

Государственный экзамен

для направления подготовки 080100.68 Экономика

степень выпускника: магистр

Цели и задачи экзамена

Цель экзамена: проверка знаний и умений магистрантов по дисциплинам базовой части профессионального цикла.

Задачи экзамена:

1. Оценить теоретические знания магистрантов по дисциплинам профессионального цикла.
2. Закрепить навыки глубокого, творческого и всестороннего анализа научной, методической и другой литературы по учебным дисциплинам.
3. Выработать навыки и умения грамотно и убедительно излагать изученный учебный материал.

Место экзамена в структуре ООП

Программа «Государственный экзамен» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 080100.68 Экономика.

Общая трудоемкость экзамена составляет 3 зачетные единицы.

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям магистранта:

Подготовка и сдача экзамена базируется на знаниях, умениях и компетенциях магистранта, полученных при изучении предшествующих дисциплин: Микроэкономика (продвинутый уровень) (ОК-1; ПК-1-4, 8,10), Макроэкономика (продвинутый уровень) (ОК-1; ПК-1-4, 8,10).

Входные знания, умения и компетенции магистранта:

- способен совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень (ОК-1);
- способен обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований (ПК-1);
- способен обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования (ПК-2);
- способен проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-3);
- способен представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада (ПК-4);
- способен готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне (ПК-8);
- способен составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом (ПК-10).

Требования к результатам экзамена

Процесс подготовки и сдачи экзамена направлен на закрепление следующих компетенций (ОК-1-6; ПК-8-10): способен совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень; способен к самостоятельному освоению новых методов исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности; способен самостоятельно приобретать (в том числе с помощью информационных технологий) и использовать в практической деятельности новые знания и умения, включая новые области знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности; способен принимать организационно-управленческие решения и готовностью нести за них ответственность, в том числе в нестандартных ситуациях; способен свободно пользоваться иностранными языками как средством профессионального общения; владеет навыками публичной и научной речи.

В результате подготовки и сдачи экзамена магистрант должен:

Знать:

- закономерности функционирования современной экономики на макро- и микроуровне;
- основные результаты новейших исследований, опубликованные в ведущих профессиональных журналах по проблемам макро-, микроэкономики.

Уметь:

- применять современный математический инструментарий для решения содержательных экономических задач;
- формировать прогнозы развития конкретных экономических процессов на микро- и макроуровне.

Владеть:

- методикой и методологией проведения научных исследований в профессиональной сфере;
- навыками самостоятельной исследовательской работы;
- навыками микроэкономического и макроэкономического моделирования с применением современных инструментов.

Ответы магистрантов на междисциплинарном экзамене оцениваются по следующим критериям:

- оценка «отлично» выставляется магистранту, если он показывает глубокие и всесторонние знания предмета, основной и дополнительной литературы; самостоятельно, логически стройно и последовательно излагает учебный материал, демонстрируя умение анализировать различные научные взгляды отечественных и зарубежных исследователей; аргументировано отстаивает собственную экономическую позицию; творчески увязывает теоретические положения с экономической практикой; обладает высокой культурой речи и общения;

- оценка «хорошо» выставляется магистранту, если он показывает твердые знания предмета, хорошо ориентируется в основной литературе; самостоятельно и последовательно излагает учебный материал; предпринимает попытки анализировать различные научные взгляды отечественных и зарубежных исследователей, выразить собственную экономическую позицию; умеет увязывать теоретические положения с экономической практикой; отличается культурой речи и общения;

- оценка «удовлетворительно» выставляется магистранту, если он в основном показывает знания предмета; ориентируется лишь в некоторых литературных источниках; материал излагает репродуктивно, допуская некоторые ошибки; предпринимает попытки анализировать различные научные взгляды отечественных и зарубежных исследователей, выразить собственную экономическую позицию по требованию преподавателя; с трудом умеет установить связь теоретических положений с экономической практикой; речь и общение не всегда логичны и последовательны;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется магистранту, если он демонстрирует незнание основных положений предмета, не ориентируется в основных литературных источниках; не в состоянии дать самостоятельный ответ на учебные вопросы и выразить собственную экономическую позицию; не умеет устанавливать связь теоретических положений с экономической практикой; речь и общение слаборазвиты и маловыразительны.

Содержание государственного экзамена

Государственный экзамен по направлению подготовки 080100.68 Экономика является междисциплинарным и включает в себя дисциплины базовой части профессионального цикла: микроэкономика (продвинутый уровень), макроэкономика (продвинутый уровень).

Экзамен включает 50 теоретических вопросов, на основании которых сформированы 25 билетов по два вопроса и задача в каждом. Экзаменационный билет включает два вопроса и задачу по дисциплинам: «Микроэкономика (продвинутый уровень)», «Макроэкономика (продвинутый уровень)».

Микроэкономика (продвинутый уровень)

Поведение потребителей. Рыночный спрос

Потребительский выбор. Принципы рационального поведения. Функция полезности и ее виды. Потребительский доход. Бюджетное ограничение. Множитель Лагранжа. Максимизация полезности. Изокванты и изокосты. Теорема Эджуорта. Кривые Энгеля. Эффекты в потреблении. Эффект дохода и замещения (теорема Хикса, уравнение Слуцкого). Потребительский излишек и его интерпретация.

Потребительский спрос: индивидуальный и рыночный. Агрегирование спроса. Потребительские группы. Эластичность спроса по цене и по доходу. Перекрестная эластичность. Соотношение коэффициентов эластичности в уравнении Слуцкого. Дополнение М. Алле к теории спроса.

Рыночное предложение. Производство. Издержки и прибыль

Рыночное предложение. Предложение конкурентной отрасли. Краткосрочное и долгосрочное предложение фирмы. Эластичность предложения. Выгоды производителя в краткосрочном и долгосрочном периоде.

Производственная функция и ее виды. Краткосрочная и долгосрочная производственные функции.

Издержки производства. Минимизация издержек в краткосрочном и долгосрочном периоде. Функции издержек производства. Теорема Коуза. Трансакционные и организационные издержки.

Взаимодействие спроса и предложения

Модель рыночного взаимодействия: ее достоинства и ограничения. Линейные и нелинейные взаимодействия спроса и предложения. Предложение конкурентных фирм, имеющих альтернативные цели. Фирмы и потребители: система взаимных влияний. Стратегия потребителя и стратегия фирмы.

Структура рынка совершенной конкуренции

Совершенная конкуренция. Равновесие на рынке совершенной конкуренции. Критика теории совершенной конкуренции Ф.А. Хайеком. Воздействие налогов, субсидий и внешнего рынка на совершенную конкуренцию.

Рынок несовершенной конкуренции

Монополия: теоретические предпосылки возникновения. Особенности механизма монополии. Монопольная власть и ее измерение. Социальные издержки монополизации экономики. Государственная антимонопольная политика.

Олигополистическая структура рынка. Модель дуополии Курно. Лидерство в ценах: модель Бертрана. Технологическая олигополия. Модель картеля.

Монополистическая конкуренция. Модель Э. Чемберлена. Модель Дж. Робинсона. Современные модели монополистической конкуренции: внутриотраслевой и межотраслевой аспекты.

Неопределенность и риски на рынке

Экономическая теория неопределенности: пространственный и временной аспект. Предпочтения и выбор в неопределенной среде. Теория ожиданий. Теория экономических рисков Ф. Найта. Текущая приведенная стоимость активов. Дисконтирование. Инвестиционные решения и потребительский выбор. Функция полезности фон Неймана-Моргенштерна. Пути уменьшения рисков. Хеджирование.

Равновесная экономика. Теория экономики благосостояния

Понятие общего экономического равновесия. Обмен и распределение ресурсов. Теорема обмена. Оптимальность по В. Парето. Теорема Л. Вальраса. Механизмы стабильности и нестабильности. Эффективность экономической системы. Теория благосостояния А. Пигу. Теорема невозможности К. Эрроу. Функция благосостояния. Общественный выбор по Дж. Бьюкенену. Справедливость и равенство в распределении богатства общества.

Макроэкономика (продвинутый уровень)

Методологические основы курса

Макроэкономика как система и ее структура. Основные макроэкономические школы. Макроэкономическое моделирование и агрегирование: аналитический инструментарий объяснения, имитации и прогнозирования макроэкономических процессов (кривые, эффекты, законы, индикаторы).

Макроэкономические основы поведения макроэкономических систем (субъектов рынка).

Основные макроэкономические показатели, их взаимосвязь и измерение. Система национальных счетов: сущность, функции и принципы. Национальное богатство, ВВП, ВНД и методы их расчета. Индексы Пааше и Ласпейреса. Ограниченность количественных показателей.

Совокупный спрос и совокупное предложение: взаимосвязь макроэкономических показателей и моделирование

Макросубъекты рынка национальной экономики. Классический вариант модели AD-AS. Кейнсианская модель: основные принципы анализа, эффективный спрос, крест Кейнса. Функции потребления, сбережений и инвестиций. Модель равновесия IS. Модель мультипликатора: механизм и графическая интерпретация. Мультипликационные эффекты в экономике.

Модели открытой экономики и эффективность экономической политики

Модель Манделла-Флеминга (плавающий валютный курс и фиксированный валютный курс).

Модель долгосрочного равновесия в малой открытой экономике с совершенной мобильностью капитала (Влияние бюджетно-налоговой и внешнеторговой политики в стране, изменение инвестиционного спроса, воздействие политики других стран).

Модель открытой экономики с несовершенной мобильностью капитала в долгосрочном аспекте (долгосрочное экономическое равновесие в большой открытой экономике, модель открытой экономики с несовершенной мобильностью капитала в краткосрочном аспекте, открытая экономика с плавающим валютным курсом, открытая экономика с фиксированным валютным курсом).

Мультипликаторы экономической политики в модели открытой экономики с несовершенной мобильностью капитала.

Применение моделей открытой экономики к анализу эффективности российской экономической политики.

Государственный долг

Доходы и расходы правительства. Классификация точек Лаффера. Роль точек кривой Лаффера в оптимизации налоговых платежей. Госрасходы и мультипликатор госрасходов.

Размер дефицита бюджета и факторы, его определяющие. Способы финансирования бюджетного дефицита. Динамика государственного долга и сеньораж. Политика государственных заимствований. Оптимизация размеров реального бюджетного дефицита.

Денежная эмиссия. Сеньораж и инфляционный налог.

Уравнение государственного долга. Рынок государственного долга. Различные подходы к оценке взаимосвязи государственных заимствований и потребления. Модели равновесия на рынке государственного долга. Модель управления внешним долгом.

Модели финансовых «пузырей». Модели инфляционного целеполагания. Политика Центрального банка РФ и ограничение кредитной эмиссии.

Традиционный подход к государственному долгу. Подход Барро-Рикардо. Модели платежеспособности по внутреннему долгу. Модели платежеспособности государства по внешнему долгу. Общая модель платежеспособности государства.

Экономический цикл, безработица и инфляция

Теории экономических циклов. Модели взаимодействия мультипликатора и акселератора. Экономические циклы ожидания. Модели динамики инфляции и безработицы. Цикличность инфляции и безработицы. Кривая Филипса (классическая и неоклассическая).

Подходы к моделированию инфляции. Модель инфляции для рациональных и адаптивных ожиданий. Возможности инфляционного финансирования дефицита государственного бюджета.

Инфляционный налог и бифуркация систем высокой инфляции. Антиинфляционная стратегия и тактика.

Особенности циклического развития экономики на современном этапе. Антициклическая политика государства.

Экономический рост

Макроэкономическая статика и динамика. Неравновесие и экономический рост. Типы экономического роста. Факторы экономического роста.

Модели экономического роста. Неокейнсианские модели экономического роста: модель Домара–Харрода, модель Самуэльсона–Хикса, модель Калдора. Неоклассическая модель экономического роста – модель Солоу. «Золотое правило накопления» Фелпса. Нейтральность технического прогресса и ее виды.

Динамика национального капитала и экономический рост. Особенности действия факторов экономического роста в открытой макроэкономической системе.

Государственное регулирование экономического роста.

Учебно-методическое обеспечение экзамена

А. Основная литература

1. Бродский, Б.Е. Макроэкономика: продвинутый уровень: курс лекций / Б. Е. Бродский. – М.: Магистр: ИНФРА-М, 2012. – 336 с.
2. Макроэкономика: теория и российская практика: учебник / Под ред. А.Г. Грязновой. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: КНОРУС, 2008.
3. Нуреев Р. М. Курс микроэкономики: учебник для вузов. – 2-е изд., изм. – М.: НОРМА, 2009.
4. Черемных, Ю.Н. Микроэкономика. Продвинутый уровень: учебник / Ю.Н. Черемных. – М.: ИНФРА-М, 2008.

Б. Дополнительная литература

1. Белокрылова О.С. Теория переходной экономики. – М., 2002.
2. Вехи экономической мысли. Теория отраслевых рынков. Т. 5 / Под ред. Гальперина М.В. – СПб.: Экономическая школа, 2005.
3. Гальперин В.М., Игнатъев С.М., Моргунов В.И. Микроэкономика. – СПб.: Экономическая школа, 1999.
4. Гребенников П.И., Леусский А.И., Тарасевич Л.С. Микроэкономика. - СПб.: Изд-во СПбУЭФ, 2000.
5. Дейли, Д.Л. Эффективное ценообразование – основа конкурентного преимущества / Джон Л. Дейли. – М.: Вильямс, 2004. – 303 с.
6. Курс экономической теории: Общие основы экономической теории. Микроэкономика. Макроэкономика. Основы национальной экономики: учебное пособие / Под ред. д.э.н., проф. А.В. Сидоровича. – М.: Дело и Сервис, 2001.
7. Курс экономической теории: учебник / Под ред. Чепурина М.Н., Киселевой Е.Г. – Киров: «АСА», 2008.
8. Макконнелл К.Р., Брю С.Л. Экономикс: принципы, проблемы, политика. В 2-х томах. – М., 2001.
9. Микроэкономика: Теория и российская практика: учебник / Под ред. А.Г. Грязновой и А.Ю. Юданова. - М.: ИТД «КноРус», 2002.
10. Носова С.С. Экономическая теория: учебник для вузов. – М.: Владос, 2000.
11. Пахомова Н.В., Рихтер К.К. Экономика отраслевых рынков и политика государства: учебник. - СПбГУ: Экономика, 2009. – 815 с.
12. Пиндайк Р., Рубинфельд Д. Микроэкономика. - М.: Экономика, 1992.
13. Практическое пособие к семинарским занятиям по экономической теории / Под ред. В.Д. Камаева. – М.: Владос, 2001.
14. Предпринимательство: учебник для вузов / Под ред. В.Я. Горфинкеля, Г.Б. Поляка, В.А. Швандара. - М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 1999.
15. Райхлин Э. Основы экономической теории. Микроэкономическая теория рынков продукции. - М.: Наука, 1995.
16. Рой Л.В., Третьяк В.П. Анализ отраслевых рынков: учебник. - М.: ИНФРА-М, 2010. – 441 с.
17. Сажина М.А., Чибриков Г.Г. Экономическая теория: учебник для вузов. – М.: Норма, 2001.
18. Самуэльсон П. Экономика. – М., 2001.
19. Тарануха Ю.В. Экономика отраслевых рынков (в структурно-логических схемах). Учебно-методическое пособие / Под общей ред. А.В. Сидоровича. – М.: Дело и Сервис, 2009. – 319 с.

20. Тарануха Ю.В., Земляков Д.Н. Микроэкономика: учебник / Под общей ред. д.э.н., проф. А.В. Сидоровича. – М.: Дело и Сервис, 2002.
21. Фишер С., Дорнбуш Р., Шмалензи Р. Экономика. - М.: Дело Лтд., 1993.
22. Хейне П. Экономический образ мышления. - М.: Новости, 1991.
23. Экономическая теория: полит. экономия: учебник в 2-х ч./ под ред. И.К. Ларионова и др. – М.: Дашков и К°, 2005.
24. Экономическая теория: учебник для вузов / Под ред. Камаева В.Д. – М.: Владос, 2003.

Примерные вопросы к экзамену

Дисциплина «Микроэкономика» (продвинутый уровень)

1. Принципы рационального поведения.
2. Функция полезности и ее виды.
3. Эффект дохода и замещения (теорема Хикса, уравнение Слуцкого).
4. Потребительский излишек и его интерпретация.
5. Эластичность спроса по цене и по доходу. Перекрестная эластичность.
6. Соотношение коэффициентов эластичности в уравнении Слуцкого.
7. Краткосрочное и долгосрочное предложение фирмы.
8. Краткосрочная и долгосрочная производственные функции.
9. Линейные и нелинейные взаимодействия спроса и предложения.
10. Теорема Коуза. Транзакционные и организационные издержки.
11. Критика теории совершенной конкуренции Ф.А. Хайеком.
12. Монополия: теоретические предпосылки возникновения.
13. Монопольная власть и ее измерение.
14. Государственная антимонопольная политика.
15. Олигополистическая структура рынка.
16. Лидерство в ценах: модель Бертрана.
17. Современные модели монополистической конкуренции: внутриотраслевой и межотраслевой аспекты.
18. Экономическая теория неопределенности: пространственный и временной аспект.
19. Предпочтения и выбор в неопределенной среде.
20. Теория экономических рисков Ф. Найта.
21. Инвестиционные решения и потребительский выбор.
22. Пути уменьшения рисков. Хеджирование.
23. Теорема обмена. Оптимальность по В. Парето.
24. Теория благосостояния А. Пигу.
25. Теорема невозможности К. Эрроу.

Дисциплина «Макроэкономика» (продвинутый уровень)

1. Макроэкономические основы поведения макроэкономических систем (субъектов рынка).
2. Национальное богатство, ВВП, ВНД и методы их расчета.
3. Классический вариант модели AD–AS.
4. Кейнсианская модель: основные принципы анализа, эффективный спрос, крест Кейнса.
5. Мультипликационные эффекты в экономике.
6. Модель Манделла-Флеминга (плавающий валютный курс и фиксированный валютный курс).
7. Модель долгосрочного равновесия в малой открытой экономике с совершенной мобильностью капитала.

8. Модель открытой экономики с несовершенной мобильностью капитала в долгосрочном аспекте.
9. Мультипликаторы экономической политики в модели открытой экономики с несовершенной мобильностью капитала.
10. Роль точек кривой Лаффера в оптимизации налоговых платежей.
11. Динамика государственного долга и сеньораж.
12. Модели равновесия на рынке государственного долга.
13. Модели финансовых «пузырей».
14. Общая модель платежеспособности государства.
15. Теории экономических циклов.
16. Цикличность инфляции и безработицы.
17. Модель инфляции для рациональных и адаптивных ожиданий.
18. Инфляционный налог и бифуркация систем высокой инфляции.
19. Антициклическая политика государства.
20. Факторы экономического роста.
21. Неокейнсианские модели экономического роста: модель Домара–Харрода.
22. Неокейнсианские модели экономического роста: модель Самуэльсона–Хикса.
23. Неоклассическая модель экономического роста – модель Солоу.
24. Особенности действия факторов экономического роста в открытой макроэкономической системе.
25. Государственное регулирование экономического роста.

Примерные задачи

1. Функция полезности потребителя имеет вид $U(x_1 * x_2) = x_1^{1/3} * x_2^{1/4}$. Найдите эластичность по p_1 максимума функции полезности U при заданном бюджетном ограничении $p_1 x_1 + p_2 x_2 = M$.
2. В лотерею можно ничего не выиграть с вероятностью $p_1 = 0,7$, выиграть 10 руб. с вероятностью $p_2 = 0,2$, выиграть 50 руб. с вероятностью $p_3 = 0,08$, выиграть 100 руб. с вероятностью $p_4 = 0,02$. Найдите математическое ожидание участника лотереи.
3. Конкурентная фирма производит продукт и реализует его по цене p_0 . Цена капитала и труда соответственно равны p_1 и p_2 . Производственная функция фирмы имеет вид $Q = K^{1/4} * L^{2/3}$ (K – количество капитала, L – количество труда). Определите эластичность функции спроса на капитал по цене p_0 , p_1 .
4. Максимальная прибыль фирмы равна 2000 д.е., объем продукции 1000 шт., цена 5 д.е. Определите индекс Лернера монопольной власти фирмы.
5. Средний доход фирмы-монополиста имеет вид $AR = 60 - (q/2)$, предельные издержки постоянны и равны $MC = 25$. Определите прибыль фирмы.
6. Пусть в большой открытой экономике с плавающим валютным курсом

$$C = 125 + 0,75(Y - T);$$

$$I = 200 - 10r;$$

$$NX = 150 - 50\epsilon_r;$$

$$NFI = 100 - 20r;$$

$$(M/P)^d = 0,5Y - 40r;$$

$$G = T = 100;$$

$$M = 500;$$

$$P=1.$$

Выпишите уравнение совокупного спроса.

Найдите мультипликаторы бюджетно-налоговой и кредитно-денежной политики.

7. Пусть выпуск в открытой экономике с несовершенной мобильностью капитала описывается производственной функцией $Y = K^{1/2} L^{1/2}$, где K и L – запасы капитала и труда в экономике; $K = 2500$, $L = 400$. Потребление (C), инвестиции (I), чистые зарубежные инвестиции (NFI), чистый экспорт (NX) описываются следующими функциями:
- $$C = 60 + 0,8(Y - T);$$
- $$I = 150 - 30r;$$
- $$NFI = 50 - 20r;$$
- $$NX = 19 - 3\epsilon_r.$$
- Общая величина собираемых налогов не зависит от дохода и совпадает с величиной государственных закупок, равной 200.
- Определите выпуск, потребление, частные, государственные и национальные сбережения, инвестиции, чистый экспорт.
8. Развивающиеся страны рассчитывают иметь положительное сальдо текущего счета в размере 10 млрд. дол. в течение следующих двух периодов. Какой максимальный внешний долг они могут позволить себе, если хотят оставаться платежеспособными при номинальной ставке, равной 9%?
9. Может ли функция Кобба-Дугласа с двумя переменными обладать свойством убывающей отдачи по каждому отдельно взятому фактору (при фиксированном значении одного из факторов и изменении другого фактора), если она однородная степени 1.9?
10. Пусть денежная масса растет на 10% в год. Выпуск растет на 5% в год. Публика держит количество денег, равное 1/10 годового дохода. Меняется ли скорость обращения? Чему она равна? Найдите темп инфляции.