

**ГОУ ВПО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ)
УНИВЕРСИТЕТ**

**Составлен в соответствии с
государственными требованиями к
минимуму содержания и уровню
подготовки выпускников по
направлению «Экономика» и
Положением «Об УМКД РАУ».**

**УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Арамян Ж.Б.**



Институт: Экономики и бизнеса

**Кафедра: Экономической теории и проблем экономики
переходного периода**

Автор(ы): Карапетян Эдгар Гагикович, к.э.н., и.о. доцент

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

Дисциплина: Инновационная экономика

Для магистратуры: очной формы обучения

Направление: Экономика (38.04.01)

Магистерская программа «Политическая экономика»

ЕРЕВАН – 2023

Структура и содержание УМКД

1. Аннотация

В программе курса изложены основные понятия и виды инноваций в экономике, основанной на знаниях, описана инновационная система, ее структура и функции, даны определения, формы и источники финансирования инновационной деятельности, субъекты инновационной деятельности. Освещаются также важнейшие составляющие инновационной экономики, такие как институционально-правовые основы, инфраструктура, трансфер технологий, венчурное инвестирование, управление, интеллектуальная собственность, человеческий капитал и т.д.

2. Требования к исходным уровням знаний и умений студентов

Успешное освоение курса «Инновационная экономика» предполагает наличие знаний в области основ теории рынка и основ экономической теории.

2. Содержание

2.1. Цели и задачи дисциплины

Целью курса является освоение основных теоретических и методологических основ инновационной экономики в целях ее практического применения как при проведении конкретной экономической политики на макроуровне, так и стратегии развития и управления компанией, фирмой, инвестиционным фондом и т.д. После прохождения курса студенты ознакомятся с:

- основными принципами формирования и функционирования инновационной экономики на макро и микроуровнях;
- механизмами финансирования инноваций;
- инфраструктурой коммерциализации технологий, способы трансфера технологий;
- основами государственной инновационной политики;
- опытом формирования национальных инновационных систем;
- управлением инновациями на микроэкономическом уровне;
- инновационными стратегиями и типами инновационного поведения фирм;
- способами правовой защиты интеллектуальной собственности в сфере инноваций.

2.2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: принципы и теоретические основы институционального подхода к изучению хозяйственных явлений; особенности и отличительные признаки институциональной школы в экономической науке; методологические принципы контрактного подхода к изучению экономических институтов; понятийный и категориальный аппарат теории трансакционных издержек.

Уметь: обобщать и систематизировать модели институционального поведения экономических субъектов; идентифицировать и классифицировать основные подходы к исследованию институтов: игровой, трансакционный, контрактный; анализировать и интерпретировать институциональные факторы принятия хозяйственных решений; разрабатывать и исследовать игровые модели социальных взаимодействий.

Иметь навыки и (или) опыт деятельности (владеть): качественными и количественными методами исследования институциональных факторов экономического развития; современными инструментами анализа игрового поведения субъектов хозяйствования; спецификой методов интеграции институциональных факторов в модели равновесия неоклассического типа; навыками системного анализа проблемы трансакционных издержек.

После прохождения курса студентами будут приобретены **следующие компетенции:**

- способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1);
- способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность (ОПК-4);
- способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-1);
- способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-2);
- способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами (ПК-3).

2.3. Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы (в академических часах и кредитах)

2.3.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

| Виды учебной работы | Всего, в акад. часах |
|---|----------------------------|
| 1. Общая трудоемкость изучения дисциплины по семестрам, в т. ч.: | 72 |
| 1.1. Аудиторные занятия, в т. ч.: | 36 |
| 1.1.1. Лекции | 18 |
| 1.1.2. Практические занятия, в т. ч. | 18 |
| 1.1.2.1. Кейсы | |
| 1.1.3. Семинары | |
| 1.2. Самостоятельная работа, в т. ч.: | 36 |
| 1.2.1. Подготовка к экзаменам | |
| 1.2.2. Другие виды самостоятельной работы, в т.ч. (указать) | |
| 1.2.2.1. Эссе и рефераты | |
| 1.3. Консультации | |
| 1.4. Другие методы и формы занятий | |
| Итоговый контроль (экзамен, зачет, диф. зачет - указать) | Экзамен |

2.3.2. Распределение объема дисциплины по темам и видам учебной работы

| Разделы и темы дисциплины | Всего (ак. часов) | Лекции (ак. часов) | Практ. занятия (ак. часов) | Семина- ры (ак. часов) | Лабор. (ак. часов) | Другие виды занятий (ак. часов) |
|---|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|---|
| 1 | 2=3+4+5+6 +7 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Тема 1. Основы инновационной деятельности | 4 | 2 | | 2 | | |
| Тема 2. Субъекты инновационной деятельности | 4 | 2 | | 2 | | |
| Тема 3. Интересы и риски участников инновационной деятельности | 4 | 2 | | 2 | | |
| Тема 4. Патенты и поиск патентной информации | 4 | 2 | | 2 | | |
| Тема 5. Инновационные проекты. Финансирование инновационных | 4 | 2 | | 2 | | |
| Тема 6. Основные показатели эффективности инновационного проекта и методы их оценки | 4 | 2 | | 2 | | |
| Тема 7. Рынок научно-технической продукции | 4 | 2 | | 2 | | |
| Тема 8. Инфраструктура инновационной деятельности | 4 | 2 | | 2 | | |

| | | | | | | |
|--|-----------|-----------|--|-----------|--|--|
| Тема 9. Национальная инновационная система | 4 | 2 | | 2 | | |
| ИТОГО | 36 | 18 | | 18 | | |

2.3.3 Содержание разделов и тем дисциплины

Тема 1. Основы инновационной деятельности

Современная экономика. Экономика знаний. Конкурентные преимущества, даваемые технологическим развитием. Понятие инновации. Инновационный процесс, его стадии.

Тема 2. Субъекты инновационной деятельности

Субъекты инновационной деятельности: государство, потребитель, инвестор, разработчик, лицензиары и лицензиаты, инжиниринговые компании, производящие компании. Формы взаимодействия субъектов инновационной деятельности и применение этих форм при реализации сценариев продвижения. Принципы передачи технологий, разработка организационно-правовых схем реализации инновационных проектов.

Тема 3. Интересы и риски участников инновационной деятельности

Интересы и риски участников процесса коммерциализации (трансфера) технологий, влияние межкультурных различий. Риски участников. Специфика трансфера технологий, созданных на средства: бюджета; заказчика; собственные средства предприятия.

Тема 4. Патенты и поиск патентной информации

Степени защиты: уникальная компетенция, новизна разработки, ноу-хау, патент на изобретение. Совокупность элементов защиты, создание собственного и преодоление чужих патентных барьеров для проникновения на рынки. Структура патента и его блокирующая сила. Анализ патентной информации как инструмент оценки потенциала научно-технической разработки.

Тема 5. Инновационные проекты. Финансирование инновационных проектов

Принципы приемлемости инновационного проекта с точки зрения собственника, и исполнителя. Цели проекта. Участники проекта и их роли. Проблемы взаимодействия. Содержание и взаимосвязь этапов проекта. Результаты проекта. Управление персоналом в инновационном проекте, менеджер проекта, команда проекта. Бизнес-план и его структура. Оценка риска, специфика рисков выполнения НИОКР и внедрения результатов, влияние рисков на бюджет проекта. Возможности выполнения проекта. Наличие свободных ресурсов и научно-технического задела. Отказ от проекта. Источники и механизмы финансирования проектов.

Тема 6. Основные показатели эффективности инновационного проекта и методы их оценки

Сущность, классификация и свойства трансакций. Трансакция сделки, трансакция управления и трансакция рационализации. Типология трансакционных издержек (издержки поиска информации; издержки ведения переговоров; издержки измерения; издержки спецификации и защиты прав собственности; издержки оппортунистического поведения).

Тема 7. Рынок научно-технической продукции

Научно-техническая продукция как товар. Интеллектуальный товар, интеллектуальная собственность и нематериальные активы. Рынок новшеств и инноваций. Объекты и субъекты рынка. Формы и способы продвижения и реализации инноваций на рынке передачи технологии. Ценовая политика и коммуникационные инструменты рынка инноваций.

Тема 8. Инфраструктура инновационной деятельности

Состав и функции инновационной инфраструктуры. Финансовая инфраструктура. Производственно-технологическая инфраструктура. Особенности развития инновационной инфраструктуры в Армении. Деятельность научных парков и технопарков в Армении.

Тема 9. Национальная инновационная система

Методологические подходы к формированию НИС. Структура и основные компоненты НИС. Модели национальной инновационной системы. Оценка эффективности НИС.

2.4. Распределение весов по модулям и формам контроля

| Формы контролей | Веса форм текущих контролей в результирующих оценках текущих контролей | | | Веса форм промежуточных контролей в оценках промежуточных контролей | | | Веса оценок промежуточных контролей и результирующих оценок текущих контролей в итоговых оценках промежуточных контролей | | | Веса итоговых оценок промежуточных контролей в результирующей оценке промежуточных контролей | Веса результирующей оценки промежуточных контролей и оценки итогового контроля в результирующей оценке итогового контроля | |
|---|--|----|----|---|----|----|--|----|----|--|---|--|
| | M1 ¹ | M2 | M3 | M1 | M2 | M3 | M1 | M2 | M3 | | | |
| Вид учебной работы/контроля | | | | | | | | | | | | |
| Групповые работа | 0,6 | | | | | | | | | | | |
| Эссе | 0,4 | | | | | | | | | | | |
| Веса результирующих оценок текущих контролей в итоговых оценках промежуточных | | | | | | | 0,5 | | | | | |

¹ Учебный Модуль

| | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| контролей | | | | | | | | | | | | |
| Веса оценок промежуточных контролей в итоговых оценках промежуточных контролей | | | | | | | 0,5 | | | | | |
| Вес итоговой оценки 1-го промежуточного контроля в результирующей оценке промежуточных контролей | | | | | | | | | | 1 | | |
| Вес итоговой оценки 2-го промежуточного контроля в результирующей оценке промежуточных контролей | | | | | | | | | | | | |
| Вес итоговой оценки 3-го промежуточного контроля в результирующей оценке промежуточных контролей | | | | | | | | | | | | |
| Вес результирующей оценки промежуточных контролей в результирующей оценке итогового контроля | | | | | | | | | | | | 0,5 |
| Экзамен/зачет (оценка итогового контроля) | | | | | | | | | | | | 0,5 |
| | $\Sigma=1$ |

3. Теоретический блок

3.1. Материалы по теоретической части курса

Основная литература

- 1) Андрейчиков, А. В. Стратегический менеджмент в инновационных организациях: системный анализ и принятие решений / А. В. Андрейчиков, О. Н. Андрейчикова. – М.: Вуз. учебник : ИНФРА-М, 2013. – 394 с.
- 2) Артюшина, Е. В. Исследование прогнозного новшества на наличие стратегического соответствия в диверсифицированной организации / Е. В. Артюшина // Менеджмент в России и за рубежом: журнал. – 2013. – № 2. – С. 48-53.
- 3) Беляев, А. А. Антикризисное управление / А. А. Беляев – М.: ЮНИТИ, 2013. – 311 с.
- 4) Бухарова, М. Управление трансфером технологических инноваций: отраслевая цепочка ценностей / М. Бухарова // Проблемы теории и практики управления. – 2013. – № 1. – С. 111-119.
- 5) Долженко, Р. А. Инновации в управлении персоналом в коммерческом банке: монография / Р. А. Долженко; Алт. ин-т труда и права (фил.) Образоват. учреждения профсоюзов “Акад. труда и социал. отношений”. – Барнаул: Азбука, 2012. – 177 с.
- 6) Иванус, А. И. Гармоничный инновационный менеджмент / А. И. Иванус ; предисл. д-ра техн. наук, проф. А. П. Стахова. – М.: URSS: ЛИБРОКОМ, 2011. – 247 с.
- 7) Иншакова, А. О. Реализация эффективной конкурентной политики ЕС в сфере инноваций посредством общего интеллектуального права / А. О. Иншакова, Д. В. Кожемякин // Законы России: опыт, анализ, практика. – 2013. – № 2. – С. 19–23.
- 8) Кряклина, Т. Ф. Профессиональные компетенции менеджера инновационного типа / Т. Ф. Кряклина, Т. Г. Строителева, С. В. Реттих ; Автоном. некоммерч. орг. высш. проф. образования “Алт. акад. экономики и права (ин-т)”. – Барнаул: Изд-во ААЭП, 2012. – 115 с.
- 9) Разработка и принятие решения в управлении инновациями / И. Л. Туккель. – СПб.: БХВ-Петербург, 2011. – 342 с.

- 10) Рогова, Е. М. Венчурный менеджмент / Е. М. Рогова, Е. А. Ткаченко, Э. А. Фияксель. – М.: Высш. шк. экономики, 2011. – 438 с.
- 11) Совершенствование управления производством. Инновации и инвестиции: материалы III межрегион. семинара / [под ред. В. В. Титова]. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2013. – 195 с.
- 12) Андрейчиков, А. В. Системный анализ и синтез стратегических решений в инноватике / А. В. Андрейчиков, О. Н. Андрейчикова. – Изд. 2-е. – М.: URSS : ЛИБРОКОМ, 2013. – 304 с.
- 13) Ахинов, Г. Государственное регулирование инновационной деятельности в социальной сфере / Г. Ахинов, Д. Камилов // Проблемы теории и практики управления. – 2013. – № 9. – С. 22-28.
- 14) Баев, Л. А. К вопросу о категорийной системе оценки и управления инновационным развитием / Л. А. Баев, М. Г. Литке // Менеджмент в России и за рубежом. – 2013. – № 3. – С. 20-27.
- 15) Викторова, Н. Г. Управление налогообложением и налоговыми рисками резидентов технопарков в сфере высоких технологий / Н. Г. Викторова. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 165 с.
- 16) Долженко, Р. А. Инновации в системе управления персоналом организации / Р. А. Долженко; развитие персонала // АГАУ. Вестник Алтайского аграрного университета. – 2013. – № 1. – С. 149-153.
- 17) Емельянов, Ю. Бенчмаркинг как инструмент быстрого “перехвата” инноваций / Ю. Емельянов, С. Хайниш // Проблемы теории и практики управления. – 2013. – № 6. – С. 105-118.
- 18) Ермакова, Е. Роль корпоративного предпринимательства в инновационной активности компании / Е. Ермакова, М. Кузнецова // Проблемы теории и практики управления. – 2013. – № 9. – С. 194-101.
- 19) Маннапов, А. Система управления инновационной деятельностью в организации / А. Маннапов // Проблемы теории и практики управления. – 2013. – № 6. – С. 98-104.
- 20) Реймер, В. Инновационная система России: проблемы управления и перспективы / В. Реймер, А. Бреусов // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2013. – № 2. – С. 3-6.
- 21) Тайлашева, М. А. Внедрение инновационных технологий в информационную систему менеджмента государственных учреждений здравоохранения / М. А. Тайлашева, М. Н. Семиколенова, С. Ю. Федорова; М-во образования и науки РФ, Алт. гос. ун-т. – Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та, 2013. – 149, [1] с.
- 22) Трачук, А. Инновационная стратегия компании / А. Трачук // Проблемы теории и практики управления. – 2013. – № 9. – С. 75-83.
- 23) Управление конкурентоспособностью в инвестиционно-строительном бизнесе / [А. В. Цветков и др.]; под ред. А. В. Цветкова и В. Д. Шапиро. – М.: Омега-Л, 2013. – 486 с.
- 24) Ушачев, И. Г. Система управления – основа реализации модели инновационного развития агропромышленного комплекса России / И. Г. Ушачев // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2013. – № 2. – С. 4-8.
- 25) Филобокова, Л. Ю. Инновационные подходы к управлению конкурентоспособностью малого предпринимательства / Л. Ю. Филобокова, О. В. Григорьева // Менеджмент в России и за рубежом. – 2013. – № 4. – С. 52-57.