

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины (модуля)**  
**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ НЕСОВЕРШЕННОЙ КОНКУРЕНЦИИ И**  
**НАЛОГОВОЙ ОПТИМИЗАЦИИ**

**1. Цели освоения дисциплины**

**Целью** изучения дисциплины (модуля) «Математические модели несовершенной конкуренции и налоговой оптимизации» является:

- ознакомление магистрантов с классическими и современными моделями несовершенной конкуренции и их приложениями к практическим задачам;
- освоения основных моделей несовершенной конкуренции и их приложений к практическим задачам;
- освоение магистрантами методов анализа налогов и их налогооблагаемых баз и принятия управленческих решений по оптимизации налоговых платежей организации.

**2. Место дисциплины в структуре ОПВО магистратуры**

Дисциплина «Математические модели несовершенной конкуренции и налоговой оптимизации» (Б1.В.ДВ.03.01.) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Б1; изучается на 1 курсе в 1 семестре.

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по дисциплинам: «Высшая математика», «Экономическая теория», «Математическая экономика», в объёме вузовской программы бакалавриата.

Изучение дисциплины «Математические модели несовершенной конкуренции и налоговой оптимизации» необходимо для успешного освоения дисциплин, формирующих компетенции УК-1, ПК-3.

**3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Математические модели несовершенной конкуренции и налоговой оптимизации»**

Процесс изучения дисциплины «Математические модели несовершенной конкуренции и налоговой оптимизации» направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ОПВО	Индикаторы достижения сформированности компетенций
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Знает проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними и принципами обобщения информации. УК-1.2 Умеет анализировать источники информации, необходимой для профессиональной деятельности. УК-1.3 Владеет инструментами критического анализа надежности источников информации, управления коммуникациями в проекте
ПК-3	Способен использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в экономической деятельности	ПК.3.1 Знает современные методы научных исследований в области проектирования информационных систем в экономической деятельности, ПК.3.2. Умеет проводить анализ и выбор инструментария проектирования и управления информационными системами в экономической деятельности, ПК.3.3. Владеет навыками применения в практике проектирования информационных систем в экономической деятельности современный программный и методический инструментарий

**4. Общая трудоемкость дисциплины 108 часов (3 зачетные единицы).**

**5. Разработчик:** Байчорова С.К., ст. преподаватель кафедры математического анализа.