

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины**

**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ НЕСОВЕРШЕННОЙ КОНКУРЕНЦИИ И  
НАЛОГОВОЙ ОПТИМИЗАЦИИ**

**1. Цели освоения дисциплины**

Целью освоения 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 ОП ВО магистратуры**

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

Для успешного освоения дисциплины «Математические модели несовершенной конкуренции и налоговой оптимизации» обучающийся должен иметь базовую подготовку по высшей математике, экономике, экономико-математическому моделированию. 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 следующих компетенций обучающегося:

<b>Код компетенций</b>	<b>Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ОП ВО</b>	<b>Индикаторы достижения компетенций</b>	<b>Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами</b>
<b>УК-1</b>	Способен осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	УК. М-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними УК. М-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению УК. М-1.3 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников УК. М-1.4	<b>Знать:</b> основные математические модели несовершенной конкуренции и налоговой оптимизации и методы их построения и решения: - для анализа проблемной ситуации, как системы и выявления ее составляющих и связи между ними; - для выявления и анализа пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации; -для проектирования процессов по устранению пробелов в информации и решения проблемной ситуации. <b>Уметь:</b> применять основные математические модели несовершенной конкуренции и налоговой

		<p>Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов</p> <p>УК. М-1.5 Строит сценарии реализации</p> <p>стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения.</p>	<p>оптимизации и методы их построения и решения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при проведении анализа проблемной ситуации, как системы и выявлении ее составляющих и связи между ними;</li> <li>- при выявлении и анализа пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации;</li> <li>- при проектировании процессов по устранению пробелов в информации и решению проблемной ситуации.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <p>основными математическими моделями несовершенной конкуренции и налоговой оптимизации и методами их построения и решения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для аргументации результатов анализа проблемной ситуации, как системы и выявленных ее составляющих, и связей между ними;</li> <li>- для аргументации результатов анализа информации и выявленных пробелов в ней;</li> <li>- для разработки стратегии решения проблемной ситуации и содержательной ее аргументации.</li> </ul>
<b>ПК-3</b>	<p>Способен принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска</p>	<p>ПК.М-3.1. Знает основы теории систем и системного анализа</p> <p>ПК.М-3.2. Знает принципы формирования и механизмы рыночных процессов организации</p> <p>ПК.М -3.3. Умеет проводить всесторонний анализ и распределять работы и выделять ресурсы.</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы теории систем и системного анализа для исследования математических моделей несовершенной конкуренции и налоговой оптимизации;</li> <li>- принципы формирования и механизмы рыночных процессов организации для построения математических моделей несовершенной конкуренции и налоговой оптимизации;</li> <li>- методы решения, полученных моделей.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять основы теории систем и системного анализа для исследования математических моделей несовершенной конкуренции и налоговой оптимизации;</li> <li>- применять принципы формирования и механизмы рыночных процессов организации для построения математических моделей несовершенной конкуренции и налоговой оптимизации;</li> <li>- применять методы построения и решения математических моделей несовершенной конкуренции и налоговой оптимизации на основе имеющихся данных.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основами теории систем и системного анализа для исследования математических моделей несовершенной конкуренции и налоговой оптимизации;</li> <li>- принципами формирования и механизмами рыночных процессов организации для построения математических моделей несовершенной конкуренции и налоговой оптимизации;</li> <li>- методами построения и решения математических моделей несовершенной конкуренции и налоговой оптимизации на основе имеющихся данных.</li> </ul>

**4. Общая трудоемкость дисциплины 108 часов (3 зачетных единиц).**

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