

## **Аннотация к рабочей программе «Динамические межотраслевые модели»**

Дисциплина «Динамические межотраслевые модели» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 38.06.01 Экономика. Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (промышленность)) по очной форме обучения на русском языке.

**Место в образовательной программе:** Дисциплина «Динамические межотраслевые модели» реализуется в составе профессионального модуля «Экономика и управление народным хозяйством (промышленность)» в третьем семестре в рамках вариативной части дисциплин (модулей) Блока 1 и является базовой для осуществления научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации).

Дисциплина «Динамические межотраслевые модели» направлена на формирование компетенций:

УК-1.3. Анализировать данные отечественной и зарубежной статистики в области экономической науки и обобщать полученные результаты.

УК-3.1. Пользоваться различными типами коммуникаций при осуществлении работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач

УК-6.4. Анализировать представления и подходы к исследованию направлений экономической науки, адаптировать их с условиями поставленных задач

ОПК-1.1. Понимать особенности научных программ и парадигмы основных современных экономических теорий, критерии их выделения, их влияние на возможность использования научного инструментария в исследовательских проектах и информационных ресурсах

ПК-1.4. Применять современные модели и методы экономического анализа для решения актуальных экономических проблем.

ПК-2.4. Определять последствия применения инструментов экономической политики с использованием результатов аналитических и прогнозных расчетов на основе моделирования

ПК-3.4. Развивать методiku экономико-математического анализа для получения оптимального прогноза развития в условиях конкретной ситуации и неопределенности

### **Перечень основных разделов дисциплины:**

Раздел 1. Временной аспект воспроизводства основного капитала и его взаимосвязь с воспроизводством валового выпуска. Раздел 2. Динамическая межотраслевая модель национальной экономики с учетом строительного лага. Раздел 3. Методические вопросы расчета структуры распределенного во времени инвестиционного лага. Раздел 4. Построение финансового и бюджетного блоков ДММ. Раздел 5. Построение монетарного блока ДММ. Раздел 6. Построение блока платежного баланса ДММ. Раздел 7. Вычислимые и прикладные модели общего равновесия: особенности построения, области применения, достоинства и недостатки. Три уровня информации и методы оценивания вычислимых и прикладных моделей общего равновесия. Раздел 8. Предпосылки развития моделей межотраслевого баланса в направлении концепции общего равновесия. Основные предположения общеравновесной модели межотраслевого баланса и направления ее использования. Раздел 9. Схема 4 квадранта межотраслевого баланса, особенности построения и оценивания. Раздел 10. Ввод агрегированных рынков в общеравновесную

модель межотраслевого баланса. Ввод агрегированных агентов в общеравновесную модель межотраслевого баланса. Раздел 11 Структура исходной балансовой базы ДММ и источники информации для ее формирования. Формирование основных элементов информационной базы ДММ. Раздел 12 Построение базового варианта расчета прогнозной траектории развития экономики России с использованием ДММ Раздел 13 Проведение вариантных прогнозных расчетов развития экономики России в соответствии с индивидуальными заданиями.

При освоении дисциплины аспиранты выполняют следующие виды учебной работы: лекции, практические занятия, консультации, самостоятельная работа. В учебном процессе предусматривается использование активных и интерактивных форм проведения занятий.

Самостоятельная работа аспирантов подразумевает самостоятельный расчет основных макроэкономических показателей России с помощью ДММ, что позволяет аспирантам увидеть и попытаться оценить взаимосвязи между основными показателями состояния экономики.

**Правила аттестации по дисциплине.** Контроль знаний по результатам изучения курса проводится в форме дифференциального зачета в письменной форме. Зачет включает ответ на один теоретический вопрос и аналитический отчет о результатах расчетов по индивидуальному заданию с использованием ДММ экономики России.

Все указанные задания учитываются при выставлении итоговой оценки по дисциплине со следующими весами:

		Весовые коэффициенты
1.	Теоретический вопрос	0,2
2.	Аналитический отчет по расчетам с использованием ДММ экономики России	0,8

По результатам получившихся суммы баллов выставляется итоговая оценка исходя из следующих граничных значений:

85-100 баллов – «отлично» (допущен)

70-85 баллов – «хорошо» (допущен)

60-70 баллов – «удовлетворительно» (допущен)

Меньше 60 баллов – «неудовлетворительно» (недопущен)

#### **Учебно-методическое обеспечение дисциплины.**

Учебно-методологический комплекс по дисциплине в электронной информационно-образовательной среде ИЭОПП <http://www.ieie.su>