

Правительство Российской Федерации

**Государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего профессионального образования**

*«Государственный университет -
Высшая школа экономики»*

Факультет экономики

Программа дисциплины

«Теория инноваций и инновационный менеджмент»

для направления 080100.62 - Экономика
подготовки магистра

Автор: к.э.н., доцент В.В.Карачаровский

Рекомендовано секцией УМС
Секция Экономическая теория
Председатель
О.И. Ананьин _____
“ ___ ” _____ 2010 г.

Одобрена на заседании
*кафедры Социально-экономических систем
и социальной политики*
Зав. кафедрой
Н.Е. Тихонова _____
“ ___ ” _____ 2010 г.

Утверждено УС факультета
Экономика
Ученый секретарь
Т.А. Протасевич _____
“ ___ ” _____ 2010 г.

Москва 2010

Тематический план учебной дисциплины

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Аудиторные часы		Самост. работа
			Лекции	Практ. занятия	
1	Инноватика: ее место, роль и формы развития в современной экономике	10	4		6
2	Новые тенденции в развитии организаций и рынков	14	4	4	6
3	Инновации и организационное развитие	10	4		6
4	Управление проектами и оценка инновационных рисков	20	10	4	6
5	Инновационная политика в условиях структурной инерции: милитаризация сектора высоких технологий в советский период	14	8		6
6	Проблемы реструктуризации высокотехнологичного промышленного комплекса: концепции и реалии.	18	8	4	6
7	Формы и стратегии рыночной адаптации предприятий инновационного сектора экономики в России	22	10	4	8
Итого:		108	48	16	44

Формы контроля

- Текущий контроль: учёт посещения лекций
- Промежуточный контроль: реферат, домашнее задание
- Итоговый контроль (экзамен): проведение письменной работы (включает три элемента - ответ на теоретический вопрос, разбор кейса, решение задачи).
Время выполнения итоговой письменной работы 4 ауд. часа.
- Итоговая оценка:

Итог. оценка = 0.20тек. активность + 0.20Реферат + 0.30д/з + 0.30Итог. письм. работа.

Базовая литература

Кузык Б.Н., Яковец Ю.В. Россия - 2050: стратегия инновационного прорыва. М.: Экономика, 2004.

Карачаровский В.В. Социоэкономика высокотехнологичного сектора (рукопись).¹

Виленский П.Л., Лившиц В.Н., Смоляк С.А. Оценка эффективности инвестиционных проектов. Теория и практика. М.: Дело, 2008.

¹ Учебное пособие подготовлено в рамках Инновационной образовательной программы ГУ-ВШЭ в 2008 году. Издательским домом ГУ-ВШЭ включено в план изданий на 2010 год.

Содержание программы

Тема 1. Инноватика: ее место, роль и формы развития в современной экономике

Понятие *инновации, нововведения*. Классическое определение (Г. Менш и др., середина XX в.). Новейшие характеристики инновации (П. Дойль и др., конец XX в.). Семейство терминов, характеризующих типы, структуру и динамику инноваций. Радикальные и совершенствующие инновации. Системная природа инновации как изменяющей деятельности.

Какие виды производств считать высокотехнологичными? Индекс наукоемкости.

Структура наукоемких отраслей в России и странах Запада. Особое место военно-промышленного комплекса (ВПК) в структуре высокотехнологичного сектора экономики России.

Понятие национальной инновационной системы (НИС), ее место и роль в современных развитых экономиках.

Промышленная и конкурентная политика как инструменты развития высокотехнологичных отраслей в современных экономиках: экономический протекционизм vs. экономическая либерализация.

Литература

Основная

Иванова Н.И. Национальные инновационные системы. М.: Наука, 2001.

Карачаровский В.В. Российский высокотехнологичный промышленный комплекс: политико-экономические императивы и безопасность развития // Мир России. 2001. №2.

Карачаровский В.В. Экономический протекционизм в России: Pro et Contra // Свободная мысль. 2004. №8.

Кузык Б. Н., Яковец Ю.В. Россия 2050: Стратегия инновационного прорыва. М.: Экономика, 2004.

Freeman C., Soete L. The Economics of Industrial Innovation. L.: PINTER, 1997.

Дополнительная

Багриновский К.А., Бендигов М.А., Хрусталева Е.Ю. Современные методы управления технологическим развитием. М.: РОССПЭН, 2001.

Кастельс М. Информационная эпоха: экономика, общество, культура. М.: ВШЭ, 2000.

Карачаровский В.В. Высокотехнологичное развитие и либеральная парадигма // Свободная мысль. 2003. №8.

Костюк В.Н. Теория эволюции и социальноэкономические процессы. М.: УРСС, 2001.

Тема 2. Новейшие тенденции в развитии организаций и рынков

Новая экономика. Основные тенденции в развитии современных рынков. Насыщенный рынок. Механизм формирования насыщенного рынка. Индивидуализация потребительских предпочтений.

Влияние насыщения рынков и изменения характера спроса на механизм функционирования современной фирмы. Возрастание роли нематериальных активов фирмы. Инновационная стоимость, её основные свойства. Информационные производители. Интеллектуальный капитал фирмы, его составляющие.

Литература

Основная

Костюк В.Н. Теория эволюции и социальноэкономические процессы. М.: Едиториал УРСС, 2004.

Иноземцев В.Л. Новая постиндустриальная волна на Западе. М.: Academia, 1999.

Кастельс М. Информационная эпоха. Экономика, общество и культура. Перевод с английского под редакцией О.И.Шкаратана. М.:ГУ-ВШЭ, 2000.

Дополнительная

Щербина В.В. Социальные теории организации. Словарь. М.: Инфра-М, 2000.

Нордстрем К., Риддерстрале Й. Бизнес в стиле фанк. М.: Стокгольмская школа экономики в СПб, 2005.

Тема 3. Инновации и организационное развитие

Организационное развитие. Классификация концепций организационного развития (В.В.Щербина, Е.П.Попова). Детерминизм и «менеджерализм» в организационном развитии.

Теория жизненного цикла организации. Стадии и «ловушки» в развитии деловой организации (И.Адизес). Нелинейный взгляд на развитие организации, механизм развития организации через бифуркации (С.П.Курдюмов, Г.Г.Малинецкий). Организационное развитие как соотношение планируемых и спонтанных процессов (Н.И.Лапин).

Нововведение, инновация (innovation): определение, сущность, типы. Организационное развитие через инновации: инновационный подход в структуре основных подходов в теории организации (Н.И.Лапин; В.В.Щербина, Е.П.Попова).

Стадии инновационного процесса (стадии производства новшества). Жизненный цикл нововведения. Инновационные стратегии фирмы (Н.И.Лапин).

Логистическая кривая (S-кривая) и разрывы технологической непрерывности (Р.Форстер). Ситуационные позиционные структуры. Принцип скользящего программирования инновационного развития (В.С.Дудченко).

Инновационная (новаторская) личность (П.Штомпка). «Инновационные среды», новейшие формы организации профессиональных и менеджерских элит, российская и мировая практика (М.Кастельс).

Литература

Основная

Лапин Н.И. Теория и практика инноватики. М: Логос, 2008.

Дополнительная

Катица С.П., Курдюмов С.П., Малинецкий Г.Г. Синергетика и прогнозы будущего. М., 2001.

Пригожин А.И. Методы развития организаций. М., 2003.

Штомпка П. Инновационная (новаторская) личность // Штомпка П. Социология социальных изменений. М., 1996. Гл. 16.

Нордстрем К., Риддерстрале Й. Бизнес в стиле фанк. М.: Стокгольмская школа экономики в СПб, 2005.

Тема 4. Управление проектами и оценка инновационных рисков

Портфель проектов как элемент структуры нематериальных активов. Инновации, незавершенные R&D.

Принципы и схемы оценки инновационных проектов. Измерение, планирование и проектирование затрат и результатов. Оценка общественной и коммерческой эффективности проекта. Эффективность участия в проекте. Метод альтернативных издержек. Метод идеальных, реальных и стандартных альтернативных издержек.

Использование реальных опционов для оценки эффективности инновационных проектов (Виленский П.Л., Лившиц В.Н., Смоляк С.А.).

Задачи отбора и оптимизации параметров инвестиционных проектов. Оптимизация организационно-экономического механизма реализации проекта (Виленский П.Л., Лившиц В.Н., Смоляк С.А.).

Неопределенность и риск (Ф.Найт). Риски в инновациях (инновационный риск). Классификации инновационных рисков. Процедура качественной оценки риска.

Количественная оценка риска: принципы моделирования рисков ситуаций в инновационных проектах. Элементарные меры риска. Допустимый, критический и катастрофический риск. Объективный и субъективный подход в теории принятия решений. Основы принятия решений для средне- и долгосрочных инновационных проектов. Оценка устойчивости проекта путем варьирования его параметров.

Игровое моделирование. Принятие решений в условиях вероятностной определенности состояний внешней среды. Принятие решений в условиях вероятностной неопределенности состояний внешней среды (критерии Вальда, Сэвиджа, Гурвица, Лапласа). Применение смешанных стратегий.

Литература

Основная

Виленский П.Л., Лившиц В.Н., Смоляк С.А. Оценка эффективности инвестиционных проектов. Теория и практика. М.: Дело, 2008.

Карачаровский В.В. Социоэкономика высокотехнологического сектора (рукопись)

Багриновский К.А., Бендигов М.А., Хрусталева Е.Ю. Современные методы управления технологическим развитием. М.: РОССПЭН, 2001.

Карачаровский В.В. Инновационные риски / *Лапин Н.И.* Теория и практика инноватики. М.: Логос, 2008.

Дополнительная

Багриновский К.А., Бендигов М.А., Хрусталева Е.Ю. Современные методы управления технологическим развитием. М.: РОССПЭН, 2001.

Дойль П. Менеджмент: стратегия и тактика. М.-Спб., Питер, 1999.

Лагоша М. (ред.) Моделирование рисков ситуаций в экономике и бизнесе. М.: Финансы и статистика, 2001.

Найт Ф. Понятие риска и неопределенности // THESIS. 1994. Вып. 5.

Макаров И.М. (отв.ред.). Управление риском: Риск. Устойчивое развитие. Синергетика. М.: Наука, 2000.

Карачаровский В.В. Планирование инноваций современной фирмой // *Экономист*. 2008.

№11.

Карачаровский В.В. Организационно-управленческие аспекты экономической безопасности // *Общество и экономика*. 2008. №9.

Тема 5. Инновационная политика в условиях структурной инерции: милитаризация сектора высоких технологий в советский период

Особенности задач развития высокотехнологичных отраслей экономики в советский период. Специфическое видение проблем экономической безопасности и «экономика противостояния».

Структурно-целевые типы предприятий высокотехнологического сектора экономики. Институт первичных представителей государства на предприятиях. «Предприятие - натуральное хозяйство». Дублирование предприятий. Принципы «сделать любой ценой» и «деньги не имеют значения»: к вопросу об эффективности хозяйственной культуры милитаризма.

Проблемы и инструменты мобилизации инновационного потенциала в условиях административно-командной системы. «Зоны свободного творчества» (ЗАТО) и их западный аналог – «инновационные среды».

Предприятия ВПК на внешних рынках.

Национальная инновационная система СССР и Запада: сравнительный анализ.

Литература

Основная

Карачаровский В.В. Российский высокотехнологичный промышленный комплекс: политико-экономические императивы и безопасность развития // Мир России. 2001. №2.

Кузык Б. Н., Яковец Ю.В. Россия 2050: Стратегия инновационного прорыва. М.: Экономика, 2004.

Дополнительная

Кабалина В.И. Трудовая мобильность: организационные, институциональные и социально-структурные факторы. // Социологический журнал, №3/4, 1999.

Кастельс М. Информационная эпоха: экономика, общество, культура. М.: ВШЭ, 2000.

Кузык Б. Оборонно-промышленный комплекс России: прорыв в XXI век. М., 1999.

Стариков Е. Разные русские. // Новый Мир, №4, 1996.

Shkaratan O., Fontanel J. Conversion and Personnel in the Russian Military-Industrial Complex. // Defence and Peace Economics, vol. 9, 1998.

Тема 6. Проблемы реструктуризации высокотехнологичного промышленного комплекса: концепции и реалии.

Две стратегии реформирования ВПК в постсоветский период. Конверсия ВПК при неизбежности его организационной целостности. Неудачи конверсии. Структурный и человеческий капитал ВПК: сущность противоречия. Идея создания «страхующего пояса» крупных предприятий: «инкубаторы бизнеса».

Программно-целевой подход как основа политики реструктуризации высокотехнологичного сектора экономики в постсоветской России. Обзор существующих федеральных целевых программ реформирования и развития высокотехнологичного сектора экономики России.

Литература

Основная

Карачаровский В.В. Российский высокотехнологичный промышленный комплекс: политико-экономические императивы и безопасность развития // Мир России. 2001. №2.

Карачаровский В.В. Модернизация высокотехнологичной промышленности в программах и практических вопросах // МОСТ. 2004. №9.

Карачаровский В.В. Высокотехнологичное развитие и либеральная парадигма // Свободная мысль. 2003. №8.

Кузык Б. Н., Яковец Ю.В. Россия 2050: Стратегия инновационного прорыва. М.: Экономика, 2004.

Дополнительная

Меньшиков С. Сценарии развития ВПК // Вопросы экономики, №7, 1999.

Новиков А. Реформирование российского ВПК: от конверсии к диверсификации. // Экспорт вооружений. Апрель-Май, 1997.

Перевалов Ю. Конверсия в России: несбывшиеся надежды. // Вопросы экономики, №7, 1999.

Шулунов А.Н. Состояние оборонной промышленности и пути выхода из кризиса. М., 1997.

Тема 7. Формы и стратегии рыночной адаптации предприятий инновационного сектора в России

Структура национальной инновационной системы (НИС) современной России. Проблема субъекта технологической модернизации. Государство и крупное предпринимательство как возможные субъекты технологической модернизации. Формы сдерживания конкурентоспособности предприятий на макроинституциональном уровне.

Малые научно-производственные предприятия и инновационно-технологические центры. Оценка их самостоятельного и дополняющего по отношению к другим субъектам НИС значения. ИТЦ и проблема экономической безопасности российского высокотехнологического сектора.

Крупная серийная промышленность и новый ВПК. Социально-экономические показатели работы промышленных предприятий высокотехнологического сектора. Промышленный рост (1998-2004 гг.) и его специфика.

Основные формы рыночной адаптации и условия конкурентоспособности предприятий. Связь рыночных позиций предприятий с их структурно-целевым типом, с социально-экономической ситуацией на предприятии, с характером целевого и институционального окружения предприятия.

ИТ-компании. Характеристика российского сектора информационных технологий. Проблемы повышения конкурентоспособности крупных промышленных предприятий и внедрение информационных технологий. Основные направления развития ИТ-сектора: зарубежный опыт и российские реалии.

Литература

Основная

- Карачаровский В.В.** Российский высокотехнологичный промышленный комплекс: политико-экономические императивы и безопасность развития // Мир России. 2001. №2.
- Карачаровский В.В.** Высокотехнологичное развитие и либеральная парадигма // Свободная мысль. 2003. №8.
- Карачаровский В.В.** Экономический протекционизм в России: Pro et Contra // Свободная мысль. 2004. №8.
- Карачаровский В.В.** Модернизация высокотехнологичной промышленности в программах и практических вопросах // МОСТ. 2004. №9.
- Кузык Б. Н., Яковец Ю.В.** Россия 2050: Стратегия инновационного прорыва. М.: Экономика, 2004.

Дополнительная

- Деягин М.Г. (ред.)** Практика глобализации: игры и правила новой эпохи. М.: ИНФРА-М, 2000.
- Кабалина В.И.** Трудовая мобильность: организационные, институциональные и социально-структурные факторы. // Социологический журнал, №3/4, 1999.
- Кастельс М.** Информационная эпоха: экономика, общество, культура. М.: ВШЭ, 2000.
- Кузык Б.** Оборонно-промышленный комплекс России: прорыв в XXI век. М., 1999.
- Кузык Б.** За кулисами прорыва. Россия на рынках вооружений. М., 1998.
- Шулунов А.Н.** Состояние оборонной промышленности и пути выхода из кризиса. М., 1997.
- Freeman C., Soete L.** The Economics of Industrial Innovation. L.: PINTER, 1997.

Темы и принципы работы над рефератом

Основой работы над рефератом являются тематические направления, соответствующие основным разделам курса. Конкретная тема реферата уточняется с лектором.

Домашнее задание

А. Разбор кейса. На основании данных о конкретной организационной ситуации, необходимо предложить и обосновать решение по оптимизации стратегии развития, оценить необходимость структурных изменений, их направления, инструменты реализации, обосновать правомерность осуществленных нововведений, скорректировать реализуемую инновационную политику и т.д.

Б. Решение задачи. По предложенным данным (о проектах или активах), необходимо решить следующие типовые задачи: оценить эффективность инвестиционного проекта, инновационные риски, упущенные выгоды, будущие прибыли, проанализировать сценарии развития, оценить устойчивость проекта и т.д.

Контрольные вопросы

1. Государство и крупное предпринимательство как субъекты технологической модернизации. Формы сдерживания конкурентоспособности предприятий на макроинституциональном уровне.
2. Закрытые административно-территориальные образования в России как аналог «инновационных сред» на Западе.
3. Индивидуально-ориентированные концепции инновационного развития
4. Инновации и конкурентоспособность фирмы и как активный метод консультирования
5. Инновационное развитие фирм в информационной экономике
6. Концепции организационного развития, инновационный подход к развитию организаций
7. Ключевая инновация развивающейся фирмы
8. Малые научно-производственные предприятия и инновационно-технологические центры. Оценка их самостоятельного и дополняющего значения по отношению к другим субъектам национальной инновационной системы.
9. Меры по обеспечению максимального распространения новшества
10. Модернизация целей/миссии фирмы
11. Национальная инновационная система СССР и Запады: общее и различное.
12. Новейшие формы промышленной политики. Обзор существующих федеральных целевых программ реформирования и развития высокотехнологического сектора экономики России.
13. Организационно-ориентированные концепции инновационного развития
14. Основные направления развития ИТ-сектора: зарубежный опыт и российские реалии.
15. Основные стратегии реформирования ВПК. Причины неудач конверсии.
16. Понятие высокотехнологического производства. Индекс наукоемкости.
17. Понятие инновационной стоимости, понятие национальной инновационной системы, ее место и роль в современных развитых экономиках.
18. Постановка проблемы инновационного развития в контексте информационно-технологической парадигмы
19. Проблемы повышения конкурентоспособности крупных промышленных предприятий и внедрение информационных технологий.
20. Проблемы становления российской инновационной сети
21. Процедуры снижения социальных рисков инновации

22. Роль инновационно-управленческой команды в развитии фирмы
23. Рыночные позиции и социально-экономическая ситуация на современных российских промышленных предприятиях.
24. Рыночные позиции и структурно-целевой тип современного российского промышленного предприятия.
25. Рыночные позиции и характер целевого и институционального окружения современного российского промышленного предприятия.
26. Социально-экономические показатели работы промышленных предприятий высокотехнологического сектора. Промышленный рост (1998-2008 гг.) и его специфика.
27. Социетально-инновационная структура как макросреда инноваций
28. Специфика развития высокотехнологичных отраслей экономики в советский период. Милитаризация сектора высоких технологий.
29. Способы, этапы выработки инновационной стратегии фирмы
30. Структура наукоемких отраслей в России и странах Запада. Особое место ВПК в структуре высокотехнологического сектора экономики России.
31. Сценарный подход в инновационном консультировании
32. Экзогенные и эндогенные модели инновационного развития

Автор программы

В.В.Карачаровский