

**АННОТАЦИЯ Б1.В.ОД.5 Методы  
моделирования и прогнозирования экономики**  
Направление 38.03.01 Экономика профиль Бухгалтерский учет, анализ и  
аудит

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

***Цель дисциплины:***

Программа учебной дисциплины «Методы моделирования и прогнозирования экономики» предназначена для реализации государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по направлению подготовки Направления 38.03.01 Экономика профиль Экономика предприятий и организаций. Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Предмет изучения курса — экономические, организационные, правовые, аналитические аспекты моделирования, планирования и прогнозирования экономики применительно к периоду современному этапу рыночного развития российской экономики.

Объект изучения — практический опыт, накопленный в сфере моделирования, прогнозирования и планирования экономики, государственного управления и регулирования экономики в рамках действующих законодательных и нормативных актов.

Цель изучения курса — на основе теоретического и практического анализа процессов функционирования, планирования и прогнозирования, а также обобщения законодательных и нормативных документов, опыта рыночных преобразований в государственном и региональном, отраслевом секторах экономики и в сфере предпринимательской деятельности овладеть методами и механизмами организации планирования, прогнозирования экономики.

***Задачи дисциплины:***

- рассмотрение концептуальных вопросов, моделей и методов планирования и прогнозирования экономики в их взаимодействии с экономикой и финансами предприятий, отраслей, регионов.

- изучение планирования и прогнозирования экономики как единой ценностной ориентации, но в каждом конкретном случае с учетом особенностей, выражающихся в специфике их функционирования и развития в рамках национальной экономики в целом, региональной, муниципальной экономики.

- исследование моделирования, планирования и прогнозирования экономики с позиций их эффективного и комплексного воздействия на реальный сектор экономики в будущем периоде развития.

В процессе обучения студенты развивают и углубляют навыки экономического анализа, учатся оценивать принятые на региональном, муниципальном уровне финансово-экономических решений. Предполагается совершенствование инструментария экономического стратегического анализа применительно к исследованию функционирования экономики на всех уровнях

хозяйствования, углубление понимания закономерностей функционирования и перспективного развития национальной экономики.

Важными задачами, которые ставятся при прогнозировании и планировании, разработке соответствующей концепции, программы, мероприятия, являются сохранение и развитие высокоэффективной структуры экономики, обоснование и регулирование темпов роста выпуска продукции, высокой степени ее конкурентоспособности на рынке, обеспечение эффективного использования материальных, энергетических, трудовых и финансовых ресурсов, достаточного уровня доходов и социальной защищенности населения, поддержание имеющихся и налаживание новых многообразных экономических связей в масштабах региона, государства и с внешним миром.

### ***Место дисциплины в структуре ОПОП ВО***

Курс основан прежде всего на тех элементах экономической теории, которые были уже рассмотрены в рамках предшествующих курсов. Основной базой предмета является макроэкономический и стратегический анализ. Курс расширяет и углубляет их, рассматривая те темы, которые практически не затрагиваются в рамках классических курсов макроэкономики, микроэкономики, экономики фирмы, государственных и муниципальных финансов, финансового менеджмента.

Данная учебная дисциплина относится к базовой части профессионального цикла учебного плана.

Изучение данной дисциплины опирается на знания, полученные в ходе изучения «Истории экономики», параллельного освоения таких дисциплин как «Микроэкономика», «Макроэкономика».

Для успешного освоения дисциплины «Методы моделирования и прогнозирования экономики» студент должен:

#### ***знать:***

основные термины и понятия экономики;  
современные подходы к изучению экономики;  
методы и принципы анализа функционирования экономики на различных уровнях хозяйственной системы;  
способы определения структуры национальной и региональной экономики; основные модели, применяемые при изучении экономики.  
принципы, методы и формы государственного регулирования экономики;  
основные проблемы, возникающие при изменении рыночных структур, глобальных финансовых изменений и связанные с эти проблемы адаптации национальной экономики к изменившимся условиям.

#### ***уметь:***

проводить классификацию, выбирать главное, сравнивать, устанавливать зависимости и причинно-следственные связи;  
анализировать, систематизировать и обобщать статистическую и экономическую информацию;  
использовать основные формулы, уравнения, методы и модели для проведения расчетов и решения задач;

определять способы воздействия государства на экономику и социальную сферу.

обосновывать выбор методов планирования и прогнозирования и полученные результаты;

анализировать взаимодействие различных факторов, оказывающих влияние перспективное развитие экономики;

разрабатывать рекомендации в сфере регулирования экономики на различных уровнях хозяйствования.

использовать полученные знания в различных видах своей профессиональной деятельности

***владеть:***

экономической, финансовой информацией; методологией исследования функционирования и перспективного развития экономики; навыками анализа различных экономических явлений и рыночных структур.

методами анализа особенностей функционирования и перспективного развития экономики различных сфер и видов деятельности;

способами изучения и применения основных методов и моделей прогнозирования и планирования экономики на всех уровнях хозяйствования.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

**ПК-2 способность на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов**

В результате освоения компетенции **ПК - 2** студент должен:

**1. Знать:**

- теоретические основы исследования экономики и управления экономикой организаций;

- нормативные правовые акты, регламентирующие предпринимательскую деятельность в Российской Федерации;

- фундаментальные концепции организации национальной экономики.

**2. Уметь:**

- выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения;

-рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов;

- строить на основе описания ситуаций стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты;

- находить и использовать экономическую и финансовую информацию о функционировании отдельных предприятий, финансовых рынков, рынков товаров и услуг;

- осуществлять проведение расчетов экономических и социально-экономических показателей на основе типовых методик с учетом действующей нормативно-правовой базы;

- прогнозировать на основе стандартных теоретических и экономических моделей поведения экономических агентов, развитие экономических процессов и явлений на микро, мезо и макро уровнях;

- формировать экономические планы предприятия;

- представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи.

### **3. Владеть:**

- методологией экономического исследования;

- современными методами сбора, обработки и анализа экономических показателей;

- методами анализа экономических и социально-экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов;

- навыками самостоятельной работы выполнения заданий в форме эссе, рефератов, докладов;

- навыками применения компьютерных программных продуктов и глобальной информационной сети для получения и анализа информации о функционировании предприятий, финансовых рынков, рынков товаров и услуг, необходимой для принятия экономических решений.

**ПК-4 способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты**

В результате освоения компетенции **ПК - 4** студент должен:

#### **1. Знать:**

- фундаментальные концепции управления экономикой;
- теоретические основы функционирования национальной и корпоративной экономики; • виды валютных операций и механизм их осуществления;
- организацию международных расчетов банков и компаний РФ с зарубежными партнерами.

#### **2. Уметь:**

- применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования для решения экономических задач;
- выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения;

- проводить анализ и интерпретация показателей, характеризующих социально-экономические и финансовые процессы и явления на микро- и макро- уровне как в России, так и за рубежом;
- строить на основе описания ситуаций стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты;
- находить и использовать экономическую и международную финансовую информацию о функционировании отдельных предприятий, финансовых рынков, рынков товаров и услуг;
- осуществлять выбор адекватных моделей управления национальной и корпоративной экономикой;
- применить на практике знания в области моделирования и прогнозирования экономики.

### **3. Владеть:**

- методологией экономического исследования;
- современными методами сбора, обработки и анализа экономических показателей;
- навыками самостоятельной работы выполнения заданий в форме эссе, рефератов, докладов;
- навыками применения компьютерных программных продуктов и глобальной информационной сети для получения и анализа информации о функционировании предприятий, международных финансовых рынков, рынков товаров и услуг, необходимой для принятия инвестиционного решения;
- навыками применения компьютерных программных продуктов для решения задач моделирования и прогнозирования экономики;
- методами анализа результатов экономической и финансовой деятельности предприятия и его конкретных подразделений.

## Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)
1	Тема 1 Теоретические основы и развитие моделирования и прогнозирования экономики
2	Тема 2 Методологические и организационные основы планирования и прогнозирования экономики
3	Тема 3 Моделирование и прогнозирование экономического роста, структуры экономики, инфляции и финансов
4	Тема 4 Планирование и прогнозирование трудовых ресурсов, социального развития и потребительского рынка
5	Тема 5 Планирование и прогнозирование материально-технического обеспечения, инвестиций, инновационной деятельности, внешнеэкономических связей и развития производственных отраслей
6	Тема 6 Прогнозирование и планирование развития производственной инфраструктуры и сферы обслуживания населения
7	Тема 7 Модели прогнозирования развития регионов, природоохранной и предпринимательской деятельности

**Форма контроля - зачет**