

## МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ЭКОНОМИКИ

### модуль по подготовке к кандидатскому экзамену по специальности Математические и инструментальные методы экономики

**ФИО преподавателей:** участвующих в чтении учебной дисциплины для аспирантов 2 года обучения

- преподаватели кафедр: «Математические методы анализа экономики» и «Экономическая информатика» экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

**Цель освоения дисциплины:** достичь высоких результатов в формировании у аспирантов:

- способности к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки; самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий ; адаптировать и обобщать результаты современных экономических исследований для целей преподавания экономических дисциплин в высших учебных заведениях ; адаптировать результаты современных экономических исследований для целей решения экономических проблем, возникающих в деятельности организаций и государственной политики ; использовать результаты исследований, знание закономерностей и тенденций развития для совершенствования организационно-экономических механизмов, методов управления, разработки стратегий деятельности предприятий, организаций, комплексов отраслей.

- готовности участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

- владения методологией теоретических и экспериментальных исследований в области научной специальности (направленности образовательной программы).

**Место дисциплины в учебном плане:** относится к вариативной части ОПОП, обязательна для изучения в 3-м семестре для аспирантов второго года обучения направленности «Математические и инструментальные методы экономики».

**Краткое содержание дисциплины:** Математические методы анализа экономики. Математическое моделирование экономики. Инструментальные средства.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет:** 6 зачетных единицы, всего 216 ак. часов.

**Язык преподавания:** русский.

**Формат обучения:**

Дисциплина реализуется с использованием электронного обучения и дистанционных технологий на базе электронной информационной среды экономического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова «on.esop».

Процесс планирования проведения дисциплины сопровождается разработкой Календарно-тематического плана с указанием Ф.И.О. ведущих преподавателей, дат проведения занятий, аудиторий, который представляется в базе электронной информационной среды экономического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова «on.esop» перед началом занятий.

**Итоговый контроль по дисциплине:** промежуточная аттестация с оценкой (кандидатский экзамен).