

**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:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ОП ВО	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
УК-1	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	Знать: 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. Уметь: 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"> - при проведении анализа проблемной ситуации, как системы и выявлении ее составляющих и связи между ними; - при выявлении и анализа пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации; - при проектировании процессов по устранению пробелов в информации и решению проблемной ситуации. <p>Владеть: основными математическими моделями несовершенной конкуренции и налоговой оптимизации и методами их построения и решения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для аргументации результатов анализа проблемной ситуации, как системы и выявленных ее составляющих, и связей между ними; - для аргументации результатов анализа информации и выявленных пробелов в ней; - для разработки стратегии решения проблемной ситуации и содержательной ее аргументации.
ПК-3	Способен принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска	<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>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы теории систем и системного анализа для исследования математических моделей несовершенной конкуренции и налоговой оптимизации; - принципы формирования и механизмы рыночных процессов организации для построения математических моделей несовершенной конкуренции и налоговой оптимизации; - методы решения, полученных моделей. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять основы теории систем и системного анализа для исследования математических моделей несовершенной конкуренции и налоговой оптимизации; - применять принципы формирования и механизмы рыночных процессов организации для построения математических моделей несовершенной конкуренции и налоговой оптимизации; - применять методы построения и решения математических моделей несовершенной конкуренции и налоговой оптимизации на основе имеющихся данных. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основами теории систем и системного анализа для исследования математических моделей несовершенной конкуренции и налоговой оптимизации; - принципами формирования и механизмами рыночных процессов организации для построения математических моделей несовершенной конкуренции и налоговой оптимизации; - методами построения и решения математических моделей несовершенной конкуренции и налоговой оптимизации на основе имеющихся данных.

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

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