Математические и инструментальные методы ЭКОНОМИКИ

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Присваивается степень или квалификация: **Исследователь. Преподаватель-исследователь**

Язык обучения: **русский, английский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **3 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **325 000 руб. в год**

Куратор программы: **Харитонов Владимир Витальевич**

Телефон: **Контактное лицо: Петухова Ольга Николаевна. Тел. +74957885699, доб. 8045.**

E-mail: ONPetukhova@mephi.ru

Выпускающая кафедра: Кафедра экономики и менеджмента в промышленности (№ 71)

Цели программы: подготовка аспирантов, которые смогут успешно развивать математические и инструментальные методы экономики, применять данные методы в разработке инновационных проектов, осуществлять экономический анализ эффективности инвестиций в высокотехнологический сектор промышленности

Область профессиональной деятельности:

Экономический анализ сложных процессов создания новых и модернизации существующих производственных систем и промышленных комплексов. Имитационное моделирование рыночных отношений экономических субъектов в высокотехнологических отраслях реального сектора экономики. Проведение исследований динамики экономических процессов в комплексных социально-экономических системах.

Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности и исследований в данной области являются домашние хозяйства, предприятия всех организационно-правовых форм, объединения и союзы, экономические регионы, национальные и международные экономические системы.

Предметом исследований выступают социально-экономические процессы и явления, протекающие в экономических системах.

Особенности учебного плана

Особенности учебного плана заключаются в решении актуальных задач инновационной экономики, разработке и исследовании макромоделей экономической динамики в условиях равновесия и неравновесия, конкурентной экономики, монополии, олигополии, сочетания различных форм собственности.

В ходе обучения планируется разработка и исследование моделей и математических методов анализа микроэкономических процессов и систем: отраслей народного хозяйства, фирм и предприятий, домашних хозяйств, рынков, механизмов формирования спроса и потребления, способов количественной оценки предпринимательских рисков и обоснования инвестиционных решений.

Перечень предприятий для прохождения практики и трудоустройства выпускников

Российские научные центры; предприятия Росатома; институты РАН, промышленные корпорации, банки, фонды, инновационные структуры.

Специализации в рамках данной программы