

Утверждена
Академическим советом программы
«Статистический анализ в экономике»
(протокол №2.9-12.8/181023-2 от 18
октября 2023 г.)

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

Факультет экономических наук

ПРОГРАММА

**подготовки к вступительному испытанию по экономике для поступающих на
образовательную программу магистратуры
«Статистический анализ в экономике»**

Академический руководитель программы, Суринов А. Е.

Москва, 2023 год

Формат вступительного экзамена по экономике

Вступительный экзамен для поступления на магистерские программы «Аграрная экономика» и «Статистический анализ в экономике» состоит из двух блоков:

- микроэкономика;
- макроэкономика.

Экзамен состоит из тестовых заданий закрытого типа (выбор верного ответа из пяти предложенных вариантов). Время выполнения – 120 минут. Общее количество баллов по задачам и тестам (100 баллов) распределяется поровну между заданиями по микроэкономике и заданиями по макроэкономике.

Неудовлетворительной является оценка от 0 до 20 баллов.

Содержание программы

Раздел «Микроэкономика»

1. Теория поведения потребителя

- Бюджетное ограничение и бюджетное множество.
- Слабая аксиома выявленных предпочтений.
- Предпочтения и полезность. Свойства предпочтений.
- Выбор потребителя. Спрос и сравнительная статика.
- Выбор при натуральном доходе: модель предложения труда, модель межпериодного выбора.

2. Экономика обмена

- Допустимые распределения. Ящик Эджворта. Парето-оптимальные распределения.
- Равновесие по Вальрасу, закон Вальраса.
- Первая и вторая теоремы общественного благосостояния.

3. Теория выбора в условиях неопределенности

- Лотереи. Отношение к риску.
- Элементарная функция полезности, функция ожидаемой полезности.
- Контингентные блага.
- Приложения теории ожидаемой полезности: спрос на страховку, модель формирования портфеля инвестиций и др.

4. Теория поведения производителя

- Описание технологии.
- Максимизация прибыли.
- Минимизация издержек.
- Кривые издержек, предложение конкурентной фирмы.

5. Экономика с производством

- Допустимые распределения. Ящик Эджворта. Парето-оптимальные распределения.
- Равновесие по Вальрасу, закон Вальраса.
- Первая и вторая теоремы общественного благосостояния.

6. Частичное равновесие: случай совершенной конкуренции

- Рыночный спрос и предложение конкурентной отрасли.
- Частичное равновесие; равновесие и оптимальность.
- Анализ государственной политики (налоги/субсидии, установление максимальной/минимальной цены и др.)

7. Монополия и ценовая дискриминация

- Максимизация прибыли монополистом.
- Неэффективность монополии и регулирование.
- Ценовая дискриминация 3-го типа.
- Ценовая дискриминация 1-го типа (различные виды реализации).
- Ценовая дискриминация 2-го типа (различные виды реализации)

8. Рыночные структуры: стратегические взаимодействия

- Одновременный выбор выпусков: модель Курно.
- Последовательный выбор выпусков: модель Штакельберга.
- Конкуренция цен: модель Бертрана, ценовое лидерство, продуктовая дифференциация.

9. Провалы рынка

- Экстерналии (внешние эффекты) и неэффективность. Подходы к решению проблемы: квоты, налоги (субсидии) Пигу, торговля экстерналиями. Экстерналии и права собственности: теорема Коуза, трагедия общин.
- Общественные блага: условие эффективности, проблема безбилетника при добровольном финансировании общественного блага.
- Проблема асимметрии информации, неблагоприятный отбор и способы его преодоления.

Рекомендуемая литература

1. Вэриан Х.Р. Микроэкономика, промежуточный уровень. Современный подход. Москва, Юнити, пер. с англ., 1997. Или любое более позднее оригинальное издание, например, Varian H.R. Intermediate Microeconomics. A modern approach. 9th edition. W.W. Norton and Company, 2019.
2. Коуэлл Ф. Микроэкономика: принципы и анализ. Пер. с англ., М.: Дело, 2011. Или оригинальное издание Cowell F. Microeconomics: Principles and Analysis. Oxford University Press: New York, 2006, 2018.

3. Nechyba T. J. Microeconomics: An Intuitive Approach with Calculus. South Western Cengage Learning, 2010.
4. Пиндайк Р.С., Рубинфельд Д.Л., Микроэкономика. Пер. с англ. 3-ого изд. М.: Дело, 2000. Или любое более позднее оригинальное издание, например, Pindyck R.S., Rubinfeld D.L. Microeconomics. 9th edition, Pearson Higher Education, 2018.
5. Балакина Т.П., Левина Е.А., Покатович Е.В., Попова Е.В. Микроэкономика: промежуточный уровень. Сборник задач с решениями и ответами. М.: ИД ВШЭ, 2013, 2018.
6. Левина Е.А., Покатович Е.В. Микроэкономика. Учебник и практикум для ВУЗов. М.: Юрайт, 2019.
7. Левина Е.А., Покатович Е.В. Микроэкономика рыночного равновесия. М.: ИД ВШЭ, 2020.

Массовые открытые онлайн-курсы НИУ ВШЭ

На Национальной платформе открытого образования:

Левина Е.А., Покатович Е.В. Микроэкономика: промежуточный уровень.
<https://openedu.ru/course/hse/MICREC/>

Левина Е.А., Покатович Е.В. Микроэкономика: промежуточный уровень. Часть 2.
https://openedu.ru/course/hse/MICREC_2/

Раздел «Макроэкономика»

1. Введение в макроэкономику. Основные макроэкономические показатели.

- Основные макроэкономические проблемы. Макроэкономическая политика.
- Методы макроэкономического анализа.
- Переменные потока и запаса
- Четырёхсекторная модель экономики. Основное макроэкономическое тождество.
- Валовой внутренний продукт (ВВП) и другие показатели системы национальных счетов. Номинальный и реальный ВВП.
- Дефлятор ВВП и индекс потребительских цен. Уровень инфляции. Уровень безработицы.
- Номинальные и реальные величины. Номинальная и реальная ставки процента. Эффект Фишера.

2. Рынок товаров и услуг и его равновесие.

- Рынок товаров и услуг. Компоненты совокупных расходов.
- Функция потребления в кейнсианской модели. Предельная и средняя склонность к потреблению.
- Инвестиционные расходы и их виды. Функция инвестиций в кейнсианской модели
- Планируемые и фактические совокупные расходы.
- Модель кейнсианского креста. Парадокс сбережений.

- Государственные расходы, их виды и воздействие на экономику. Налоги и их роль в экономике. Бюджетное ограничение правительства: операционный дефицит и его финансирование. Фискальная политика и государственный долг.
- Мультипликаторы государственных расходов, налогов и трансфертов.
- Дискреционная и автоматическая фискальная политика.

3. Рынок денег и его равновесие.

- Деньги: виды и функции.
- Виды спроса на деньги: количественная теория денег и транзакционный спрос на деньги, теория предпочтения ликвидности и спекулятивный спрос на деньги. Функция спроса на деньги.
- Предложение денег. Денежные агрегаты. Современная банковская система и ее структура. Резервы банков. Банковский (депозитный) мультипликатор.
- Центральный банк и его функции. Денежная база и денежная масса. Денежный мультипликатор.
- Равновесие на денежном рынке
- Денежно-кредитная (монетарная) политика, ее цели и промежуточные ориентиры. Инструменты монетарной политики. Механизм денежной трансмиссии. Инфляционные ожидания и их роль. Реальные эффекты инфляции. Инфляционный налог.

4. Равновесие товарного и денежного рынков в закрытой экономике: модель IS-LM. Использование модели IS-LM для анализа макроэкономической политики в краткосрочном периоде.

- Основные предпосылки модели. Равенство сбережений и инвестиций и кривая IS.
- Равновесие денежного рынка и кривая LM. Равновесие и механизм его установления в модели IS-LM.
- Фискальная и монетарная политика, и их воздействие на равновесие в модели IS-LM. Эффект вытеснения в закрытой экономике.
- Мультипликаторы фискальной и монетарной политики в модели IS-LM.
- Сравнительная эффективность монетарной и фискальной политики в модели IS-LM.
- Специальные случаи в модели IS-LM: инвестиционная и ликвидная ловушки.

5. Краткосрочная модель открытой экономики: модель IS-LM-BP.

- Макроэкономические показатели в открытой экономике. Платежный баланс и его структура.
- Равновесие на валютном рынке. Номинальный и реальный валютный курс. Факторы, влияющие на реальный валютный курс. Фиксированный и плавающий валютный курс.
- Рынок товаров и услуг в открытой экономике. Функция чистого экспорта. Кривая IS в открытой экономике. Условие Маршала-Лернера.
- Финансовый рынок в открытой экономике. Функция международных потоков капитала. Факторы, влияющие на движение капитала. Равновесие финансового рынка в модели открытой экономики. Паритет процентных ставок. Паритет покупательной способности. Закон единой цены.

- Кривая LM в открытой экономике. Кривая платежного баланса (BP).
- Модель IS-LM-BP. Равновесие и макроэкономическая политика в малой открытой экономике с фиксированным и плавающим валютным курсом.

6. Модель совокупного спроса – совокупного предложения (модель AD-AS).

- Классическая модель (экономика полной занятости). Равновесие рынка труда и существование безработицы. Совокупный спрос и совокупное предложение в экономике полной занятости. Гипотеза естественного уровня безработицы и естественного уровня выпуска (потенциального ВВП). Равновесие в экономике полной занятости. Макроэкономическая политика в экономике полной занятости. Принцип неоклассической дихотомии и нейтральность денег.
- Кейнсианская модель. Альтернативные объяснения положительного наклона кривой совокупного предложения в краткосрочном периоде. Модель AD-AS
- Макроэкономическая политика в модели AD-AS. Проблема не-нейтральности денег в краткосрочном периоде. Эффекты фискальной и монетарной политики в краткосрочном и долгосрочном периоде.

7. Рынок труда и кривая Филлипса.

- Рынок труда и безработица. Уровень и виды безработицы. Естественный уровень безработицы. Последствия безработицы. Закон Оукена. Профсоюзы на рынке труда и безработица.
Кривая Филлипса и макроэкономическая политика: выбор между инфляцией и безработицей.
- Модифицированная кривая Филлипса.

8. Финансовый рынок. Сбережения, потребление и инвестиции

- Финансовый рынок. Рациональные ожидания и гипотеза эффективного рынка. Приведенная стоимость и ценообразование на финансовых рынках.
- Условие отсутствия арбитража. Фундаментальная стоимость и пузыри.
- Межвременные бюджетные ограничения частного сектора и государства. Условие отсутствия игры Понци. Принцип нейтральности фискальной политики (рикардианская эквивалентность) и причины ее нарушения.
- Теория жизненного цикла Модильяни-Андо-Брумберга. Гипотеза перманентного дохода Фридмана.
- Базовые теории инвестиций. Модель акселератора. Рыночная стоимость фирмы. Теория (среднего) q-Тобина.

9. Экономический рост и экономические колебания

- Экономический рост: понятие и эмпирические данные.
- Модель Солоу. Базовые предпосылки. Производственная функция. Вывод основного уравнения динамики. Траектория сбалансированного роста. Темпы роста различных показателей на траектории сбалансированного роста. Воздействие изменения нормы сбережений на капитал, выпуск и потребление на траектории сбалансированного

роста; золотое правило. Стилизованные факты Калдора и соответствие им модели Солоу.

- Динамика, вызванная изменением нормы сбережений. Конвергенция в модели Солоу.
- Экономические колебания: стилизованные факты и моделирование.
- Корреляция с выпуском: проциклическая, контрциклическая и ациклическая динамика основных макроэкономических показателей. Опережающие, запаздывающие и совпадающие показатели.
- Новый классический и новый кейнсианский подход к объяснению деловых циклов

Рекомендуемая литература:

1. Бланшар О. Макроэкономика. Пер. с англ. под науч. ред. Л. Л. Любимова. М.: ИД ВШЭ, 2010.
2. Абель Э., Бернанке Б. Макроэкономика. 5-е изд. СПб.: Питер, 2008 (или любое другое издание).
3. Бурда М., Виплош Ч. Макроэкономика. Европейский текст. СПб.: Судостроение. 1998.

Рекомендуемая дополнительная литература:

4. Туманова Е. А., Шагас Н. Л. Макроэкономика: Элементы продвинутого подхода: учебник для вузов. М.: ИНФРА-М 2004 (любое другое издание).
5. Мишкин Ф. С. Экономическая теория денег, банковского дела и финансовых рынков. 7-е изд.: Пер. с англ. М.: ООО «И.Д. Вильямс», 2006 (любое другое издание).

Массовые открытые онлайн-курсы НИУ ВШЭ

На Национальной платформе открытого образования:

Матвеева Т.Ю. Макроэкономика <https://openedu.ru/course/hse/MACROEC/>