

Национальный Исследовательский Университет «Высшая Школа Экономики»  
ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК



ДЕПАРТАМЕНТ СТАТИСТИКИ И АНАЛИЗА ДАННЫХ

Международная лаборатория стохастического анализа и его приложений  
Московский государственный институт международных отношений (Университет) МИД России  
МИД России (Кафедра экономики и финансов. Одинцово)

## **XI Международная научно-практическая конференция студентов и аспирантов**

# **СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ЭКОНОМИКИ И ОБЩЕСТВА**

Москва, 12-15 мая 2020 г.

## **Программа конференции**

Москва 2020

**NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY  
HIGHER SCHOOL OF ECONOMICS  
FACULTY OF ECONOMICS**



DEPARTMENT OF STATISTICS AND DATA ANALYSIS  
Laboratory of Stochastic Analysis and its Applications

MGIMO University

Ministry of Foreign Affairs of Russia (Department of Economics and Finance. Odintsovo)

**XIth International Academic Conference for Students and  
Graduate Students**

**STATISTICAL METHODS FOR ANALYSIS  
OF THE ECONOMY AND SOCIETY**

Moscow, 12-15 May 2020

**Conference Program**

Moscow 2020

*Оргкомитет конференции приглашает Вас принять участие в конференции «Статистические методы анализа экономики и общества».*

**В связи с карантином конференция будет проходить 12-15 мая 2020г. в дистанционном формате с помощью сервиса Zoom. Слушатели и участники конференции смогут подключиться к Zoom по ссылке или идентификатору конференции, о чем будет сообщено дополнительно. Открытие и первое заседание – 13 мая, работа по секциям – 13-14 мая.**

**Регистрация участников 10-11 мая 2020 г.** через сайт конференции (ссылка будет доступна 10 мая). На указанные при регистрации адреса 12 мая будут присланы ссылки для подключения к конференции Zoom.

**Сайт конференции:** [stm.hse.ru](http://stm.hse.ru)

**Адрес Оргкомитета:** НИУ ВШЭ,  
г. Москва, Покровский бульвар, дом 11, каб. S429.

**Справки по телефону и E-mail:**

+7-495-772-95-90 \*26136

[vmkhitarian@hse.ru](mailto:vmkhitarian@hse.ru) (Мхитарян Владимир Сергеевич)

[vsirotin@hse.ru](mailto:vsirotin@hse.ru) (Сиротин Вячеслав Павлович)

[marhipova@hse.ru](mailto:marhipova@hse.ru) (Архипова Марина Юрьевна)

### **Инструкция по проведению вебинара на платформе Zoom**

1. Зарегистрируйтесь на платформе Zoom, пройдя по ссылке: <https://zoom.us/>.
2. Установите на своем устройстве приложение Zoom (бесплатно). Приложение можно скачать по ссылке: <https://zoom.us/download>.
3. За день до проведения конференции Вы получите письмо с приглашением. Чтобы присоединиться к видеоконференции, перейдите по ссылке, которая будет в письме.
4. Для участия в конференции Вам необходимо иметь компьютер с встроенной в него камерой и микрофоном/ смартфон/ или отдельную веб-камеру и наушники с микрофоном.
5. Во время сессии Вы можете:
  - включить или выключить микрофон;
  - демонстрировать свою презентацию (с разрешения руководителя секции);
  - написать сообщение в чате.

**Факультет экономических наук НИУ ВШЭ**

<http://economics.hse.ru/>

**Департамент статистики и анализа данных НИУ ВШЭ**

<http://economics.hse.ru/dest>

**Образовательная программа НИУ ВШЭ «Экономика и статистика»**

<http://www.hse.ru/ba/stat/students>

**Магистерская программа НИУ ВШЭ «Статистическое моделирование и актуарные расчёты»**

<https://www.hse.ru/ma/actuar/>

**Программный комитет конференции:**

Мхитарян Владимир Сергеевич (председатель)  
Суринов Александр Евгеньевич (сопредседатель)  
Архипова Марина Юрьевна (зам. председателя)  
Конаков Валентин Дмитриевич (чл. оргкомитета)  
Пономаренко Алексей Николаевич (чл. оргкомитета)  
Сиротин Вячеслав Павлович (чл. оргкомитета)  
Грачева Светлана Сергеевна (чл. оргкомитета)  
Звездина Наталья Валерьевна (чл. оргкомитета)  
Родионова Лилия Анатольевна (чл. оргкомитета)

**Студенческий оргкомитет конференции:**

Васильев Денис (4 курс, бакалавриат НИУ ВШЭ)  
Кузнецова Мария (4 курс, бакалавриат НИУ ВШЭ)  
Назаренко Анастасия (4 курс, бакалавриат НИУ ВШЭ)  
Сверкунова Анна (4 курс, бакалавриат НИУ ВШЭ)

**Расписание работы XI Международной научно-практической  
конференции студентов и аспирантов**  
«Статистические методы анализа экономики и общества»

**Регистрация участников (онлайн) 10-11 мая 2020 г.**

Среда, 13 мая 2020 г.				Четверг, 14 мая 2020 г.			
10 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup> Zoom 1	Открытие конференции Пленарное заседание 1 Рук. Мхитарян В.С., Сиротин В.П.			10 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup> Zoom 1	Пленарное заседание 2 Рук. Суринов А.Е., Пономаренко А.Н.		
13 <sup>00</sup> – 13 <sup>30</sup>	Перерыв			13 <sup>00</sup> – 13 <sup>30</sup>	Перерыв		
13 <sup>30</sup> – 15 <sup>30</sup>	Заседания секций			13 <sup>30</sup> – 15 <sup>30</sup>	Заседания секций		
	секц.	руководитель	zoom		секц.	руководитель	zoom
	1.1	Миронкина Ю.Н.	1		3.1	Сиротин В.П.	1
	1.2	Кучмасва О.В.	2		3.2	Копнова Е.Д.	2
15 <sup>30</sup> – 16 <sup>00</sup>	Перерыв			15 <sup>00</sup> – 15 <sup>30</sup>	Перерыв		
16 <sup>00</sup> – 18 <sup>00</sup>	Заседания секций			16 <sup>00</sup> – 18 <sup>00</sup>	Заседания секций		
	секц.	руководитель	zoom		секц.	руководитель	zoom
	2.1	Панов В.А.	1		4.1	Архипова М.Ю.	1
	2.2	Звездина Н.В.	2		4.2	Дуброва Т.А.	2

Zoom1: идентификатор конференции 991 0486 9891

Zoom2: идентификатор конференции 937 1990 9893

**Регламент выступлений:**

    пленарное заседание – 15 мин.,

    заседание секций - 10 мин.

**Участникам конференции рекомендуется подготовить презентацию (PowerPoint или PDF) для своего доклада.**

10<sup>00</sup> – 10<sup>15</sup>

**Открытие конференции**

***ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 1***

***10.00 – 13.00***

Zoom1: идентификатор конференции 991 0486 9891

Руководитель — **Мхитарян Владимир Сергеевич**

Соруководитель — **Сиротин Вячеслав Павлович**

1. Васильев Денис Филиппович,

Кузнецова Мария Евгеньевна (Москва, НИУ ВШЭ)

*Эконометрический анализ региональной торговли между государствами-членами ЕАЭС*

2. Сорокина Анастасия Вадимовна (Москва, НИУ ВШЭ)

*Исследование страхового мошенничества средствами продвинутого анализа данных и методов машинного обучения*

3. Жерело Максим Анатольевич (Минск, БГУ)

*Оптимизации торговых стратегий с использованием опционов*

4. Широбокова Маргарита Александровна,

Пивкин Кирилл Сергеевич (Ижевск, УдГУ)

*Интерпретация моделей случайного леса выживаемости в применении к расчету банковского кредитного риска*

5. Tsvetkova Anna (Moscow, HSE)

*Productivity Divergence at the Firm Level*

6. Сасаев Никита Игоревич (Москва, МГУ им. М.В.Ломоносова, МШЭ)

*Оценка экономической эффективности стратегического приоритета по обеспечению газификации Алтайского края*

***Перерыв***

***13.00 – 13.30***

## ПЕРВЫЙ ДЕНЬ КОНФЕРЕНЦИИ, 13 мая 2020 г.

---

### ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИЙ 1

Секция №1.1 13.30 – 15.30

«Статистические методы в страховании и экономике»

Zoom1: идентификатор конференции 991 0486 9891

Руководитель — **Миронкина Юлия Николаевна**

1. Сурцуков Данил Сергеевич (Москва, НИУ ВШЭ)  
*Статистический анализ развития банковского сектора России*
2. Капустин Максим Дмитриевич (Минск, БГУ)  
*Адаптивное вычисление вероятностей и прогнозирование момента завершения последовательного статистического теста*
3. Смагин Роман Сергеевич (Оренбург, ОГУ)  
*Эконометрическое моделирование как метод прогнозирования предпринимательских рисков*
4. Корсунова Надежда Николаевна (Ростов-на-Дону, РГЭУ(РИНХ))  
*Применение CRM – системы в работе банков*
5. Блазнов Глеб Игоревич (Санкт-Петербург)  
*О некотором подходе к управлению инвестиционным портфелем*
6. Колмагорова Дарья Алексеевна (Саранск, НИУ Мордовский ГУ)  
*Моделирование потребительских предпочтений услуг сферы здравоохранения*
7. Башкатова Мария Сергеевна (Тамбов)  
*Статистический анализ факторов, оказывающих наибольшее влияние на закредитованность населения в Тамбовской области*

**ПЕРВЫЙ ДЕНЬ КОНФЕРЕНЦИИ, 13 мая 2020 г.**

---

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИЙ 1**

**Секция №1.2 13.30 – 15.30**

**«Статистический анализ демографических процессов»**

Zoom2: идентификатор конференции 937 1990 9893

**Руководитель — Кучмаева Оксана Викторовна**

1. Васильева Наталья Васильевна (Москва, НИУ ВШЭ)

*Статистический анализ социально-экономических детерминант гендерных различий в продолжительности жизни в России.*

2. Еремина Ирина Анатольевна (Саранск, НИ Мордовский ГУ)

*Статистическая оценка экономического неравенства и бедности населения*

3. Османова Амина Османовна (Москва, НИУ ВШЭ)

*Статистический анализ денежных вкладов населения России*

4. Стрикало Кристина Андреевна (Москва, МГИМО (У) МИД РФ)

*Сравнительный анализ гендерной дифференциации заработной платы на рынке труда в странах ЕС и России*

5. Дубновицкая Анастасия Анатольевна (Москва, НИУ ВШЭ)

*Кто доволен своей зарплатой? О чем говорят данные РМЭЗ*

6. Оруджева Иминат Мурадовна (Махачкала, ДГУ)

*Статистический анализ и прогнозирование уровня занятости в республике Дагестан*

7. Шамышева Анаэль Муслимовна (Нур-Султан, МГУ им. М.В. Ломоносова (Казахстанский филиал))

*Статистический анализ структуры занятости населения Республики Казахстан*

8. Цыбенков Мунко Ванчикович (Улан-Удэ, БГУ им. Доржи Банзарова)

*Прогнозирование уровня занятости населения в республике Бурятия на основе исследования рядов динамики*

**Перерыв**

**15.30 – 16.00**



**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИЙ 2**

**Секция №2.1 16.00 – 18.00**

**«Математическое моделирование финансовых  
и социально-экономических процессов»**

Zoom1: идентификатор конференции 991 0486 9891

**Руководитель — Панов Владимир Александрович**

1. Румянцева Екатерина Александровна (Москва, НИУ ВШЭ)  
*Оптимизация числа каналов для обработки заданного объема запросов в информационной системе*
2. Дмитриева Мария Андреевна (Москва, НИУ ВШЭ)  
*Задача двухкритериальной оптимизации числа каналов в марковской системе массового обслуживания*
3. Загонова Елизавета Алексеевна (Москва, НИУ ВШЭ)  
*Оптимизация структуры системы массового обслуживания с целью увеличения среднего времени до ухода первого нетерпеливого клиента при минимальных затратах*
4. Егин Игорь Глебович, Филин Фёдор Олегович (Москва, НИУ ВШЭ)  
*Новый критерий равномерности, основанный на критерии Шермана*
5. Макушкин Михаил Сергеевич (Москва, НИУ ВШЭ)  
*Моделирование взаимосвязей между квантилями доходностей российских и иностранных фондовых рынков для оценки рыночных рисков*
6. Осипенко Владислав Олегович (Минск, БГУ)  
*Моделирование и прогнозирование чистых иностранных активов на основе панельных данных.*

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИЙ 2**

**Секция №2.2 16.00 – 18.00**

**«Анализ и моделирование социально-экономических и экологических процессов»**

Zoom2: идентификатор конференции 937 1990 9893

Руководитель — **Звездина Наталья Валерьевна**

1. Сергеева Анастасия Алексеевна (Москва, НИУ ВШЭ)  
*Статистический анализ влияния климатических условий на экономическое развитие регионов России*
2. Смирнов Артем Игоревич (Москва, НИУ ВШЭ)  
*Исследование факторов, влияющих на эффективность использования сельскохозяйственных территорий в России*
3. Ермолаева Дарья Игоревна (Москва, МГИМО (У) МИД РФ)  
*Использование регрессионного анализа для оценки эффективности системы экологического налогообложения Дании*
4. Саенко Анастасия Игоревна,  
Куриленко Анастасия Юрьевна (Москва, НИУ ВШЭ)  
*Экологическое состояние регионов России: кластерный анализ*
5. Великородная Татьяна Дмитриевна (Москва, НИУ ВШЭ)  
*Статистический анализ влияния климатических условий на экономическое развитие стран мира*
6. Великородная Татьяна Дмитриевна,  
Волкова Ольга Венедиктовна (Москва, НИУ ВШЭ)  
*Статистическое исследование рынка туризма в России*
7. Велькина Анастасия Александровна (Москва, НИУ ВШЭ)  
*Моделирование авиaperевозок Австралии с помощью ARIMA модели*

***ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 2***

***10.00 – 13.00***

Zoom1: идентификатор конференции 991 0486 9891

Руководитель — **Суринов Александр Евгеньевич**

Соруководитель — **Пономаренко Алексей Николаевич**

1. Kasianova Ksenia, Mozgunov Pavel (Moscow, HSE)

*A Novel Response-Adaptive Phase II Design Based On Context-Dependent Information Measures*

2. Берендеева Екатерина Валерьевна (Москва, НИУ ВШЭ)

*Трансформация российского продуктового рынка: эффекты дохода и замещения*

3. Кривицкая Анна Дмитриевна, Леденёва Елена Евгеньевна,

Мурыгина Ксения Вадимовна (Москва, МГУ им. М.В.Ломоносова)

*«Наказание» за материнство и гендерный разрыв. Свидетельства из Германии*

4. Белаш Ксения Владимировна (Саранск, НИ МГУ им. Н.П. Огарева)

*Статистическая оценка уровня развития электронного бизнеса в регионах ПФО*

5. Кири Роман Валерьевич (Москва, НИУ ВШЭ)

*Применение EM-алгоритма для поиска структурных сдвигов во временных рядах*

6. Никифорова Татьяна Сергеевна,

Жамсаранов Аюр Арсаланович (Улан-Удэ, БГУ им.Д.Банзарова)

*Статистический анализ уровня доходов населения муниципальных районов Республики Бурятия*

***Перерыв***

***13.00 – 13.30***

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИЙ 3**

**Секция №3.1 13.30 – 15.30**

**«Использование эконометрического инструментария  
для исследования социально-экономических процессов»**

Zoom1: идентификатор конференции 991 0486 9891

**Руководитель — Сиротин Вячеслав Павлович**

1. Корсунова Надежда Николаевна (Ростов-на-Дону, РГЭУ(РИНХ))  
*Перспективы развития искусственного интеллекта в работе российских банков*
2. Калинин Константин Игоревич (Москва, НИУ ВШЭ)  
*The assessment of public sector incentives' effectiveness in promotion of CSR among companies*
3. El Aoufir Mounir (Rabat, UMV5)  
*The role of tax multiplier as an emergence factor of the Moroccan economy: an empirical study*
4. Ульянова Марина Алексеевна (Москва, НИУ ВШЭ)  
*Статистическое исследование и моделирование инновационно-технологической активности энергетического сектора России и его влияния на уровень жизни людей*
5. Hajdukovic Ivan (Geneva, University of Barcelona)  
*The Impact of International Trade on the Price of Solar Photovoltaic Modules: Empirical Evidence*
6. Купцова Дарья Дмитриевна,  
Тахтарова Алена Сергеевна (Москва, НИУ ВШЭ)  
*Статистический анализ доходов населения в регионах РФ*
7. Азаренкова Ирина Владимировна  
(Москва, МосУ МВД России им.В.Я. Кикотя)  
*Особенности статистического анализа рыночного создания стоимости*

## ВТОРОЙ ДЕНЬ КОНФЕРЕНЦИИ, 14 мая 2020 г.

---

### **ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИЙ 3**

**Секция №3.2 13.30 – 15.30**

**«Эконометрический анализ и моделирование в экономике»**

**Zoom2: идентификатор конференции 937 1990 9893**

**Руководитель — Копнова Елена Дмитриевна**

1. Грачёва Анна Алексеевна (Москва, НИУ ВШЭ)

*Влияние суверенного "потолка" на корпоративный кредитный рейтинг в Российской Федерации*

2. Долгополова Юлия Сергеевна (Москва, НИУ ВШЭ)

*Статистический анализ взаимосвязи цифровой глобализации и экономического роста стран мира*

3. Хабирзянова Алия Флюоровна (Москва, НИУ ВШЭ)

*Статистический анализ конвергенции экономических систем стран ЕАЭС*

4. Болгов Артем Игоревич (Москва, НИУ ВШЭ)

*Моделирование динамики цен российских акций с учетом наличия в них длинной памяти*

5. Васильев Денис Филиппович (Москва, НИУ ВШЭ)

*Статистический анализ потенциала прямых иностранных инвестиций в автономные системы энергоснабжения*

6. Зайченко Анна Андреевна (Москва, РЭУ им. Г.В. Плеханова)

*Динамика потребностей в детских садах*

7. Кузьмичев Александр Владимирович (Москва, МосУ МВД России им.В.Я. Кикотя)

*Продовольственная безопасность России как новый объект статистической оценки*

**Перерыв**

**15.30 – 16.00**

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИЙ 4**  
**Секция №4.1 16.00 – 18.00**

**«Статистический анализ и моделирование инновационно-технологических процессов»**

Zoom1: идентификатор конференции 991 0486 9891

Руководитель — **Архипова Марина Юрьевна**

1. Гришакова Алина Алексеевна (Новосибирск, НГУЭУ)  
*Оценка инновационного потенциала Новосибирской области методами многомерной статистики*
2. Петрова Анастасия Александровна (Москва, НИУ ВШЭ)  
*Статистическое исследование мирового рынка телекоммуникаций*
3. Сергеева Мария Георгиевна (Йошкар-Ола, МарГУ)  
*Анализ инновационного развития стран мира*
4. Варабина Алина Олеговна (Москва, НИУ ВШЭ)  
*Статистическое исследование влияния развития технологий на образовательный процесс*
5. Будимаева Карина Ринатовна (Саранск, НИ Мордовский ГУ)  
*Влияние социальных инвестиций на инвестиционную привлекательность компании*
6. Чирков Владимир Андреевич (Москва, МосУ МВД России им.В.Я. Кикотя)  
*Статистическое исследование коммерческого использования государственной собственности*

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИЙ 4**

**Секция №4.2 16.00 – 18.00**

**«Статистические подходы к анализу  
развития малых и средних предприятий»**

Zoom2: идентификатор конференции 937 1990 9893

**Руководитель — Дуброва Татьяна Абрамовна**

1. Давыдова Саида Георгиевна (Москва, НИУ ВШЭ)  
*Взаимосвязь финансовых показателей компании и качества её финансовой отчетности*
2. Керопян Лилит Татуловна (Москва, НИУ ВШЭ)  
*Сравнительный анализ факторов, способствующих успешной реализации проектов в России и странах ЕС*
3. Арутюнян Арег Хачикович (Ереван, Филиал МГУ в Ереване)  
*Влияние интеграции с ЕС и Россией на экономику Армении: эконометрический анализ*
4. Гасанова Айнуэр Эльдар кызы (Москва, РЭУ им. Г.В. Плеханова)  
*Цифровые технологии в предпринимательском секторе европейских стран и России: многомерный статистический анализ*
5. Зебрева Александра Константиновна (Йошкар-Ола, МарГУ)  
*Многомерный статистический анализ индикаторов жилищно-коммунального хозяйства в России*
6. Векшина Анна Антоновна (Москва, МГИМО МИД России)  
*Статистические методы исследования поведения затрат компании*
7. Борщенко Артем Игоревич (Москва, МосУ МВД России им. В.Я. Кикотя)  
*Статистический анализ деятельности производственных организаций*

**ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ**



**ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК**

**Бакалаврская программа  
«Экономика и статистика»**

**Академический руководитель программы –**  
к.т.н., профессор департамента статистики и анализа данных  
Сиротин Вячеслав Павлович

**Направление подготовки:** 38.03.01 “Экономика”

**Где читается:** Факультет экономических наук  
Первый набор на программу - 2008 год

**Сайт программы -** <https://www.hse.ru/ba/stat/>

**Цель программы** — подготовка на уровне требований ведущих университетов мира экономистов-статистиков с аналитическим креативным мышлением для статистической поддержки принятия оптимальных управленческих решений в экономике, бизнесе и социальной сфере.

В рейтингах наиболее престижных профессий издания Jobs Rated Almanac, а также кадрового портала CareerCast.com профессия статистика неизменно входит в топ-10 (из 200-250 профессий). Главное содержание деятельности экономиста-статистика – количественная оценка и прогнозирование экономических и социальных явлений.

Профессионализм будущих бакалавров обеспечивается фундаментальной подготовкой по экономической теории и математике, международной методологии социально-экономических измерений, теории и практике статистического анализа, эконометрического моделирования и прогнозирования.



Студенты образовательной программы «Экономика и статистика» получают также прочные знания в области информационных технологий и современного статистического инструментария, научатся применять полученные знания на практике. Научно-исследовательская работа студентов связана с моделированием реальных социально-экономических явлений и процессов с использованием современных программных средств и компьютерных технологий

Это позволит им стать широко востребованными аналитиками в области экономики, финансов и страхования, способными быть и умелыми управленцами.

Желающие заниматься наукой смогут развиваться в направлении фундаментальных математико-статистических исследований, в области теоретической и прикладной экономики и в широком поле других направлений.

Компетенции, приобретенные в процессе обучения, позволят выпускникам образовательной программы работать:

- в статистических и аналитических подразделениях органов федерального, регионального и муниципального управления;
- в финансовых и аналитических подразделениях, департаментах развития банков, страховых, инвестиционных, рекламных и маркетинговых компаний;
- в научных учреждениях, занятых подготовкой и анализом статистической информации, и учебных заведениях.



## ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК

### Магистерская программа «Статистический анализ в экономике»

#### **Академический руководитель программы –**

д.э.н., профессор, руководитель департамента статистики и анализа данных

Суринов Александр Евгеньевич

**Направление подготовки:** 38.04.01 “Экономика”

**Где читается:** Факультет экономических наук

Первый набор на программу - 2020 год

**Сайт программы** - <https://www.hse.ru/ma/statanalysis/>

**Цель программы** — подготовка высококвалифицированных аналитиков, обладающих глубокими знаниями в области экономической теории, статистических методов измерения и моделирования экономических процессов, международных статистических стандартов.

Отличительной особенностью программы является обучение не только формальным методам анализа, но и международным методологическим стандартам, на основе которых формируются системы статистических показателей в подавляющем большинстве стран мира. Современный уровень знаний обеспечивается активным участием студентов в работе научных семинаров и конференций, организуемых департаментом с привлечением ведущих отечественных и зарубежных специалистов.

Программа построена таким образом, чтобы подготовить специалистов в области информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений и организации экономического мониторинга. Программа нацелена на получение знаний,

позволяющих на профессиональном уровне обрабатывать и анализировать массивы экономической информации (включая «большие данные»), выявлять закономерности, прогнозировать и моделировать социально-экономические явления и процессы с применением многомерных статистических методов и последних достижений статистического компьютеринга, интерпретировать результаты исследований и использовать их по направлениям, находящимся в мейнстриме современной экономической науки.

Наряду с дисциплинами, образующими ядро классического экономического образования, в программу вошли курсы дисциплин, нацеленных на получение знаний статистической методологии сбора, обработки, анализа данных и экономико-статистического моделирования.

Обязательными курсами являются: микроэкономика, макроэкономика и эконометрика.

Программы дисциплин специализации знакомят слушателей с источниками статистической информации, принципами и алгоритмами измерений социально-экономических явлений. В процессе преподавания используются методические приемы, совместно разработанные со Статистическим Институтом для Стран Азии и Тихого Океана ООН в Токио (SIAP).

Выпускники программы найдут себя в аналитических и финансово-экономических подразделениях предприятий и организаций различных форм собственности, системе государственного и муниципального управления, международных организациях, научных учреждениях и учебных заведениях.



**ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ**  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК**

### **Магистерская программа**

**«Статистическое моделирование и актуарные расчёты»**

**Академический руководитель программы –**  
д.ф.-м.н., профессор Конаков Валентин Дмитриевич

**Направление подготовки:** 38.04.01 “Экономика”  
**Где читается:** Факультет экономических наук

Первый набор на программу - 2016 год

**Сайт программы** - <https://www.hse.ru/ma/actuar/>

**Концепция программы.** Магистерская программа «Статистическое моделирование и актуарные расчёты» рассчитана на студентов, ориентированных на освоение современных вероятностно-статистических методов моделирования экономических процессов и на изучение математических основ теории страхования.

Программа была разработана для выпускников бакалавриатов математических, технических и экономических ВУЗов, которые связывают свою дальнейшую профессиональную деятельность со страховыми компаниями, финансовыми институтами, банками и хотят улучшить свои знания в области экономики и применения математических (чаще всего – вероятностных и статистических) методов в финансово-экономических задачах. Экономические курсы, преподаваемые в данной магистерской программе, обеспечивают достаточную базу для понимания предметной области, а также являются мотивацией для углубленного изучения соответствующих математических дисциплин.

**Международные стандарты академического образования.** Данная программа тесно связана с *международной лабораторией стохастического анализа и его приложений* <<http://lsa.hse.ru/>>. Ключевые курсы будут прочитаны специалистами лаборатории,

имеющими многолетний опыт преподавания в университетах Франции, Германии, Великобритании, США.

Партнёром данной магистерской программы, подтвердившим намерение открыть программу двойных дипломов, является ENSAE < <http://www.ensae.fr/> > (Ecole Nationale de la Statistique et de l'Administrations Economique) – ведущий университет Франции по направлению прикладной статистики и стохастического анализа.

**Трудоустройство выпускников.** Выпускники являются востребованными специалистами во всех сферах деятельности, в которых находят применение вероятностно-статистические методы.

Основные места трудоустройства выпускников:

- банки и инвестиционные компании;
- аналитические и финансовые службы, департаменты развития предприятий и фирм;
- страховые и аудиторские компании;
- компании, занимающиеся разработкой статистического программного обеспечения;
- наука и образование.

Тесная связь магистерской программы и международной лаборатории стохастического анализа (<http://lsa.hse.ru/>) будет использована для содействия в трудоустройстве выпускников в академической сфере.

**Важной особенностью** данной программы является параллельное изучение курсов по четырём направлениям:

1. Курсы вероятностного цикла, включая моделирование и анализ экономических процессов;
2. Методы современной статистики;
3. Основы теории страхования и актуарные расчёты;
4. Экономические дисциплины.

В данной программе студенты смогут получить знания и компетенции, отвечающие требованиям ведущих зарубежных и отечественных банков, страховых компаний, финансовых организаций и университетов.