

Область науки:

5. Социальные и гуманитарные науки

Группа научных специальностей

5.2. Экономика

Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:

Экономические науки

Шифр научной специальности:

5.2.2 Математические, статистические и инструментальные методы экономики

Направления исследований:

1. Теоретические и методологические вопросы применения математических, статистических и инструментальных методов в экономических исследованиях.
2. Разработка и развитие математических моделей анализа и прогнозирования экономических процессов.
3. Разработка и оценка расчетных моделей общего экономического равновесия.
4. Модели «затраты-выпуск».
5. Теоретико-игровые модели в экономических исследованиях.
6. Разработка и развитие математических методов и моделей глобальной экономики, межотраслевого, межрегионального и межстранового социально-экономического анализа.
7. Компьютерные методы и программы моделирования экономических процессов. Имитационное моделирование.
8. Разработка и оценка имитационных моделей экономических процессов.
9. Эконометрические и статистические методы анализа данных и тестирования гипотез в экономической науке.
10. Методы анализа «больших данных» в экономических исследованиях.
11. Экспериментальные методы в экономической науке. Лабораторные и «полевые» эксперименты, интерпретация их результатов.
12. Развитие и применение инструментария разработки систем поддержки принятия решений в сфере экономической политики и обеспечения национальных интересов.
13. Развитие и применение инструментария проектирования, разработки и сопровождения информационных систем в интересах субъектов экономической деятельности.

Смежные специальности (в рамках группы научных специальностей)

5.2.1 Экономическая теория

5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (специализация «Бухгалтерский учет, аудит и экономическая статистика»)