**Вопросы к зачету по курсу «Инновационная экономика и инновационный бизнес»**

Составитель: доцент Янчук А.Л.

1. Понятие инновационной экономики. Смена парадигмы экономического развития и переход к «экономике, основанной на знаниях».
2. Знания, творчество и инновации как основные факторы конкурентоспособности экономических систем. Ускоренное развитие нематериальных факторов производства.
3. Основные течения и этапы теории инноваций в контексте общей эволюции инновационного развития.
4. Характеристика доминирующих признаков развития теории инноваций на каждом этапе развития.
5. Исследование технологических инноваций как главного фактора экономического роста и социального прогресса общества в работах представителей зарубежной и отечественной научной школы.
6. Современные подходы и тенденции в развитии теории инноваций.
7. Сущность и свойства инноваций.Фундаментальная основа понимания инноваций: инновации-продукты, инновации-процессы.
8. 2. Международные стандарты определения инноваций в виде: новых продуктов и услуг, новых технологических процессов, новых способов организации производства.
9. 3. Понятия «новшество» и «инновация», их сущностные различия в контексте анализа свойств инноваций. Трактовка инновации как практического применения (коммерциализации) новшества.
10. Роль предпринимателя в инновационном процессе.
11. Развитие Й. Шумпетером теории предпринимательства.
12. Классификация инновацийисходя их всеобщности категории: технологические и нетехнологические инновации, продуктовые и процессные инновации.
13. Основные понятия и формы инновационного процесса. Распространение и диффузия инноваций. Субъекты инновационного процесса (новаторы и имитаторы).
14. Модели инновационного процесса.
15. Методология регулирования рынка инноваций: гипотеза «технологического толчка» и гипотеза «давления рыночного спроса». Принцип «переломных точек» и смена технологий.
16. Основные элементы процесса коммерциализации инноваций.
17. Инновационная средакак единство внутренней и внешней среды участников инновационного процесса. Понятие инновационного потенциала и его структуры.
18. Ресурсная составляющая инновационного потенциала: интеллектуальные, материальные, кадровые, финансовые, инфраструктурные ресурсы.
19. Необходимость формирования внешних условий, благоприятствующих инновационному развитию компаний (национальная инновационная система, инновационная инфраструктура и механизмы государственной поддержки и регулирования инноваций).
20. Формирование национальных инновационных систем как важнейший фактор внешней среды и необходимое условие эффективного инновационного развития компаний крупного и малого бизнеса.
21. Роль науки и институциональных факторов в инновационном развитии.
22. Роль инновационного бизнеса в экономическом развитии.
23. Исследование Й. Шумпетером роли предпринимателя-инноватора в нновационном процессе и новая трактовка роли предпринимательства в экономическом росте.
24. Бизнес-планирование в инновационной деятельности.
25. Инновационная команда: организационная структура компании, функциональные обязанности и ключевые компетенции персонала, кадровая политика, схемы оплаты труда.
26. Концепция управления человеческим капиталом в инновационной организации: цели, методы, технологии, инструменты.
27. Подходы к управлению персоналом в исторической ретроспективе.
28. Современные технологии в управлении персоналом и особенности их реализации в инновационных организациях.
29. Особенности управления персоналом в процессе подготовки и проведения изменений, связанных с внедрением инноваций.
30. Традиционные источники финансирования малого и среднего бизнеса.
31. Понятие венчурного финансирования. Основные положения концепции организации венчурного финансирования.
32. Традиционные источники формирования инвестиционных фондов на Западе.
33. Стадии развития бизнеса компаний с точки зрения венчурного финансирования: pre-seed (предпосевная стадия), seed («компания для посева»), start up («только возникшая компания»), early stage (начальная стадия), expansion (расширение).
34. Венчурный фонд: организация и функционирование.

**Вопросы к контрольным мероприятиям, проводимым в рамках управляемой самостоятельной работы магистрантов, по курсу «Инновационная экономика и инновационный бизнес»**

**Вопросы, вынесенные на самостоятельную проработку**

**Тема. Инновационное предпринимательство как особая форма экономической активности.**

Экономическая организация. Природа фирмы.

**Тема. Рынок научно-технической продукции.**

Поведение фирм в условиях несовершенной конкуренции. Классический подход А.Смита и А.Маршалла. Теория Й. Шумпетера. Модель Эрроу и ее модификации. Исследование Ланна и Мартина. Подход Шерера Ф.

**Тема. Национальная инновационная система.**

Глобальная инновационная система (ГИС). Подходы по отношению к составу национальных инновационных систем. Участники ГИС. Структурные единицы новой экономики. ТНК. Подсистемы ГИС.

**Тема. Рынок венчурного капитала: процедуры работы и взаимоотношения участников.**

Основные правила с позиций главных участников процесса венчурного инвестирования: инвестируемая компания, инвестор, менеджер фонда венчурного капитала. Выигрыш участников венчурного рынка: инвестируемая компания, инвестор, менеджер фонда венчурного капитала.

**Тема. Венчурный фонд: организация и функционирование.**

Типичные организационно-правовые формы, используемые в Центральной и Восточной Европе. Резидентная структура. Прозрачные структуры. Непрозрачные структуры. Американские инвесторы.

**Тема. Совместная работа с инвестором по повышению стоимости компании и управление инвестициями.**

Управление в условиях кризиса. Анализ ситуации. Выявление, формулирование и решение проблемы. Продажа бизнеса. Изъятие активов. Банкротство. Ликвидация.

**ЗАДАНИЕ ПО ТЕМЕ:**

**«СУЩНОСТЬ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ И ВВЕДЕНИЕ В ТЕОРИЮ ИННОВАЦИЙ»**

***Цель задания*** – углубленно изучить теоретические положения инноваций и инновационной экономики.

**Рекомендации по выполнению задания:**

1. Подготовить обзорный материал по одной из следующих тем (на выбор магистранта):

* «Знания и инновации как факторы конкурентоспособности экономических систем»
* «Развитие теории инноваций на современном этапе»
* «Роль экономики знаний в мировом хозяйстве и направления ее развития»
* «Инновационное развитие экономики отдельной страны (на выбор обучающегося)»

Результаты задания оформить в виде отчета (максимально 10 страниц). В отчете важно не просто перечислить, а провести анализ и сравнение теоретических положений инновационной экономики.

**Оценка выполнения задания включает:**

* полноту, глубину и самостоятельность проведенного анализа теоретических положений, отраженного в отчете;
* обсуждение ответов обучающихся и обоснованность их заключений по отдельным теоретическим аспектам.

Сроки выполнения задания определены в графике контроля управляемой самостоятельной работы магистрантов по дисциплине «Инновационная экономика и инновационный бизнес».

**ЗАДАНИЕ ПО ТЕМЕ:**

**«ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС И ИННОВАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА»**

***Цель задания*** – изучить и проанализировать инновационную инфраструктуру страны, а также возможные способы коммерциализации инноваций.

**Рекомендации по выполнению задания:**

1. Провести анализ инновационной инфраструктуры исследуемой страны по следующим подсистемам:

* производственно-технологическая,
* финансовая,
* информационная,
* кадровая,
* экспертно-консалтинговая

Составляющие каждой подсистемы рассмотрены в конспекте лекций и соответствующей литературе.

Страну исследования магистрант определяет самостоятельно.

2. Изучить возможные способы практического применения (коммерциализации) инновации в исследуемой стране.

Результаты задания оформить в виде отчета (максимально 10 страниц). В отчете важно провести анализ инновационной инфраструктуры исследуемой страны.

**Оценка выполнения задания включает:**

* полноту, глубину и самостоятельность проведенного анализа инновационной инфраструктуры и коммерциализации инноваций;
* обсуждение ответов обучающихся и обоснованность их заключений по исследуемой стране.

Сроки выполнения задания определены в графике контроля управляемой самостоятельной работы магистрантов по дисциплине «Инновационная экономика и инновационный бизнес».

**ЗАДАНИЕ ПО ТЕМЕ:**

**«ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

***Цель задания*** – провести анализ правового регулирования процессов разработки и внедрения инноваций, а также способов стимулирования инновационной деятельности в стране.

**Рекомендации по выполнению задания:**

1. Изучить нормативную правовую основу (законы, соглашения, постановления и т.п.) регулирования инновационной сферы в исследуемой стране. Страну исследования магистрант определяет самостоятельно.

2. Проанализировать налоговое и неналоговое стимулирование инновационной деятельности компаний, инвесторов.

3. Определить правительственные и неправительственные организации в стране, осуществляющие поддержку инновационной деятельности. Дать характеристику одной (или нескольких) из них.

Результаты задания оформить в виде отчета (максимально 15 страниц). В отчете следует отразить собственное мнение о мерах государственного регулирования и поддержки инновационной деятельности.

**Оценка выполнения задания включает:**

* полноту, глубину и самостоятельность проведенного анализа государственного регулирования инновационной деятельности;
* обсуждение ответов обучающихся и обоснованность их заключений по регулирования в исследуемой стране.

Сроки выполнения задания определены в графике контроля управляемой самостоятельной работы магистрантов по дисциплине «Инновационная экономика и инновационный бизнес».

**ЗАДАНИЕ ПО ТЕМЕ:**

**«ФОРМЫ ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»**

***Цель задания*** – проанализировать деятельность технопарковых структур в стране или регионе.

**Рекомендации по выполнению задания:**

1. В исследуемой стране или регионе выявить и перечислить организации, которые можно определить как технопарковые структуры. Виды технопарковых структур перечислены в конспекте лекций и соответствующей литературе. Страну или регион исследования магистрант определяет самостоятельно.

2. Дать характеристику одной из технопарковых структур страны или региона:

* история создания,
* основные направления деятельности,
* основные результаты деятельности,
* иная информация о технопарковой структуре (по усмотрению магистранта).

3. Сделать заключение о положительных и отрицательных аспектах деятельности технопарковой структуры, определить перспективы ее развития.

Результаты задания оформить в виде отчета (максимально 10 страниц). В отчете важно провести анализ инновационной инфраструктуры исследуемой страны.

**Оценка выполнения задания включает:**

* полноту, глубину и самостоятельность проведенного анализа технопарковых структур страны или региона;
* обсуждение ответов обучающихся и обоснованность их заключений по технопарковой структуре исследуемой страны или региона.

Сроки выполнения задания определены в графике контроля управляемой самостоятельной работы магистрантов по дисциплине «Инновационная экономика и инновационный бизнес».

**ЗАДАНИЕ ПО ТЕМЕ:**

**«ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ»**

***Цель задания*** – получить и закрепить навыки построения организационных структур управления инновационным предприятием.

**Рекомендации по выполнению задания:**

1. Определить отрасль или направление деятельности (бизнеса), в которой возможно создание инновационного предприятия.

2. Разработать организационную структуру возможного инновационного предприятия. Она должна включать следующие параметры:

* вид предприятия,
* структура управления и подчиненность подразделений,
* функциональные обязанности подразделений,
* кадровая политика предприятия,
* схемы оплаты труда,
* внедрение или трансфер инноваций.

3. Сделать выводы о достоинствах и недостатках предлагаемой организационной структуры инновационного предприятия.

Результаты задания оформить в виде отчета (максимально 10 страниц).

**Оценка выполнения задания включает:**

* полноту, глубину и самостоятельность разработки организационной структуры инновационного предприятия;
* обсуждение ответов обучающихся и обоснованность их заключений о достоинствах и недостатках предлагаемой организационной структуры.

Сроки выполнения задания определены в графике контроля управляемой самостоятельной работы магистрантов по дисциплине «Инновационная экономика и инновационный бизнес».

**ЗАДАНИЕ ПО ТЕМЕ:**

**«ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ ИННОВАЦИОННОЙ КОМПАНИИ»**

***Цель задания*** – изучить и проанализировать особенности управления человеческим капиталом в инновационной организации.

**Рекомендации по выполнению задания:**

1. Определить отрасль или направление деятельности (бизнеса), в которой может действовать инновационная организация (в виде отдельного предприятия или подразделения компании).

2. Разработать систему управления персоналом в выбранной организации. Она может включать следующие параметры:

* организация и специфика подбора персонала,
* адаптация персонала к работе в организации,
* система стимулирования развития и саморазвития персонала,
* методы выявления, развития и удержания талантов,
* способы учета личностных особенностей,
* оценка результативности труда персонала.

3. Сделать выводы о достоинствах и недостатках предлагаемой системы управления в выбранной организации.

Результаты задания оформить в виде отчета (максимально 10 страниц).

**Оценка выполнения задания включает:**

* полноту, глубину и самостоятельность разработки системы управления человеческим капиталом в инновационной организации;
* обсуждение ответов обучающихся и обоснованность их заключений о достоинствах и недостатках предлагаемой системы управления.

Сроки выполнения задания определены в графике контроля управляемой самостоятельной работы магистрантов по дисциплине «Инновационная экономика и инновационный бизнес».

**ЗАДАНИЕ ПО ТЕМЕ:**

**«ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ»**

***Цель задания*** – получить и закрепить навыки разработки инновационного проекта.

**Рекомендации по выполнению задания:**

1. Определить отрасль или направление деятельности (бизнеса), для которой разрабатывается инновационный проект.

Если магистрант работает в какой-либо организации, то предпочтительней (но не обязательно), чтобы проект был связан с возможными инновациями в организации.

2. Разработать инновационный проект для выбранного направления деятельности по следующей структуре:

* краткое резюме проекта,
* описание идеи инноваций,
* внутренние и внешние предпосылки для инноваций,
* внутренние и внешние факторы сопротивления инновациям,
* технические характеристики инноваций,
* необходимые ресурсы (материальные, человеческие) для реализации инноваций,
* финансовые показатели и оценка эффективности инноваций.

Результаты задания оформить в виде отчета (максимально 20 страниц).

**Оценка выполнения задания включает:**

* полноту, глубину и самостоятельность разработки инновационного проекта;
* обсуждение ответов обучающихся и обоснованность их заключений о вероятности осуществления инновационного проекта.

Сроки выполнения задания определены в графике контроля управляемой самостоятельной работы магистрантов по дисциплине «Инновационная экономика и инновационный бизнес».