий новейшие методики и технологии обучения

РОСТОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
(РИНХ)



Ростовский Государственный Экономический Университет (РИНХ) – один из старейших вузов юга России

Деятельность университета признана европейскими образовательными и научными центрами, он входит в пять международных ассоциаций, а также является одним из инициаторов создания Академической сети региона Чёрного моря и Восточного Средиземноморья

РОСТОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
(РИНХ)



Ростовский Государственный Экономический Университет (РИНХ) – один из старейших вузов юга России

В 2019 году РГЭУ (РИНХ) вошёл в число ведущих университетов мира по данным одного из самых известных и престижных мировых рейтингов **Times Higher Education**



РОСТОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
(РИНХ)



Ростовский Государственный Экономический Университет (РИНХ) – один из старейших вузов юга России

РОСТОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
(РИНХ)

РГЭУ (РИНХ) – это ежегодно **20 000 +** студентов.

РГЭУ (РИНХ) – это

- **1000+** преподавателей
- **768** докторов и кандидатов наук
- **8** институтов и факультетов
- **7** филиалов

Подробнее <https://rsue.ru/>



Правильный выбор
профессии – залог
интересного обучения в
юности и высокого заработка
в зрелости

«Только с помощью
математики и статистики
современный бизнес сможет
выжить во все возрастающих
информационных потоках»

Стивен Бейкер,
обозреватель Business Week



Что такое СТАТИСТИКА

Со статистикой мы встречаемся повсюду: в рекламных объявлениях, новостях, репортажах – в любых текстах, созданных человеком.

Вэтом и состоит её парадокс – она вездесуща!

Мы не задумываясь считаем, сколько в среднем тратим на проезд, потребляем калорий, выпиваем воды, сколько проходим шагов в день, сколько в среднем часов сидим в соц. сетях и т.д.

С одной стороны, каждый из нас, вооружившись исходными данными и компьютером, способен выполнить сложные статистические выкладки, нажав буквально несколько клавиш. Но, если исходных данных окажется недостаточно или выбранный метод анализа будет применён некорректно, полученные выводы смогут ввести в заблуждение.

Знание статистики позволит вам разбираться в статистических данных, правильно их собирать, анализировать и убережет от неверного истолкования полученных результатов.



Что такое СТАТИСТИКА

Статистика включает в себя огромный пласт математики и информатики, умение пользоваться специализированными программными средствами для построения сложных эконометрических моделей и прогнозирования.

Статистика является мультидисциплиной в качестве теоретической базы для формирования статистической науки служат знания в области философии, социологии и экономической теории. В рамках этих дисциплин происходит изучение законов общественных явлений. Теория статистических методов нацелена на решение реальных задач. Статистика помогает произвести оценку масштаба того или иного явления, а также разработать систему методов для анализа и изучения.



Практическое приложение знаний статистика

Методы обработки данных, которыми владеют современные статистики, позволяют им найти достойное применение своих знаний и умений в различных областях деятельности: все уровни государственного управления, риск-менеджмент, страхование, маркетинг, исследование рынка, управление качеством и социальные исследования, консалтинг, трейдерство, работа на бирже и на финансовых рынках и др.



Практическое приложение знаний статистика

В промышленности статистики анализируют, например, данные о численности персонала и производительности труда для обеспечения принятия оперативных решений.

В области бизнес-исследований они создают и оценивают модельные расчеты. В обеспечении качества они используют случайные выборки для проверки соответствия указанным целевым значениям в процессе производства.

Эмпирические экономические исследования и разработка информационных систем управления (ИС) для экономического бизнес-планирования предлагают дополнительные потенциальные области применения для знаний и опыта статистиков.



Практическое приложение знаний статистика

Статистическое образование, развитое аналитическое мышление, умение работать с большими массивами данных, те умения и навыки, которые получает будущий статистик в процессе обучения – это крепкий фундамент для старта в карьере в разных областях, где нужен глубокий анализ данных. Специалист, обладающий этими знаниями, умеет извлекать из данных смысл, структурирует их, формулирует и проверяет гипотезы, находит закономерности и делает выводы. Его работа помогает принимать решения в бизнесе, управлении и науке.



Уровень заработной платы

В последние годы профессии, связанные с анализом данных, всё чаще входят в 10 самых высокооплачиваемых профессий в мире. Это профессии высокой квалификации, которым упорно и долго нужно учиться, параллельно приобретая репутацию и опыт.

Так, аналитики-трейдеры занимают 3 место в рейтинге самых высокооплачиваемых работ в мире

<https://hrmonitor.ru/pro/20-vysokooplachivaemyh-professij.html> и занимаются анализом и прогнозом изменений рынка. Полученные ими данные необходимы бизнесменам, так как становятся информационной основой оптимизации управления. Результат работы трейдера-аналитика – количество прогнозированных ситуаций рынка бизнеса, которые сбылись.



Необходимые личные качества

- Хорошее аналитическое нестандартное мышление и развитая логика
- Высокая работоспособность
- Навыки рациональной организации труда
- Терпеливость, сдержанность, усидчивость
- Хорошая память, внимательность
- Развитая концентрация, умение уделять внимание мелочам
- Ответственность, аккуратность
- Любовь к цифрам



**Кто готовит будущих
аналитиков в вузе и чему их
учат?**

Кафедра Статистики, эконометрики и оценки рисков – кузница статистиков юга России

В главном корпусе Университета в самом центре Ростова-на-Дону Учётно-экономический факультет 65 лет готовит будущих статистиков.

Кафедра Статистики, эконометрики и оценки рисков – одна из ключевых кафедр вуза.

Зав. кафедрой Статистики, эконометрики и оценки рисков
Заслуженный деятель науки РФ, д.э.н., профессор
Ниворожкина Людмила Ивановна.

На базе кафедры функционирует научная школа
«Прикладные статистические исследования и оценка
рисков» <https://rsue.ru/nauka/nauchnye-shkoly/statisticheskaya-metodologiya-issledovaniya-sotsialno-ekonomicheskikh-protseessov/>



Научная школа «Прикладные статистические исследования и оценка рисков»

Основные направления

- Доходы, бедность и неравенство в экономике
- Социально-экономические детерминанты длительности безработицы на российском рынке труда
- Гендерная дифференциация на рынке труда
- Социально-экономические аспекты занятости и потребления в пенсионном возрасте
- Статистическая методология оценки эффективности социальных программ
- Управление рисками и статистические методы исследования финансовой сферы
- Экономико-математическое моделирование социально-экономических систем
- Сберегательное и кредитное поведение домохозяйств: опыт эмпирического исследования



Кафедра Статистики, эконометрики и оценки рисков даёт студентам

возможность получить знания в области

- статистики
- эконометрики
- эконометрического моделирования
- анализа временных рядов
- теории вероятностей и математической статистики
- теории принятия управленческих решений, обосновании их выбора на основе критериев социально-экономической эффективности с учетом рисков и возможных социально-экономических последствий принимаемых решений



Кафедра Статистики, эконометрики и оценки рисков даёт студентам

ВОЗМОЖНОСТЬ НАУЧИТЬСЯ

- идентифицировать, классифицировать, оценивать риски хозяйствующих субъектов –прогнозировать развитие экономических процессов и явлений на микро- и макроуровне
- осуществлять актуарные расчеты с применением современных технических средств в области финансового анализа страховых операций
- разрабатывать и внедрять системы управления финансовыми рисками деятельности компаний любой сферы бизнеса
- строить прогнозы на основе эконометрических моделей и анализ временных рядов



Кафедра Статистики, эконометрики и оценки рисков даёт студентам

ВОЗМОЖНОСТЬ ОВЛАДЕТЬ:

- инструментарием современных статистических и эконометрических пакетов прикладных программ для эконометрического моделирования и оценки финансовых и иных рисков;
- способностью грамотно применять методы анализа процессов для принятия управленческих решений с учётом внешних и внутренних угроз экономической безопасности предприятий и организаций

