

**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;
- освоение 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 организаций.

**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: «Математический анализ», «Линейная алгебра», «Теория вероятностей», «Математическая статистика», «Экономическая теория», «Математическая экономика», «Статистика», «Эконометрика» в объеме вузовской программы бакалавриата. Изучение дисциплины «Математические модели несовершенной конкуренции и налоговой оптимизации» необходимо для успешного освоения дисциплин, формирующих компетенции ПК-1, ПК-2.

**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:

<b>Код компетенций</b>	<b>Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ОПВО</b>	<b>Индикаторы достижения сформированности компетенций</b>
ПК-1	Способен демонстрировать фундаментальные знания математических и прикладных наук	ПК-1.1. Знает способы демонстрации и применения фундаментальных знаний в области математических и прикладных наук ПК-1.2. Умеет строить математические и компьютерные модели и исследовать их аналитическими и численными методами ПК-1.3. Владеет способностью к созданию, анализу и реализации математических и компьютерных моделей в областях профессиональной деятельности
ПК-2	Способен проводить научные исследования, на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности	ПК-2.1. Знает способы проведения научных исследований, на основе существующих методов математического и компьютерного моделирования в выбранных областях профессиональной деятельности ПК-2.2. Умеет решать научные задачи в связи с

	поставленной целью на основе существующих и выбранных методов ПК-2.3. Владеет практическими навыками и умениями использования результатов научных исследований для применения в выбранных областях профессиональной деятельности
--	---

**4. Общая трудоемкость дисциплины:** 72 часа (2 зачетные единицы).

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