**Макроэкономические модели общего равновесия**

Курс нацелен на ознакомление слушателей с основами современного структурного макроэкономического моделирования. В настоящее время все большую популярность приобретают динамические стохастические модели общего равновесия (DSGE). Существенный прогресс, достигнутый в вопросе формулирования и оценки этого класса моделей за последние 20 лет, обусловил значительный интерес к ним не только со стороны академического сообщества, но и со стороны центральных банков. Это связано с тем, что DSGE могут быть применены для определения источников деловых колебаний, для предсказания макропоказателей, для прогноза эффектов различных политик, для ответа на вопрос о структурных изменениях в экономике и т. д. В результате модели этого класса применяются все чаще и чаще как в рамках академических, так и в рамках прикладных исследований.

Несмотря на очевидную необходимость подготовки специалистов, обладающих достаточным уровнем знаний для работы с DSGE моделями, они никак не затрагиваются даже в продвинутом курсе макроэкономики. Задача курса «Макроэкономические модели общего равновесия» состоит в том, чтобы научить слушателей строить несложные DSGE модели, решать их, калибровать и интерпретировать полученные результаты. В рамках курса акцент сделан на стохастических моделях, хотя детерминированные модели также обсуждаются. При этом в курсе одинаково много внимания уделяется как теоретической, так и технической составляющей. В процессе изучения курса слушатели осваивают Matlab и Dynare (настройка над Матлабом, упрощающая работу с DSGE) на уровне, достаточном для построения собственных DSGE – моделей..

Курс рассчитан на новичков как в вопросах моделирования общего равновесия, так и в том, что касается программирования в Матлабе. Вопросы динамической оптимизации также освещаются в курсе при предположении, что слушатель не встречался с ней прежде.

Требования к слушателям: слушатель должен уметь работать с матрицами и применять методы статической ограниченной оптимизации (лагранжиан).

Длительность курса: курс рассчитан на 56 часов с учетом контрольной работы и экзамена.