

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский государственный гидрометеорологический университет»
(РГГМУ)

П Р О Г Р А М М А

вступительного экзамена в аспирантуру

по специальной дисциплине

Экономика и управление народным хозяйством

(экономика природопользования)

Направление 38.06.01 «Экономика»

Санкт-Петербург
2018

ВВЕДЕНИЕ

Программа и вопросы вступительного экзамена в аспирантуру по специальной дисциплине "Экономика и управление народным хозяйством" включает основной комплекс вопросов по экономической теории, макро- и микроэкономике, экономике отрасли, менеджменту, управлению персоналом, планированию на предприятии, анализу хозяйственной деятельности, маркетингу, системе налогообложения, внешнеэкономической деятельности, экономике природопользования и другим дисциплинам экономического и управленческого характера.

Программа вступительного экзамена

РАЗДЕЛ 1. ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПОНЯТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ

1.1. Потребности человека, качество жизни

Структура потребностей, иерархия, уровни удовлетворения, границы. Схемы классификации потребностей. Цели жизни и структура потребностей человека.

Сущность, показатели и факторы качества жизни. Характеристики развития цивилизации. Концепция устойчивого (неразрушающего) развития.

1.2. Экономические ресурсы, эффективность их использования

Виды экономических ресурсов. Компоненты природных ресурсов, трудового потенциала, средств производства. Факторы экономического развития.

Показатели использования ресурсов: эффективность, продуктивность, рентабельность. Доходы от ресурсов.

1.3. Хозяйственная деятельность. Ее виды и мотивы

Хозяйственные организации: домашние хозяйства, фирмы, государства, финансовые агенты.

Мотивы деятельности человека. Внутренняя и внешняя мотивация. Методы воздействия на поведение человека в экономических системах. Концепция рационального поведения в экономике.

1.4. Рыночные структуры

Характеристика спроса и предложения. Рыночное равновесие. Эластичность. Цены благ и ресурсов.

Виды рынков, модели их формирования.

Рыночные структуры, их классификация, количественные характеристики. Совершенная конкуренция. Равновесие фирмы и отрасли в коротком и длительном периодах. Совершенная конкуренция как идеальная структура рынка. Чистая монополия. Барьеры проникновения в отрасль. Естественная монополия. Равновесие на монополизированном рынке. Антимонопольное законодательство и государственное регулирование монополий. Олигополия. Типы олигополистических рынков. Модель Курно. Сговор. Картели. Рынки с потенциальной конкуренцией. Монополистическая конкуренция. Информационные аспекты функционирования рынков.

1.5. Теория производства

Понятие производства в экономической теории. Производственные способы. Технически эффективные производственные способы. Множество производственных возможностей. Производственная функция. Типы производственных функций.

Экономически эффективный способ производства. Линия роста фирмы в коротком и длительном периодах. Эффект масштаба.

Затраты (стоимость) производства. Технологические и транзакционные затраты. Альтернативные затраты. Общие, средние и предельные затраты в коротком и длительном периодах.

Экономическая прибыль. Принцип максимизации экономической прибыли. Общая и предельная выручка. Принятие решений о выпуске в условиях неопределенности.

Природа фирмы. Типы предприятий. Формы собственности. Горизонтальная и вертикальная интеграция.

РАЗДЕЛ 2. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАКРОЭКОНОМИКИ

2.1. Макроэкономические показатели

Показатели национального продукта, национального дохода и национального богатства. Валовые и чистые инвестиции.

Уровень цен. Индексы цен, индексы дефляторы. Номинальные и реальные значения объемных показателей.

Соотношения между основными макроэкономическими показателями.

2.2. Теория экономического роста

Понятие экономического роста. Равновесный рост. Факторы, содействующие и противодействующие экономическому росту. Границы роста.

Сбережения и инвестиции, норма накопления, простейший механизм их связи с экономическим ростом.

Экологические и демографические проблемы, связанные с экономическим ростом.

2.3.Совокупный спрос и совокупное предложение

Совокупный спрос и определяющие его факторы, динамика совокупного спроса.

Совокупное предложение и определяющие его факторы, динамика совокупного предложения.

Общее макроэкономическое равновесие. Взаимодействие мультипликатора и акселератора. Теория макроэкономического равновесия Кейнса. Отклонения от равновесия, их причины. Равновесие в классической теории. Закон Сэя.

2.4.Макроэкономическая нестабильность

Экономические циклы, их разновидности и причины. Фазы цикла. Антициклическая политика государства, основные методы и механизмы

Безработица, ее причины и виды. Уровень безработицы, понятие полной занятости.

Инфляция, ее разновидности, причины и последствия. Антиинфляционное регулирование, теория и практика.

2.5.Деньги и кредитно-денежная политика

Определение, исторические формы и функции денег. Золотой стандарт и современные кредитные деньги. Количественная теория денег. Кейнсианская теория денег.

Предложение денег. Спрос на деньги. Денежный рынок.

Банки и банковская система. Денежный мультипликатор. Основные элементы, механизмы, цели и принципы кредитно-денежной политики.

Процент, его разновидности, теоретические объяснения и связь с экономическим положением.

2.6. Бюджетная политика

Государственный бюджет, источники формирования и расходы. Дефицит государственного бюджета, способы его финансирования. Влияние дефицита бюджета на макроэкономические процессы. Государственный долг.

Налоговая политика. Виды налогов (прямые и косвенные). Шкала налогообложения. Функции фискальной политики.

2.7.Международные проблемы

Международное разделение труда и предпосылки внешней торговли. Формирование мировых рынков. Спрос на импорт и предложение экспорта благ.

Валютный рынок: спрос, предложение, равновесие. Динамика обменного курса валют.

Спрос на импорт и предложение экспорта капитала. Международная кредитно-финансовая система.

Международный рынок труда.

2.8.Теоретические проблемы макроэкономики

Монетаризм. Общий обзор.

Кейнсианство и некейнсианство. Общий обзор.

Теория рациональных ожиданий.

РАЗДЕЛ 3. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯМИ, ОТРАСЛЯМИ, КОМПЛЕКСАМИ

3.1.Основы предпринимательской деятельности

Организационные формы предпринимательства. Виды фирм. Издержки производства, их структура и анализ.

Внешняя и внутренняя среда развития фирмы. Выбор формы хозяйствования. Оценка хозяйственных решений. Методы и модели принятия решений. Учет риска в управленческих решениях.

3.2.Производственная структурафирмы

Технологические особенности производства продукции и организации производственного процесса. Общая характеристика производственного процесса на предприятии.

Состав производственных подразделений предприятия. Факторы, определяющие выбор производственной структуры.

3.3.Организация и методы управления

Функции управления. Принципы формирования организационных структур.

Организация управления предприятием в зависимости от собственности. Акционерные общества. Холдинговые компании. Инфраструктура региона и организация управления предприятием.

Методы и стили управления. Теории X,Y,Z. Особенности управления в различных странах. Корпоративная культура.

3.4. Экономика труда и управление персоналом

Структура трудовой деятельности. Потенциал человека. Теория человеческого капитала. Эффективность, производительность, рентабельность труда. Социальные аспекты труда. Функции управления персоналом предприятия. Системы управления персоналом.

3.5. Экономика природопользования.

Природный капитал. Инструментарий и предмет экономической теории природопользования и охраны окружающей среды.

Теория и инструментарий оценки состояния природного капитала. Экономическая оценка природных ресурсов. Экономическая оценка средообразующих функций экосистем. Оценка экономического ущерба от загрязнения окружающей среды.

Методология и инструменты управления природопользованием и охраны окружающей среды. Платность природопользования. Экологизация экономического развития. Плата за негативное воздействие на окружающую среду.

Рынок экологических услуг. Экологическое страхование. Экологическая сертификация и аудит. Эколого-экономический инструментарий обращения с отходами производства и потребления.

Проблемы природопользования и охраны окружающей среды в зарубежной экономической науке. Проблемы оценки состояния природного капитала и инструменты его оценки. Проблема истощения природных ресурсов.

3.6. Внешнеэкономическая деятельность предприятия

Современное состояние и тенденции развития международных экономических отношений. Структура управления внешнеэкономическим комплексом России.

Совместные предприятия, консорциумы, транснациональные объединения и организации.

Роль финансов в осуществлении внешнеэкономических связей.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Список рекомендуемой литературы по разделу 1

1. Алексеев Ю.П. Теория управления: Учебник / Ю.П. Алексеев и др.; под общ.ред. А.Л. Гапоненко, А.П. Пакрухина. - М.: Изд-во РАГС, 2008.
2. Блауг М. 100 великих экономистов после Кейнса. Издательство: Омега-Л, 2009.
3. Журавлев П.В. Экономика предприятия и предпринимательской деятельности /П.В. Журавлев, С.А. Банников, Г.М. Черкашин. - М: Изд-во «Экзамен», 2008.
4. Моткин Г.А. Экономическая теория природопользования и охраны окружающей среды (Лекции теоретической систематики). - М.: ТИССО, 2009.
5. Экономическая теория (Политическая экономия): Учебник / Под ред. И.К. Ларионова и др. - М.: «Дашков и К0», 2008. - 732 с.
6. Экономическая теория: Учебник / Под ред. Е.Н. Лобачевой. - М.: Высшее образование, 2008.
7. Васильева Е. В., Макеева Т. В. Экономическая теория.конспект лекций. Издательство: Юрайт, 2009.
8. Гагулина Н.Л. Экономическая теория. Раздел " Макроэкономика ".учебно - методическое пособие. 2008.
9. Сборник задач по микроэкономике. К " Курсу микроэкономики " Р. М. Нуреева. Издательство: ИНФРА-М, 2008.
10. Экономическая теория. Экономика.учебное пособие. Издательство: Дашков и К, 2009.
11. Экономическая теория. Экспресс - курс.учеб. пособие. Издательство: КНОРУС, 2006.

Список рекомендуемой литературы по разделам 2 и 3.

Основная литература

1. Глазов М. М., Фирова И.П. Проблемы обеспечения экономической безопасности в России. 2009.
2. Глазов М. М., Фирова И.П., Аренков И. А. Маркетинг предприятия. Учебник. 2009.
3. Измайлова М. А. Деловое общение.учебное пособие. Издательство: Дашков и К, 2008.
4. Истомин Е.П., Соколов А.Г. Теория организации: системный подход. Учебник. Издательство: Андреевский изд-кий дом, 2009.

5. Карлин Л.Н., Сердитова Н.Е., Иванов В. Б. Практикум " Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду ".для слушателей курсов повышения квалификации в области обеспечения экологической безопасности. 2009.
6. Коваленко В.В., Герасимчук И.В. Теория катастроф и эволюция дифференцируемых многообразий в частично инфинитной гидрологии. 2008
7. Мескон М. Х., Альберт М., Хедоури Ф. Основы менеджмента. Издательство: Вильямс, 2008.
8. Минаев В. А., Фаддеев А. О., Оценка геоэкологических рисков. Моделирование безопасности туристско-рекреационных территорий. Издательство: ИНФРА-М, 2009.
9. Нечитайло А.И., Карлик А. Е. Экономика предприятий (организаций). Учебник. Издательство: КНОРУС, 2010.
10. Окрепилов В.В. Эволюция качества. Издательство: Наука, 2008.
11. Орехов С. А., Селезнев В. А. Основы корпоративного управления. Учебник. Издательство: Маркет ДС, 2008.
12. Орлов А. С. [и др.].Концепция долгосрочного социально - экономического развития РФ на период до 2020 годы. Издательство: РГГМУ, 2010.
13. Перегудов С., Семенов И. Геоинформатика. В 2- х кн. Кн. 1 - я. учебник. Издательство: Академия, 2008.
14. Прогнозирование технологического развития российской экономики. Издательство: Изд-во Политех.ун-та, 2008.
15. Райзберг Б. А., Лозовский Л. Ш., Стародубцева Е. Б. Современный экономический словарь. Издательство: ИНФРА-М, 2008.
16. Салимова Т. А. Управление качеством. Издательство: Омега-Л, 2008
17. Сборник методик по расчету экономического эффекта. Издательство: Росгидромет, 2008.
18. Серов Г. П. Экологический аудит и экоаудиторская деятельность.научно - практическое руководство. Издательство: Дело, 2008.
19. Стурман В.И., Рудский В. В. Основы природопользования. Учеб.пособие. Издательство: Аспект Пресс, 2007.
20. Трифонова Т.А., Селиванова Н. В., Мищенко Н. В. . Прикладная экология.учеб. пособие. Издательство: Гаудеамус, 2008.
21. Финансовый менеджмент. Учебник/ред.: Е. И. Шохин, А. М. Ковалева. Издательство: КНОРУС, 2010
22. Шаститко А. Е., Плаксин С. М. Концептуальные подходы к моделированию результатов гидрометеорологического обеспечения экономической деятельности.Издательство: МАКС Пресс, 2009.
23. Шеремет А. Д., Ионова А. Ф. Финансы предприятий: менеджмент и анализ. Учеб.пособие. Издательство: ИНФРА-М, 2008.

**Перечень вопросов для подготовки к вступительного экзамену
по специальной дисциплине «Экономика и управление народным хозяйством (экономика
природопользования)»**

1. Банки и банковская система. Денежный мультипликатор. Основные элементы, механизмы, цели и принципы кредитно-денежной политики.
2. Безработица, ее причины и виды. Уровень безработицы, понятие полной занятости.
3. Валютный рынок: спрос, предложение, равновесие. Динамика обменного курса валют.
4. Взаимодействие мультипликатора и акселератора. Теория макроэкономического равновесия Кейнса.
5. Виды рынков, модели их формирования.
6. Виды экономических ресурсов. Компоненты природных ресурсов, трудового потенциала, средств производства. Факторы экономического развития.
7. Внешняя и внутренняя среда развития фирмы. Выбор формы хозяйствования. Оценка хозяйственных решений.
8. Государственный бюджет, источники формирования и расходы. Дефицит государственного бюджета, способы его финансирования.
9. Затраты (стоимость) производства. Технологические и транзакционные затраты. Альтернативные затраты. Общие, средние и предельные затраты в коротком и длительном периодах.
10. Инструментарий и предмет экономической теории природопользования и охраны окружающей среды.

11. Инфляция, ее разновидности, причины и последствия. Антиинфляционное регулирование, теория и практика.
12. Кейнсианство и некейнсианство. Общий обзор.
13. Концепция устойчивого (неразрушающего) развития.
14. Международное разделение труда и предпосылки внешней торговли. Формирование мировых рынков. Спрос на импорт и предложение экспорта благ.
15. Международный рынок труда.
16. Методология и инструменты управления природопользованием и охраны окружающей среды.
17. Методы и модели принятия решений. Учет риска в управленческих решениях.
18. Методы и стили управления. Теории X, Y, Z. Особенности управления в различных странах.
19. Модель Курно. Сговор. Картели. Рынки с потенциальной конкуренцией. Монополистическая конкуренция.
20. Монетаризм. Общий обзор.
21. Налоговая политика. Виды налогов (прямые и косвенные). Шкала налогообложения. Функции фискальной политики.
22. Определение, исторические формы и функции денег. Золотой стандарт и современные кредитные деньги. Количественная теория денег. Кейнсианская теория денег.
23. Организационные формы предпринимательства. Виды фирм. Издержки производства, их структура и анализ.
24. Организация управления предприятием в зависимости от собственности
25. Особенности и виды экономических кризисов. Необходимость в антикризисном управлении. Механизмы антикризисного управления. Государственное регулирование кризисных ситуаций.
26. Отклонения от равновесия, их причины. Равновесие в классической теории. Закон Сэя.
27. Оценка экономического ущерба от загрязнения окружающей среды.
28. Платность природопользования.
29. Показатели использования ресурсов: эффективность, продуктивность, рентабельность. Доходы от ресурсов.
50. Показатели национального продукта, национального дохода и национального богатства. Валовые и чистые инвестиции.
31. Понятие производства в экономической теории. Производственные способы. Технически эффективные производственные способы. Производственная функция. Типы производственных функций.
32. Понятие экономического роста. Равновесный рост. Факторы, содействующие и противодействующие экономическому росту. Границы роста.
33. Предложение денег. Спрос на деньги. Денежный рынок.
34. Природный капитал.
35. Проблемы природопользования и охраны окружающей среды в зарубежной экономической науке. Проблема истощения природных ресурсов.
36. Процент, его разновидности, теоретические объяснения и связь с экономическим положением.
37. Роль финансов в осуществлении внешнеэкономических связей.
38. Рынок экологических услуг. Экологическое страхование.
39. Рыночные структуры, их классификация, количественные характеристики. Совершенная конкуренция. Равновесие фирмы и отрасли в коротком и длительном периодах.
40. Сбережения и инвестиции, норма накопления, простейший механизм их связи с экономическим ростом.
41. Совместные предприятия, консорциумы, транснациональные объединения и организации.
42. Совокупный спрос и определяющие его факторы, динамика совокупного спроса.
43. Современное состояние и тенденции развития международных экономических отношений.
44. Соотношения между основными макроэкономическими показателями.
45. Состав производственных подразделений предприятия. Факторы, определяющие выбор производственной структуры.
46. Структура потребностей, иерархия, уровни удовлетворения, границы. Цели жизни и структура потребностей человека.
47. Структура трудовой деятельности. Потенциал человека. Теория человеческого капитала. Эффективность, производительность, рентабельность труда. Социальные аспекты труда.
48. Структура управления внешнеэкономическим комплексом России.
49. Сущность, показатели и факторы качества жизни. Характеристики развития цивилизации.
50. Теория и инструментарий оценки состояния природного капитала.
51. Теория рациональных ожиданий.

52. Технологические особенности производства продукции и организации производственного процесса. Общая характеристика производственного процесса на предприятии.
53. Уровень цен. Индексы цен, индексы дефляторы. Номинальные и реальные значения объемных показателей.
54. Функции управления. Принципы формирования организационных структур.
55. Хозяйственные организации: домашние хозяйства, фирмы, государства, финансовые агенты.
56. Экологизация экономического развития. Плата за негативное воздействие на окружающую среду.
57. Экологические и демографические проблемы, связанные с экономическим ростом.
58. Экономическая оценка природных ресурсов.
59. Экономическая оценка средообразующих функций экосистем.
60. Экономическая прибыль. Принцип максимизации экономической прибыли. Общая и предельная выручка. Принятие решений о выпуске в условиях неопределенности.
61. Экономические циклы, их разновидности и причины. Фазы цикла. Антициклическая политика государства, основные методы и механизмы.

Образец билета для сдачи вступительного экзамена по специальности

Образец

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский государственный гидрометеорологический университет»**

Кафедра «Экономика предприятий и учетных систем»

Билет № _____

1. Понятие производства в экономической теории. Производственные способы. Технически эффективные производственные способы. Производственная функция. Типы производственных функций.
2. Экономическая оценка природных ресурсов.

Заведующий кафедрой _____

Требования к содержанию и оформлению рефератов

Поступающие в аспирантуру представляют реферат по тематике, отвечающей профилю программы подготовки в аспирантуре по направлению 38.06.01 Экономика и указанной в примерном перечне тем.

Соискатель самостоятельно выбирает тему реферата, которая должна соответствовать направлению будущего диссертационного исследования. План вступительного реферата должен отражать структуру и логику изложения материала. Может состоять из введения, двух трех глав с выделенными параграфами, заключения, списка литературы и приложений.

При выборе темы необходимо учитывать актуальность, проблемность данного направления исследования, накопленный опыт в избранной области знания, наличие творческих идей, прикладные аспекты.

Вместо вступительного реферата могут быть представлены публикации автора. Эти публикации должны содержать разработку научных положений в области проблемы, относящейся к профилю специальности.

Объем реферата от 25 до 30 страниц текста 14 шрифтом через 1,5 интервала, поля – 2 см. Сверх этого объема представляется список использованной литературы и приложения.

В реферате выделяются: введение, три раздела: 1 - общетеоретический, 2 - анализ имеющегося опыта в области, связанной с темой реферата, 3 - выводы и предложения по совершенствованию современной практики управления, в заключении даются общие выводы по работе. В конце реферата указывается список использованной литературы, а при необходимости включается и приложение. Во введении необходимо отразить цели и задачи работы, предполагаемую научную новизну и практическую значимость, методы исследования, информационную базу, логику изложения. В заключении отражаются основные результаты работы, общие выводы.

По результатам защиты реферата выставляется комплексная оценка, которая сообщается автору реферата.

Реферат оценивается по четырехбалльной системе (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно). Критерием оценки являются: степень глубины разработки проблемы, степень самостоятельности сделанных выводов и предложений, уровень научно-исследовательского подхода к решению проблемы, широта использования литературных и практических материалов, редакционное оформление.

Публикации рецензируются и защищаются также как и вступительный реферат.

Примерный перечень тем реферата

1. Современные проблемы экономической оценки природных ресурсов.
2. Современные проблемы социально-экономической эффективности использования природных ресурсов.
3. Прогнозные сценарии развития социо-эколого-экономических систем. |
4. Методы управления природопользованием и охраной окружающей среды.
5. Экологический аспект в социально-экономическом развитии (региона, государства, муниципального образования)
6. Государственное регулирование экономических отношений в сфере природопользования и охраны окружающей среды.
7. Теория социо-эколого-экономического развития территории.
8. Теория устойчивого развития для совершенствования управления.
9. Научные подходы к оценке природных ресурсов (по конкретным видам ресурсов).
10. Зарубежный и отечественный опыт использования природных ресурсов: сравнительный анализ их эффективности.
11. Нормы и правила эколого-экономических расчетов.
12. Проблемы социально-экономической оценки эффективности и устойчивости природопользования.
13. Формирование среды обитания в социо-эколого-экономических мегаполисах.
14. Эколого-экономическое обоснование хозяйственных решений для различных уровней управления: нормирование и регулирование.
15. Проблемы оценки влияния антропогенных факторов (жизнедеятельности человека, промышленного и сельскохозяйственного производства, энергетики, транспорта и пр.) на окружающую среду.
16. Современные методы и методики экономической оценки ущерба, причиняемых окружающей среде.
17. Понятие и методы оценки экологической емкости территорий разных уровней (городов, районов, областей).
18. Международное регулирование экономических отношений в контексте теории управления устойчивым развитием.
19. Проблемы рационального природопользования и социально-экономического развития: источники противоречий и перспективы их решений.
20. Перспективы повышения энергоэффективности в РФ и влияние на социальное, экономическое развитие и окружающую среду.