

Выпускающая кафедра: кафедра экономики и менеджмента в промышленности (71)

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3 года

Куратор программы: профессор Гусева Анна Ивановна, aiguseva@mephi.ru

Цель программы:

Целью программы аспирантуры является подготовка аспирантом диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук в области социальных и гуманитарных наук. Научная деятельность аспирантов проходит в рамках научных школ факультета ФБИУКС, что позволяет им совместно с нашими учеными вести разработки на переднем крае науки.

Направление научных исследований:

- теоретические и методологические вопросы применения математических, статистических, эконометрических и инструментальных методов в экономических исследованиях;
- разработка и развитие экономико-математических, эконометрических, оптимизационных и теоретико-игровых моделей, методология их использования для анализа экономических процессов, объектов и систем, и прогнозирования их развития;
- разработка и развитие математических и компьютерных моделей и инструментов для анализа и оптимизации процессов принятия решений в экономических системах, развитие и применение инструментария разработки систем поддержки принятия решений в сфере экономической политики и обеспечения национальных интересов;
- разработка и оценка моделей общего и частичного экономического равновесия, модели «затраты-выпуск» и модели производственных функций;
- разработка и развитие математических моделей глобальной экономики, эконометрических и статистических методов отраслевого, межотраслевого, межрегионального и межстранового социально-экономического анализа;
- компьютерные методы и программы моделирования экономических процессов, имитационное и агентно-ориентированное моделирование, разработка и оценка разработанных моделей экономических процессов;
- развитие и применение инструментария проектирования, разработки и сопровождения информационных систем в интересах субъектов экономической деятельности.

Организации-партнеры для проведения совместных научных исследований:

- Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН
- Институт стратегических исследований РАН

Научные группы, научные лаборатории, центры НИЯУ МИФИ:

Научная работа аспирантов проводится в составе научных школ факультета бизнес-информатики и управления комплексными системами на базе лаборатории «Развитие инженерных образовательных программ в области Производственной системы «Росатом» (ПСР)», размещающейся на мощностях Центра обработки данных НИЯУ МИФИ.

