

**Макроэкономическое планирование и прогнозирование**  
**Вопросы для подготовки к зачету**

1. Понятийный аппарат дисциплины и объекты социально-экономического прогнозирования. Место прогноза в процессе управления.
2. Особенности развития социально-экономических объектов: эволюционный и революционный подходы.
3. Задачи и основные функции социально-экономического прогнозирования развития систем.
4. Источники прогнозной информации. Количественные и качественные аспекты оценки исходных данных.
5. Шкалы измерений и методы измерений объектов социально-экономического прогнозирования.
6. Общие параметры социально-экономических прогнозов.
7. Процедура составления прогноза. Характеристики качества прогноза, методы его оценки.
8. Типология прогнозов. Классификация социально-экономических прогнозов по целям и периоду упреждения.
9. Базовые, комбинированные и адаптивные методы прогнозирования развития и их классификация.
10. Принципы построения прогнозирующих систем.
11. Социально-экономическое прогнозирование в системе государственного индикативного планирования экономики.
12. Система показателей социально-экономического развития страны.
13. Прогнозирование в системе бизнес - управления. Соотношение прогнозирования с целями, методами и функциями управления.
14. Сущность и условия применения методов прогнозирования на основе экономико-статистических методов и моделей.
15. Методы выявления тенденций во временных рядах. Проверка статистических гипотез.
16. Авторегрессионные модели. Лаговые модели.
17. Линейные (регрессионные) модели. Методы оценки параметров линейной регрессии.
18. Оценка точности прогноза на основе регрессионной модели. Оценка тесноты связи между переменными в регрессионной модели.
19. Дисперсионный анализ регрессионной модели.
20. Выделение сезонных и циклических составляющих временного ряда.
21. Прогнозирование на основе эконометрических моделей. Метод наименьших квадратов.
22. Цели адаптивного моделирования. Виды механизмов адаптации систем.
23. Показатели качества адаптации. Трекинг – сигналы.
24. Методы и модели адаптации. Моделирование на нейронных сетях.
25. Задачи и объекты макроэкономического прогнозирования.
26. Показатели экономического роста, деловой активности, инфляции и безработицы.
27. Среднесрочное прогнозирование на основе предельно агрегированных моделей экономического роста.
28. Построение моделей экономического роста. Восстановление лага капитальных вложений.
29. Поискное и нормативное прогнозирование.
30. Прогнозирование на основе межотраслевых моделей.
31. Среднесрочное прогнозирование на основе эконометрических моделей.
32. Краткосрочное прогнозирование на основе экономических барометров и индексов.

33. Проблемы долгосрочного макроэкономического прогнозирования.
34. Статические имитационные модели прогнозирования.
35. Методика построения и использования оптимизационной имитационной модели.
36. Структура и элементы статической имитационной модели планирования на промышленном предприятии.
37. Прогнозирование поведения объекта с использованием статической имитационной модели.
38. Теоретико-игровые модели прогнозирования.
39. Основы теории бескоалиционных игр. Теорема Нэша.
40. Концепции равновесия в кооперативных играх: доминирование дележей, С-ядро, Н-М решение, вектор Шепли.
41. Экспертные методы прогнозирования. Основы методики экспертного прогнозирования.
42. Метод сценарных исследований.
43. Метод анализа иерархий.
44. Комплексные методы прогнозирования. Общая их характеристика и методы прогнозирования путей развития социально-экономической системы.
45. Метод прогнозного графа и метод ПАТТЕРН.

### **ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ СТУДЕНТОВ**

( в рамках выполнения индивидуальной самостоятельной работы)

1. Использование теории сплайнов в экономико-статистических прогнозах и исследованиях.
2. Построение экономико-статистических прогнозов на основе коротких временных рядов.
3. Основные задачи и методы прогнозирования поведения индивидуальных потребителей.
4. Анализ существующих методик построения экономических индексов.
5. Анализ существующих методик построения экономических барометров.
6. Проблема оценки доверительного интервала прогноза на основе эконометрической модели.
7. Основные задачи и методы построения социологических прогнозов.
8. Основные задачи и методы построения политических прогнозов.
9. Теоретико-игровые методы в дескриптивном прогнозировании.
10. Прогноз основных показателей конъюнктуры фондового рынка: а) краткосрочных; б) среднесрочных.
11. Моделирование и использование в прогнозировании макроэкономических инвестиционных функций.
12. Моделирование и использование в прогнозировании корпоративных инвестиционных функций.
13. Построение структурных экономических прогнозов.
14. Вопрос соотношения между длиной (объемом) выборки и количеством экзогенных переменных при построении факторной модели.
15. Использование метода анализа иерархий в практике прогнозирования регионального развития.
16. Сравнительный анализ использования методов прогнозирования основных направлений и темпов развития НТП.
17. Особенности представления исходной информации с целью построения достоверного социально-экономического прогноза.
18. Методики определения границ устойчивости социально-экономического прогноза.
19. Разработка алгоритма адаптации прогноза на дескриптивной модели объекта микроэкономики.
20. Проведение сценарных расчетов на имитационной модели объекта микроэкономики.
21. Сравнительный анализ критериев определения качества прогнозных исследований в рамках выбранной предметной области.
22. Прогноз краткосрочного развития рынка выбранного финансового инструмента.

## Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 9.1. Основная литература:

1. Айвазян С.А., Мхитарян В.С. Прикладная статистика и основы эконометрики. - М.: ЮНИТИ, 1998.
2. Басовский Л.Е. Прогнозирование и планирование в условиях рынка. Учебное пособие. М., Инфра-М, 2004.
3. Балансовые методы в прогнозировании и планировании. Практикум по курсу «Теория прогнозирования и планирования». – СПб: Изд-во СПбГУЭФ, 2009.- 54 с.
4. Бутакова М.М. Экономическое прогнозирование. Методы и приемы практических расчетов. Учебное пособие. – М., Кнорус, 2010. С 166.
5. Владимирова П.П. Прогнозирование и планирование в условиях рынка. М., Дашков и К., 2005.
6. Дуброва Т.А. Прогнозирование социально-экономических процессов / Университетская серия. - М., 2003.
7. Колемаев В.А., Калинина В.Н. Теория вероятностей и математическая статистика. - М.: Инфра-М, 1997.
8. Макроэкономическое планирование и прогнозирование: Учебное пособие/ под ред. А.Н.Петрова. – СПб.: Изд-во СПбГУЭФ, 2011.
9. Парсаданов Г.А. Прогнозирование национальной экономики. - М.: ЗАО "Финстатинформ", 1999.

### 9.3. Дополнительная

1. Блинов О.Е. Статические имитационные модели прогнозирования /ГАУ. - М., 1991.
2. Глобальное экономическое регулирование: Учебник. / Под ред. Проф. В.Н. Зуева. – М.: Магистр, 2009.
3. Кононов Д.А и др. Формирование сценарных пространств и анализ динамики поведения социально-экономических систем. – М.: ИПУ, 1999.
4. Магнус Я.Р., Катышев П.К., Пересецкий А.А. Эконометрика. Начальный курс. –М.: Дело, 2000.
5. Петров А.Н. Теория планирования: первое приближение. - СПб.: Изд-во “Знание”, 2007.
6. Рыночный потенциал экономического роста. – М.: 2002, 539 с.
7. Стратегическое рыночное управление. / Под ред. Д.А. Аакера. – СПб.: Питер, 2002.

## Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины для организации самостоятельной работы студентов

### 1. Портал «Госфинансы»: список тематических семинаров

### 2. Сайт Минфина: все письма и нормативные акты

3. Журнал «Директор-Инфо», <http://www.director-info.ru>
4. Журнал «Маркетинг в России и за рубежом», <http://www.dis.ru/market>
5. Журнал «Менеджмент в России и за рубежом», <http://dis.ru/manag>
6. Журнал «Проблемы теории и практики управления», <http://www.uptp.ru>
7. Журнал «Реальный бизнес», <http://www.real-business.ru>
8. Журнал «Секрет фирмы», <http://www.sf-online.ru>
9. Журнал «Топ-Manager», <http://www.top-manager.ru>
10. Журнал «Эксперт», <http://www.expert.ru>
11. Деловая информация – <http://www.delinform.ru>
12. E-executive – сообщество эффективных менеджеров, <http://www.e-executive.ru>
13. Team.Ru – технологии корпоративного управления, <http://www.iteam.ru>
14. АУР.Ru – Административно-Управленческий Портал, <http://www.aup.ru>
15. Общероссийская Сеть КонсультантПлюс. Справочная правовая система (СПС). <http://www.consultant.ru>.
16. Система ГАРАНТ - <http://www.garant.ru>

## Электронные библиотеки

Бесплатные электронные книги по бизнесу	<a href="http://www.alti.ru/bizbook.htm">http://www.alti.ru/bizbook.htm</a>
Библиотека Конгресса США (The Library of Congress)	<a href="http://www.loc.gov/index.html">http://www.loc.gov/index.html</a>
Библиотека бизнесмена	<a href="http://e-book.city.tomsk.net">http://e-book.city.tomsk.net</a>
Библиотека СПбГУЭФ	<a href="http://www.finec.ru/rus/parts/sbio-site/index.html">http://www.finec.ru/rus/parts/sbio-site/index.html</a>
Библиотека электронных книг	<a href="http://e-booki.narod.ru/knigi.htm">http://e-booki.narod.ru/knigi.htm</a>
Государственная публичная научно-техническая библиотека России	<a href="http://www.gpntb.ru">http://www.gpntb.ru</a>
Научная электронная библиотека	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>
Российская государственная библиотека	<a href="http://www.rsl.ru">http://www.rsl.ru</a>
Российская национальная библиотека	<a href="http://www.nlr.ru">http://www.nlr.ru</a>
Электронные книги	<a href="http://books.mlmbiz.ru">http://books.mlmbiz.ru</a>
Публичная Интернет-библиотека (кроме публикаций за текущий год, которые предоставлены в цитированном варианте).	<a href="http://www.public.ru">http://www.public.ru</a>
Библиотека экономики (различные экономические тексты: книги, рабочие материалы (working papers), статьи из сборников и журналов, публикации, рефераты, дипломы, диссертации).	<a href="http://www.finansy.ru/publ.htm">http://www.finansy.ru/publ.htm</a>