

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.05.01 «ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОСИСТЕМА»

Автор: Головин Тимофей Юрьевич, заведующий лабораторией ИБДА РАНХиГС, руководитель направления по технологическому предпринимательству Центра корпоративных программ

Код и наименование направления подготовки, профиля: 38.04.02 Менеджмент «Прорывные финансовые и цифровые технологии»

Квалификация (степень) выпускника: Магистр

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

Сформировать следующие компетенции: ПК -4 способность использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения; ОК-1 способность к абстрактному мышлению, анализу и синтезу; ОК-2 готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности; ПК ОС-13 способность принимать управленческие решения на основе анализа структурированных и неструктурированных данных.

План курса:

Тема 1. Сущность инновационной деятельности на региональном уровне.

1.1. Место и роль инноваций и инновационного процесса в развитии системы регионального экономического хозяйства. Основные подходы к определению инноваций: продуктовые, технологические, управленческие инновации. Основные классификационные признаки инноваций. Понятие инновационного процесса: простой внутрифирменный и расширенный.

1.2. Концепция национальных инновационных систем. Основные положения концепции: конкуренция, основанная на знаниях и инновациях, инновационное предпринимательство, рассеянное знание.

Тема 2. Характеристика инновационного развития на региональном уровне в разрезе важнейших концептуальных и методологических подходов.

2.1. Теория инновационных волн и длинных волн конъюнктуры. Понятие инновационной волны. Инновационная платформа (базисная инновация) и сопутствующие инновации. Смена технологических укладов. Эволюция теории длинных волн конъюнктуры.

2.2. Эволюция моделей инновационного процесса: региональный аспект. Линейные и нелинейные модели инновационной деятельности. Жизненный цикл инноваций и цепь издержек производителя. Экосистема как экономическая категория.

Тема 3. Количественные характеристики и качественные критерии инновационного характера региональной экосистемы. Функции государства в регулировании инновационной деятельности.

3.1. Становление инновационной системы региона: критерии и методика оценки. Количественные и качественные критерии инновационного характера развития предприятия и региона. Основные составляющие инвестиционно-инновационного потенциала предприятия и региона.

3.2. Роль государственного регулирования в развитии региональной инновационной системы. Создание конкурентной среды для развития инновационной деятельности. Прямое и косвенное регулирование инновационно-инвестиционной деятельности в регионе.

Тема 4. Кластерная теория экономического роста и ее роль в концепции региональных инновационных систем.

4.1. Сущность основных положений кластерной теории М. Портера. Модель «конкурентного ромба». Взаимосвязанные расширенные факторы конкурентного преимущества: стратегия, структура и конкуренция фирм; условия спроса; смежные поддерживающие отрасли; факторные условия. Основные модели кластеров и факторы их функционирования.

4.2. Кластеры и конкурентоспособность государств и регионов. Цели построения регионального промышленного кластера. Основные виды кластеров по региональному критерию: регионально ограниченные кластеры на базе родственных секторов, вертикальные производственные цепочки; кластеры регионального уровня агрегации. Синергетический эффект от экономической кооперации участников кластера.

Тема 5. Международный опыт создания и функционирования центров инновационного развития (на примере научно-технологических парков).

5.1. Понятие и сущность научно-технологического парка как одного из элементов региональной инновационной инфраструктуры. Технопарки как инфраструктурная основа развития региональной инновационной экосистемы. Принципы, критерии и сроки функционирования технопарков в зарубежных странах (Германия, Франция, Великобритания, Италия, Испания, Бельгия, Нидерланды, Япония, США, Китай, Корея). 5.2. Закономерности функционирования зарубежных НТП и их влияние на социально – экономическое развитие региона. Специфика административного режима на территории НТП. Функции участников системы управления НТП на региональном уровне. Оценка эффективности деятельности НТП. Влияние НТП на социально-экономическое и технологическое развитие региона.

Тема 6. Обеспечение трансфера знаний и технологий в реальный сектор как признак эффективного развития региональной инновационной экосистемы.

6.1. Приоритеты региональной политики в инновационной сфере. Взаимодействие институциональных элементов региональной экосистемы - инновационных компаний, ВУЗов и исследовательских научных центров. Внедрение принципа коммерциализации технологий в долгосрочные стратегические приоритеты участников инновационного рынка.

6.2. Финансовое обеспечение трансфера технологий: высоко рискованные инвестиции. Особенности регионального венчурного бизнеса. Институциональные особенности венчурного инвестирования. Субъекты инвестирования в венчурные проекты: частные предприниматели (бизнес – ангелы), венчурные фонды, государственные структуры (на примере Российской Венчурной Компании). Формальные и неформальные инвесторы. Роль венчурных инвесторов в жизненном цикле инноваций.

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ПК-4	способность управлять организациями, подразделениями, группами (командами) сотрудников, проектными сетями	ПК-4.1	способен управлять организациями, подразделениями, группами (командами) сотрудников, проектными сетями
ОК-1	способность к абстрактному мышлению, анализу и синтезу	ОК-1.1	Обладает абстрактным мышлением, анализом и синтезом
ОК-2	готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОК-2.2	Умеет коммуницировать в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
ПК ОС-13	способность принимать управленческие решения на основе анализа структурированных и неструктурированных данных	ПК ОС-13.1	способен принимать управленческие решения на основе анализа структурированных и неструктурированных данных

Формы и методы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины используются следующие методы текущего контроля и успеваемости обучающихся:

Опрос, тест, диспут, итоговый зачет

Основная литература:

1. Основные направления политики Российской Федерации в области развития инновационной системы на период до 2010 года. - Утверждены Правительством Российской Федерации 05.08.2005 № 2473п-П7.
2. Основы политики Российской Федерации в области развития науки и технологий на период до 2010 года и дальнейшую перспективу. - Утверждены Президентом Российской Федерации 30.03.2002 № Пр576.

3. Основные направления государственной инвестиционной политики Российской Федерации в сфере науки и технологий. - Утверждены распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.12.2002 № 1764-р.
4. Стратегия развития науки и инноваций в Российской Федерации на период до 2015 года. – Утверждена Межведомственной комиссией по научно-инновационной политике 15.02.2006 г.
5. Дани Якобс, «Меры по развитию инновационных процессов».- Интернет-ресурс: сайт «Государственный научно-исследовательский институт информационных технологий и телекоммуникаций», <http://www.informika.ru>
6. Аузан В., Гурова Т. “От Госплана до наших дней”.- Интернет-ресурс: журнал “Эксперт”, http://www.opec.ru/library/article.asp?c_no=19&d_no=511
7. Венчурное финансирование инновационных проектов / Сост. А. Балабан, М. Балабан. - М.: АНХ, 1999.
8. Венчурное финансирование: теория и практика/ Сост. Н. Фонштейн. - М.: АНХ, 1998.
9. 15. Глазьев С. Теория долгосрочного технико-экономического развития. - М.: ВлаДар, 1993.
10. Друкер П. Рынок: как выйти в лидеры (инновации и предпринимательство). М., 1992. Дынкин А. Новый этап НТР: Экономическое содержание и механизм реализации в капиталистическом хозяйстве. – М.: Наука, 1991.
11. Дынкин А.А. Инновационная экономика. - М.: Наука, 2001.
12. Зезюлин, Дмитрий Иванович. Бизнес-планирование инновационной деятельности (инновации + инвестиции = бизнес) / Дмитрий Иванович Зезюлин // Биржа интеллектуальной собственности. - 2011. - № 7. - С. 33-47. - (Инновационный менеджмент).
13. Иванова Н. Национальные инновационные системы // Вопросы экономики. – 2001. №7. – С.59-70. 89
14. Идрисов А., «Стратегия развития региона».- Интернет-ресурс: сайт Агенства финансовой информации «Консультант», <http://www.dinform.ru/newanalit>
15. Инновационный менеджмент / Под ред. В.А. Швандера. М.: ВВФЭИ, 2004.
16. Инновационный менеджмент. / Под ред. С.Д. Ильенковой. М.: ЮНИТИ, 2007.
17. Ковалев Г. Инновационный коммуникации: Учеб. пособие для вузов. – М.: Юнити-Дана, 2000.
18. Кокурин Д. Инновационная деятельность. – М.: Экзамен, 2001.
19. Миграян А.А. «Теоретические аспекты формирования конкурентоспособных кластеров».- Интернет-ресурс: <http://www.krsu.edu.kg/vestnik/v3/a15.html>
20. Панченко Л., «Чем болеют наши кластеры?».- «Невское время», № 95(2218), 30 мая 2000 г.