**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

# ПРОГРАММА

вступительного экзамена в аспирантуру по научному направлению

**38.06.01 – Экономика и управление**

*(профили: 08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством   
(Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность; сельское хозяйство);*

*08.00.13 Математические и инструментальные методы экономики)*

Утверждено

на заседании Ученого совета

Института экономики и управления

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Директор ИЭиУ А.В. Аношин

Ижевск 2019

РАЗДЕЛЫ И ТЕМЫ, ВЫНЕСЕННЫЕ НА ВСТУПИТЕЛЬНЫЙ ЭКЗАМЕН

В АСПИРАНТУРУ по профилю

08.00.05 – ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ.

Вступительный экзамен в аспирантуру по данному профилю включает фундаментальные теоретически и практически значимые вопросы по базовым дисциплинам общепрофессиональной и специальной подготовки:

[**ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**](#_Toc189370126)

1. [Содержание основных методов, механизмов и инструментов функционирования экономики, организации и управления хозяйственными образованиями в промышленности](#_Toc189370127)
2. [Устойчивое развитие экономики промышленных отраслей, комплексов, предприятий: особенности формирования механизмов устойчивого развития.](#_Toc189370128)
3. [Формы, методы и механизмы интеграции промышленных предприятий в условиях глобализации экономических процессов: специфика корпоративных образований в РФ](#_Toc189370129)
4. [Цели, задачи, методы и инструменты стратегического, текущего и оперативного планирования в рамках промышленных предприятий, отраслей, промышленных комплексов](#_Toc189370130)
5. [Экономическая безопасность – сущность, основные функции и задачи на уровне отдельного предприятия, промышленного объединения, отрасли](#_Toc189370131)
6. [Методы и механизмы обеспечения экономической безопасности на промышленных предприятиях, объединениях.](#_Toc189370132)
7. [Роль и место государства в формировании структурных образований в промышленности. Основные элементы процесса государственного управления промышленными предприятиями, объединениями](#_Toc189370133)
8. [Основные механизмы изменения форм собственности хозяйственных образований в промышленности](#_Toc189370134)
9. [Методы и механизмы совершенствования организационно-правовых форм хозяйствования в корпоративных образованиях](#_Toc189370135)
10. [Функционирование и развитие товарных рынков с ограниченной и развитой конкуренцией в условиях глобализации мировой экономики](#_Toc189370136)
11. [Внешнеэкономическая деятельность предприятия: цели, основные виды, организационно-правовые формы, принципы госрегулирования](#_Toc189370137)
12. [Сущность, основные виды рисков хозяйствующих субъектов. Методы оценки и страхования предпринимательских рисков](#_Toc189370138)
13. [Условия и инструменты создания ТНК, механизмы их адаптации к российским экономическим преобразованиям](#_Toc189370139)
14. [Производственный менеджмент: сущность, цели, задачи, методы и инструменты. Понятие операционных систем, общие принципы их построения](#_Toc189370140)
15. [Сущность и основные виды интеграции хозяйственных структур](#_Toc189370141)
16. [Эффективность развития промышленных предприятий, отраслей, комплексов народного хозяйства. Основные методы оценки](#_Toc189370142)
17. [Промышленная политика на микро- и макроуровне: сущность, цели, задачи, методы и механизмы регулирования](#_Toc189370143)
18. [Энергетические кризисы: сущность, причины возникновения, меры по ликвидации и предупреждению. Понятие энергетической безопасности хозяйственных систем](#_Toc189370144)
19. [Особенности, проблемы, перспективы развития экономики и организации управления отраслями и предприятиями ТЭК](#_Toc189370145)
20. [Особенности, проблемы, перспективы развития машиностроительного и металлургического комплекса](#_Toc189370146)

Литература:

1. Зайцев, Н. Л. Экономика, организация и управление предприятием : учеб. пособие для вузов по спец. "Менеджмент орг." / Н. Л. Зайцев, Гос. ун-т упр. - 2-е изд., доп. - М. : Инфра-М, 2010.
2. Бизнес-планирование / Учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям «Экономика» и «Менеджмент» [В.З. Черняк и др.] : Под. ред. В.З. Черняка – 2-е изд. перераб. и доп. – М. ЮНИТИ-ДАНА. 2007. – 519 с.
3. Зайцев Н.Л. Экономика промышленного предприятия : Учебник – 6-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2007. – 414 с. – (Серия «Высшее образование»)
4. Скляренко В.К., Прудников В.М. Экономика предприятия: Учебник. – М.: ИНФРА-М, 2007. – 528 с. – (100 лет РЭА им. Г.В. Плеханова)
5. Управление качеством: учебное пособие для студентов вузов / Джеймс Р. Эванс: пер с англ. Под ред. Э.М. Кроткова; предисловие Э.М. Короткова – М.: ЮНИТИ – ДАНА, 2007 – 671 с. – ( Серия Зарубежный учебник)
6. Хорошева О.М. Инновационный менеджмент: Учебное пособие. 2-е изд. – СПб.:Питер, 2006. – 384 с.
7. Каплан Р., Нортон Д. Сбалансированная система показателей. От стратегии к действию/ Пер. с англ. М.: «Олимп—Бизнес», 2003.
8. Чуев И.Н., Чуева Л.Н. Экономика предприятия: Учебник – 5-е изд. перераб. и доп. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2008. – 416 с.
9. Могилевский С.Д., Самойлов И.А. Корпорации в России: Правовой статус и основы деятельности: Учебное пособие.- 2-е изд. – М.:Дело, 2007. – 480 с. – (Серия «Управление корпорацией»)
10. Попов С.Г. Внешнеэкономическая деятельность фирмы: особенности менеджмента и маркетинга: Учебное пособие – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Изд-во «Ось – 89», 2001. – 368 с.
11. Царев В.В. Оценка экономической эффективности инвестиций – СПб: Питер, 2004. – 464 с. – (Серия «Академия финансов»)

**АПК И** [**СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО**](#_Toc189370147)

1. [Прибыль, издержки и рентабельность производства (понятия, сущность, классификация и методы расчета)](#_Toc189370148)
2. [Развитие кооперации в РФ](#_Toc189370149)
3. [Рента, экономическая природа и сущность, виды ренты и рентные платежи](#_Toc189370150)
4. [Себестоимость и цена продукции в условиях рынка, ценовая политика](#_Toc189370151)
5. [Цена земли и принципы ее определения](#_Toc189370152)
6. [Основы хозрасчета и теории издержек (задачи и основные понятия, определение результатов деятельности, уровень издержек, технико-организационные условия производства и их влияние на уровень издержек)](#_Toc189370153)
7. [Продовольственная безопасность РФ. Сущность и проблемы](#_Toc189370154)
8. [Экономическая сущность и значение интенсификации сельского хозяйства](#_Toc189370155)
9. [9.Экономическая сущность процессов воспроизводства в сельском хозяйстве](#_Toc189370156)
10. [Основные направления и ход аграрных преобразований в России](#_Toc189370157)
11. [Формирование и использование прибыли на предприятиях](#_Toc189370158)
12. [Регулирование межотраслевого обмена в АПК](#_Toc189370159)
13. [Основы инновационной политики в АПК](#_Toc189370160)
14. [Крестьянские (фермерские) хозяйства: сущность, проблемы, перспективы](#_Toc189370161)
15. [Элементы организаций и процесса управления. Связующие процессы и функции управления](#_Toc189370162)
16. [Основные организационно-правовые формы функционирования предприятий в условиях рыночной экономики](#_Toc189370163)
17. [Развитие и значение процессов кооперации и интеграции в АПК](#_Toc189370164)
18. [Государственное регулирование сельскохозяйственного производства](#_Toc189370165)
19. [Аграрная реформа и реформирование сельскохозяйственных предприятий](#_Toc189370166)

Литература:

1. Игошина, Л. Н. Аграрные рынки региона : учеб. пособие для экон. спец. с. - х. вузов рек. УМС экон. фак. ИжГСХА / Л. Н. Игошина, А. К. Осипов, М - во сел. хоз - ва РФ, Департамент кадровой политики и образования, ФГОУ ВПО ИжГСХА. - Ижевск : Издат. дом "Удмурт. ун - т", 2004.
2. Трикоз, Р. С. Управление АПК (основы управления) : [учеб. пособие] / Р. С. Трикоз. - Ижевск : ИжГСХА, 2000.
3. Гордеев А. В. Продовольственное обеспечение России: (проблемы и механизмы их решения).- М., 2000.
4. Пешехонов В. А., Пащенко А. И. Экономика аграрного сектора: Учеб. пособие для студентов экон. специальностей /СПб. гос. ун-т. – СПб.: ОЦЭиМ, 2003.
5. Проблема развития АПК России /Г. В. Максимов, В. И. Степанов, В. Н. Василенко и др. – М.: Вузовская книга, 2002.
6. Аграрная экономика: Учебник для студентов экон. специальностей аграрных вузов РФ /Под рук. И. Н. Малыша. – Изд - 2-е, перераб и доп. – СПб.: Лань, 2002.
7. Нехланова А.М., Туманова М.Б.Стратегический менеджмент в АПК. М.: Колос, 2012.
8. Шакиров Ф.К., Грядов С.И., Пастухов А.К.Организация производства на предприятиях АПК. М.: Колос, 2004.

РАЗДЕЛЫ И ТЕМЫ, ВЫНЕСЕННЫЕ НА ВСТУПИТЕЛЬНЫЙ ЭКЗАМЕН В АСПИРАНТУРУ по профилю

08.00.13 Математические и инструментальные методы экономики

Вступительный экзамен в аспирантуру по указанной специальности включает фундаментальные теоретически и практически значимые вопросы по базовым дисциплинам общепрофессиональной и специальной подготовки: теория вероятностей, математическая статистика и эконометрика, математические методы исследования операций и теории игр, экономико-математическое моделирование, математические методы теории риска и финансового анализа, микроэкономика и макроэкономика.

**I. Теория вероятностей, математическая статистика и эконометрика**

1. Понятие случайного события и вероятности. Аксиоматика Колмогорова. Условная вероятность и независимость случайных событий. Формулы вычислений вероятности.

2. Понятие случайной величины и случайного вектора. Функция распределения и ее свойства. Дискретные и непрерывные случайные величины. Числовые характеристики случайных величин и случайных векторов. Основные вероятностные распределения. Гауссовское (нормальное) распределение и его свойства.

3. Закон больших чисел и центральная предельная теорема. Теоремы Бернулли, Чебышева, Муавра-Лапласа, Пуассона.

4. Последовательности случайных величин, образующие цепи Маркова: классификация состояний, свойства стационарности и эргодичности.

5. Понятия генеральной совокупности и выборки. Вариационный ряд и эмпирическая функция распределения. Теорема Гливенко-Кантелли. Основные выборочные характеристики и их свойства.

6. Статистическое оценивание параметров. Точечные оценки и их свойства (несмещенность, состоятельность, эффективность). Основные методы оценивания: метод максимального правдоподобия, метод моментов. Интервальные оценки и построение доверительных интервалов.

7. Статистическая проверка гипотез. Общая схема статистического критерия и характеристики его качества (ошибки 1-го и 2-го рода). Проверка гипотез об общем виде распределения, о значениях неизвестных параметров.

8. Основы корреляционного анализа. Проверка гипотезы о независимости.

9. Постановка задачи парной и множественной регрессии. Метод наименьших квадратов и предпосылки его использования. Теорема Гаусса–Маркова.

10. Линейные регрессионные модели с гетероскедостичными и автокорреляционными остатками.

11. Регрессионные модели с переменной структурой (фиктивные переменные).

12. Анализ временных рядов. Модели стационарных и нестационарных временных рядов, их идентификация.

Рекомендуемая литература

1. Боровков А.А. Математическая статистика: оценка параметров, проверка гипотез. - М.: Физматлит, 1984.
2. Вентцель Е.С. Теория вероятностей. - М.: Наука, 1969
3. Гмурман, В.Е. "Теория вероятностей и математическая статистика": Учеб. пособие — 12-е изд., перераб.- М.: Высшее образование, 2006
4. Гнеденко Б.В. Курс теории вероятностей. - М.: Наука, 1988.
5. Кибзун и др. Теория вероятностей и математическая статистика. Базовый курс с примерами и задачами. - М.: Физматлит, 2002.
6. Колемаев В.А. и др. Теория вероятностей и математическая статистика. - М.: Высшая школа, 1991.
7. Кремер Н.Ш. Теория вероятностей и математическая статистика: Учебник для вузов. — 2-е изд., перераб. и доп.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2004.
8. Теория вероятностей: Учеб. для вузов. - 3-е изд., испр. / А.В. Печинкин, О.И. Тескин, Г.М. Цветкова и др.; Под ред. B.C. Зарубина, А.П. Крищенко. - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2004.
9. Айвазян C. А., Мхитарян В.С.. Прикладная статистика. Основы эконометрики. 2-е издание. В 2-х тт. М.: Юнити, 2001.
10. Доугерти К. Введение в эконометрику. - М.: ИНФРА-М, 1997.
11. Елисеева И.И. Эконометрика: Учебник /И.И.Елисеева и др. – М.: Финансы и статистика, 2001.
12. Магнус Я.Р., Катышев П.К., Пересецкий А.А. Эконометрика. Начальный курс. 5 изд., испр. — М.: Дело, 2001
13. Носко В.П. Эконометрика для начинающих: основные понятия, элементарные методы, границы применимости, интерпретация результатов. М.: ИЭПП, 2000.
14. Тихомиров Н.П., Дорохина Е.Ю.Эконометрика. М.: Экзамен, 2003.

**II. Математические методы исследования операций и теории игр**

13. Задачи линейного программирования и двойственные к ним. Формы задач линейного программирования. Методы решения задач линейного программирования.

14. Симплексный метод и двойственный симплекс-метод решения задач линейного программирования.

15. Теоремы двойственности в линейном программировании. Экономическая интерпретация координат оптимального решения.

16. Транспортная задача и ее модификации. Методы решения задач транспортного типа. Транспортная задача в сетевой постановке.

17. Задачи нелинейного программирования и двойственные к ним. Функция Лагранжа. Теорема Куна – Таккера о седловой точке.

19. Динамическое программирование. Принцип оптимальности Беллмана.

20. Матричные игры. Методы решения матричных игр. Теорема Дж. Фон Неймана.

21. Бескоалиционные игры. Обобщенные бескоалиционные игры. Нормальная форма игры. Равновесие по Нэшу.

22. Позиционная форма игры. Совершенное (абсолютное) равновесие по Нэшу.

23. Бесконечные игры. Смешанное расширение и ситуация равновесия в бесконечной игре. Основные виды дифференциальных игр.

24. Статические игры с неполной информацией. Равновесие по Байесу-Нэшу.

Рекомендуемая литература

1. Байдак В.Ю. Элементы линейного программирования и оптимального управления. Орел. 2004.
2. Исследование операций в экономике. Под ред. Кремера Н.Ш., М., ЮНИТИ.
3. Конюховский П.В. Математические методы исследования операций в экономике. -СПб:Питер, 2000.
4. Курицкий В.Я. Поиск оптимальных решений средствами Excel. - СПб.: BHV- Санкт-Петербург, 1997.
5. Математика в экономике: Учебник. В 2-х частях. Часть 1 - 2 Солодовников А.С. и др. Финансы и статистика. 2000 г.
6. Просветов Г.И. Математические методы в экономике. - М.: Издательство РДЛ, 2004.
7. Таха Х. Введение в исследование операций. Т.1,2. - М.: Мир, 1985.
8. Трояновский В.М. Математическое моделирование в менеджменте. - М.:Русская деловая литература, 1999.
9. Хазанова Л.Э. Математические методы в экономике. - М.: Издательство БЕК, 2002.
10. Экономико-математические методы и прикладные модели: Учебное пособие для вузов/В.В. Федосеев, А.Н. Гармаш, Д.М. Дайитбегов. - М.:ЮНИТИ,2002.
11. Дюбин Г.Н., Суздаль В.Г. Введение в прикладную теорию игр.- М .: Наука, 1986.
12. Кукушкин Н.С., Морозов В.В. Теория неантагонистических игр. -Изд. МГУ, 1984.
13. Льюс Р.Д., Райфа Х. Игры и решения. –М.: ИЛ, 1961.
14. Мак-Кинси Дж. Введение в теорию игр.- М.: ГИФ-М литературы, 1960.
15. Морозов В.В., Сухарев А.Г., Федоров В.В. Исследование операций в задачах и упражнениях.- М.: Высшая школа, 1986.
16. Мулен Э. Теория игр (с примерами из математической экономики).- М.: Мир, 1985.
17. Оуэн Г. Теория игр. – М.: Мир, 1971.
18. Петросян Л.А., Зенкевич Н.А., Семина Н.А. Теория игр. – М.: Высшая школа, Книжный дом «университет», 1998

**III. Экономико-математическое моделирование**

25. Основные понятия и методы математического моделирования экономических систем. Этапы экономико-математического моделирования. Классификация экономико-математических методов и моделей.

26. Балансовые модели: статическая и динамическая модели межотраслевого баланса. Балансы цен, трудовых ресурсов и основных производственных фондов.

27. Динамические модели развития экономики. Модели Леонтьева и Солоу.

28. Моделирование производственных процессов. Модель определения объема производства.

29. Модель определения объема собственных и привлеченных финансовых средств для обеспечения производства планируемых изделий.

30. Моделирование сферы потребления. Модель прогнозирования спроса на товары длительного пользования.

31. Математическая модель ценообразования облигации. Функция полезности денег и ее свойства. Задача оптимизация потребления инвестора. Балансовое уравнение равенства спроса и предложения на рынке долговых обязательств.

32. Математическая модель формирования равновесной цены акции в условиях неопределенности. Квадратичная функция полезности капитала. Решение задачи максимизации ожидаемой полезности конечного капитала с учетом равенства спроса и предложения на фондовом рынке. Формула равновесной стоимости фирмы.

33. Системы массового обслуживания как математические модели экономических процессов. Структура и классификация систем массового обслуживания. Основные характеристики систем массового обслуживания.

Рекомендуемая литература

1. Лётчиков А.В. Лекции по финансовой математики. – Москва-Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2004
2. Монахов А.В. Математические методы анализа экономики. - СПб:Питер, 2002.
3. Экономико-математические методы и прикладные модели: Учебное пособие для вузов/В.В. Федосеев, А.Н. Гармаш, Д.М. Дайитбегов. - М.:ЮНИТИ, 2002.
4. Трояновский В.М. Математическое моделирование в менеджменте. - М.:Русская деловая литература, 1999.
5. Просветов Г.И. Математические методы в экономике. - М.: Издательство РДЛ, 2004.
6. Хазанова Л.Э. Математические методы в экономике. - М.: Издательство БЕК, 2002.

**IV. Математические методы теории риска и финансового анализа**

21. Основы теории риск-менеджмента: понятие риска, характеристика рисков различной природы, определение управления риском.

22. Математическое моделирование оценки рисков. Основные методы оценки финансового рынка.

23. Основные этапы управления риском: специфика и содержание этапов, их информационное обеспечение.

24. Перенос риска как метод управления риском и его основные способы: хеджирование, страхование, диверсификация.

25. Страхование как метод управления риском: основные понятия и экономическое назначение. Модель разорения страховой компании. Принципы назначения страховых премий.

26. Основные понятия и методы финансовых вычислений во времени (простые и сложные проценты). Основные характеристики потоков платежей. Финансовая рента.

27.Облигации: цена и доходность, временная структура процентной ставки, расчет цены облигации. Закон об иммунитете облигации.

28. Акции: основные понятия и характеристики. Понятие рискового актива. Определение портфеля инвестиций и его характеристик. Плоскость «риск-доходность».

29. Задача формирования портфеля ценных бумаг по Марковицу: без безрискового актива и с безрисковым активом.

30. Модель Шарпа. Рыночный портфель. Дисконтирование рисковых активов.

31. Динамические модели эволюции цен акций: биномиальная модель, логнормальная модель, геометрическое броуновское движение.

32. Основные понятия фьючерсных и форвардных контрактов. Опцион: основные понятия. Методы определения стоимости опциона. Многопериодный опцион: биномиальная и логнормальная модели ценообразования.

33. Понятие актуарной приведенной ценности и актуарного накопления. Пожизненные ренты.

Рекомендуемая литература

1. Балабанов И.Т. Риск – менеджмент. – М.: Финансы и статистика, 1996
2. Буренин А.Н. Фьючерсные, форвардные и опционные рынки. – М.: Тривола, 1995. – 240 с.
3. Ван Хорн Дж. К. Основы управления финансами: Пер. с англ./ Гл. ред. серии Я.В. Соколов. - М.: Финансы и статистика
4. Касимов Ю.Ф. Введение в актуарную математику (страхования жизни и пенсионных схем). — М: Анкил, 2001г.
5. Корнилов И.Л. Основы страховой математики. - М.: ЮНИТИ, 2004г.
6. Кутуков В.Б. Основы финансовой и страховой математики. Методы расчета кредитных, инвестиционных, пенсионных и страховых схем. — М.: Дело, 1998г.
7. Меньшиков И.С., Шелагин Д.А. Рыночные риски: Модели и методы. – М.: Вычислительный центр РАН, 2000
8. Фалин Г.И., Фалин А.И. Введение в актуарную математику. — М.: ИМУ, 1994г.
9. Фалин Г.И. Математический анализ рисков в страховании. – М.: Российский юридический издательский дом. 1994.
10. Шапкин А.С. Экономические и финансовые риски. Оценка, управление, портфель инвестиций. М.: «Дашков и Ко», 2005
11. Шапкин А.С., Шапкин В.А. Теория риска и моделирование рисковых ситуаций. М.: «Дашков и Ко», 2005
12. Шоломицкий А.Г. Теория риска. Выбор при неопределенности и моделирование риска. М.: Издательский дом ГУ ВШЭ, 2005
13. Бочаров В.В. Финансовый анализ. СПб.: Питер, 2003
14. Васильева Л.С., Петровская М.В. Финансовый анализ. М:, КНОРУС, 2006
15. Лётчиков А.В. Лекции по финансовой математики. – Москва-Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2004
16. Мелкулов Я.С. Финансовые вычисления. М.: Инфра–М, 2002
17. Четыркин Е.М. Финансовая математика. М.: «ДЕЛО», 2000
18. Шеремет А.Д. «Теория экономического анализа». М: Инфра-М, 2005
19. Шеремет А.Д., Негашев Е.В., Методика финансового анализа деятельности коммерческой организации. М.: Инфра–М, 2005

**V. Микроэкономика и макроэкономика**

1. Спрос индивидуальный и рыночный. Эластичность спроса по цене, доходу, перекрестная эластичность. Предложение индивидуальное и рыночное. Эластичность предложения по цене.

2. Рыночное равновесие в случае одного продукта. Цена и объем (величина спроса и предложения) равновесия. Вопросы существования и единственность равновесия. Понятие об устойчивости и неустойчивости равновесия.

3. Полезность количественная и порядковая. Функция полезности и ее свойства, предельная полезность. Карта линий безразличия. Норма замены одного продукта другим. Бюджетная прямая.

4. Моделирование рационального поведения потребителя на рынке. Локальное рыночное равновесие потребителя на рынке и его свойства. Функция косвенной полезности и ее свойства.

5. Влияние изменения дохода и цены на потребительский выбор. Предельная полезность по доходу. Линии «доход-потребление», «цена – потребление» и линия спроса по Маршаллу (для обыкновенного продукта и продукта Гиффена).

6. Производственная функция и ее свойства. Карта изоквант. Средняя и предельная производительности ресурса. Эластичность выпуска по фактору (ресурсу). Эластичность производства. Основные производственной функции: Кобба – Дугласа, линейной, затраты – выпуск с постоянной эластичностью замены ресурсов.

7.Норма и предельная норма замены факторов (ресурсов). Эластичность замены одного фактора другими и ее свойства.

8. Максимизация выпуска фирмы при ограничениях на ресурсы в краткосрочном и долгосрочном промежутках. Линия развития фирмы.

9. Минимизация издержек фирмы в краткосрочном и долгосрочном промежутках. Линии развития фирмы. Эффект масштаба.

10. Теория монополии. Решения задачи максимизации прибыли в краткосрочном и долгосрочном промежутках. Измерение монопольной власти. Эффективность монополии.

11. Олигополия. Модель Курно. Применение дилеммы о заключенных в процессе ценообразования.

12. Модель общего экономического равновесия. Основные макроэкономические показатели и их взаимосвязь.

13. ВНП, его измерение и составляющие. ВВП. Взаимосвязь между ВНП и ВВП.

14. Деньги и их функции. Денежная база, денежная масса и денежный мультипликатор. Количественная теория денег.

15. Инфляция, сеньораж и эффект Фишера. Номинальный и реальный обменный курс. ППС.

16. Неоклассическая макроэкономическая модель равновесия.

17. Кейсианская модель доходов и расходов. Мультипликатор государственных расходов.

18. Взаимосвязь моделей AD–AS и IS-LM. Вывод кривых IS и LM. Равновесие в модели IS-LM. Фискальная и денежная политика в модели IS-LM.

19. Совокупный спрос и совокупное предложение. Кривая Филлипса.

20. Модель Солоу. Золотое правило накопления Фелпса.

Рекомендуемая литература

1. Вэриан Х.Р. Микроэкономика. Промежуточный уровень. Современный подход. М.: ЮНИТИ, 1997.
2. Макконнелл, Брю С. Экономикс. М.:ИНФРА-М, 2000.
3. Нуреев Р. Курс микроэкономики. М.: ИНФРА – М., 2001.
4. Пиндайк Р., Рубинфельд Д. Микроэкономика. – М.: ИНФРА-М, 2000.
5. Селищев А.С. Микроэкономика – СПб: ПИТЕР, 2002.
6. Агапова Т.А., Серегина С.Ф. «Макроэкономика», учебник - М.: МГУ им. Ломоносова, 2001
7. Долан Э., Линдсей Д., «Макроэкономика».- СПб., 1994
8. Курс экономической теории, Учебное пособие (под ред. Сидоровича А.В.,-М., МГУ им. Ломоносова, 1997.
9. Гребнев Л.С., Нуреев Р.М. «Экономика», учебник.- М.: Вита-Пресс, 2000.

*Критерии оценки*

Оценка знаний поступающих в аспирантуру производится по пятибалльной шкале:

Оценка «*Отлично*»:

* выставляется за обстоятельный, безошибочный ответ на вопросы экзаменационного билета и дополнительные вопросы членов экзаменационной комиссии. Поступающий в аспирантуру правильно определяет понятия и категории науки, свободно ориентируется в теоретическом и практическом материале, относящемся к предмету.

Оценка «*Хорошо*»:

* выставляется за правильные и достаточно полные ответы на вопросы экзаменационного билета, не содержащие грубых ошибок и упущений, если возникли некоторые затруднения при ответе на дополнительные вопросы членов экзаменационной комиссии.
* Оценка «*Удовлетворительно*»:
* выставляется при недостаточно полном ответе на вопросы, содержащиеся в экзаменационном билете, если возникли серьезные затруднения при ответе на дополнительные вопросы членов экзаменационной комиссии.

Оценка «*Неудовлетворительно*»:

* выставляется в случае отсутствия необходимых для ответа теоретических знаний по дисциплинам специализации, если выявлена на данный момент неспособность к решению задач, связанных с его будущими профессиональными обязанностями.