



ИННОВАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ



Белорусская государственная академия авиации 2020



Тема: Тенденции развития и инновационный процесс

- 1. Институциональные условия инновационного развития.**
 - 2. Инновационный климат.**
 - 3. Инвестиционный климат.**
 - 4. Инвестиционный потенциал.**
 - 5. Инвестиционный риск.**
 - 6. Страны-лидеры в инновационном процессе.**
 - 7. Содержание и структура инновационного процесса.
Жизненный цикл нововведений.**
- 

Институциональные условия инновационного развития

Развитие – процесс перехода из одного состояния в другое, более совершенное, переход от старого качественного состояния к новому качественному состоянию, от простого к сложному, от низшего к высшему.

Экономическое развитие – расширенное воспроизводство и постепенные качественные и структурные положительные изменения экономики, производительных сил, образования, науки, культуры, уровня и качества жизни населения, человеческого капитала.

Инновационное развитие – процесс хозяйствования, опирающийся на непрерывный поиск и использование новых способов и сфер реализации потенциала предприятия в изменяющихся условиях внешней среды, сопряженный с модификацией существующих и формированием новых рынков сбыта.

Институциональные условия инновационного развития

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ – основные нормы и правила, создающие определенные матрицы поведения для деятельности хозяйствующих субъектов, которые формируются экономическими, политическими и социальными институтами.

Экономические, политические и социальные институты – это набор системных требований к акторам экономической деятельности, а также механизмов, обеспечивающих их выполнение (по - Д.Норту)

Экономические институты:

- *собственность;*
- *предпринимательство и конкуренция;*
- *рынок;*
- *финансы;*
- *производство;*
- *управление*

Политические институты:

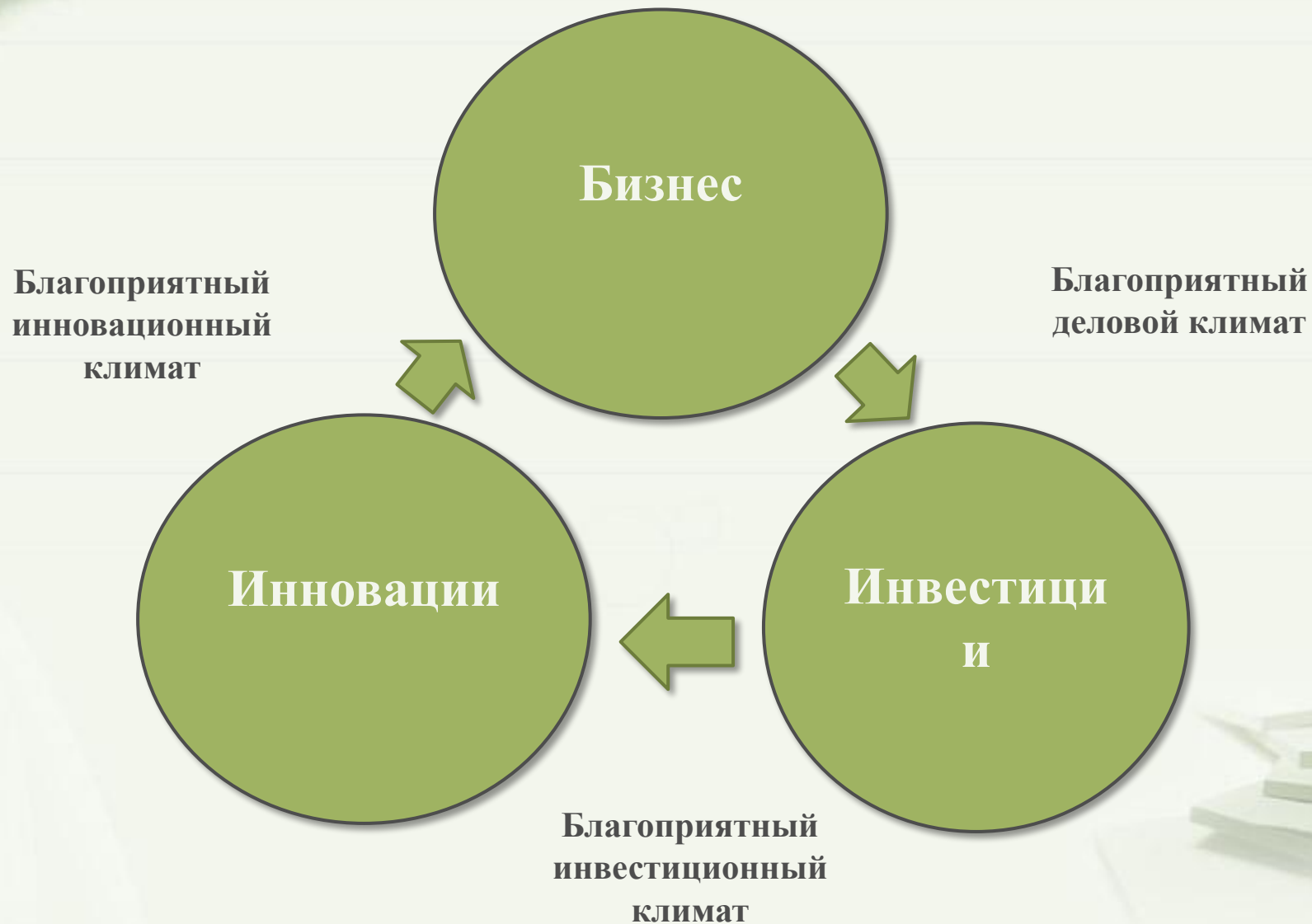
- *государство;*
- *право;*
- *парламентаризм;*
- *гражданское общество*

Социальные институты:

- *наука;*
- *образование;*
- *труд;*
- *культура.*

Институциональные условия инновационного развития обеспечиваются формированием в экономике благоприятного делового, инновационного и инвестиционного климата

Институциональные условия инновационного развития экономики



Индекс страны является средним значением всех индикаторов с равным весовым коэффициентом

Индикаторы и показатели для расчета индекса «Ведение бизнеса»

№	Индикатор	Расчетные показатели
1	Регистрация предприятий	Процедуры (количество)
		Срок (дни)
		Стоимость (% от среднедушевого дохода)
		Минимальный оплаченный капитал (% валового дохода на душу населения)
2	Получение разрешений на строительство	Процедуры (количество)
		Срок (дни)
		Стоимость (% от среднедушевого дохода)
3	Подключение к электрическим сетям	Процедуры (количество)
		Срок (дни)
		Стоимость (% дохода на душу населения)
4	Регистрация собственности	Процедуры (количество)
		Срок (дни)
		Стоимость (% от стоимости собственности)
5	Получение кредитов	Индекс юридических прав
		Индекс кредитной информации
		Количество человек, находящихся на учете в государственном реестре (% взрослого населения)
		Количество человек, находящихся на учете в частных бюро (% взрослого населения)

Индекс страны является средним значением всех индикаторов с равным весовым коэффициентом

Индикаторы и показатели для расчета индекса «Ведение бизнеса»

№	Индикатор	Расчетные показатели
6	Защита миноритарных акционеров	Показатель открытости
		Показатель ответственности директора
		Показатель защиты миноритарных инвесторов
		Показатель столкновения интересов
7	Налогообложение	Выплаты (количество)
		Время (часы)
		Общая налоговая ставка (% прибыли)
8	Международная торговля	Документы для экспорта (количество)
		Время на экспорт (дни)
		Стоимость экспорта (USD за контейнер)
		Документы на импорт (количество)
		Время на импорт (в днях)
		Стоимость импорта (USD за контейнер)
9	Обеспечение исполнения контрактов	Процедуры (количество)
		Срок (дни)
		Судебные издержки (% от стоимости иска)
10	Разрешение неплатежеспособности	Срок (годы)
		Стоимость (% от стоимости объекта недвижимости)
		Коэффициент возврата средств (центы на доллар)

Системные условия инновационного климата

1. **Опережающее интегрированное развития науки и образования, их приоритетное финансирование.**
2. **Наличие в обществе инновационной культуры. Престиж научной и педагогической деятельности.**
3. **Развитие экономики по приоритетным направлениям научно-технической деятельности . Ориентация исследований и разработок на их обеспечение.**
4. **Наличие эффективного рынка научно-технической продукции. Придание инновациям товарной функции на всех стадиях их жизненного цикла. Широкое международное научно-техническое сотрудничество.**
5. **Развитая инновационная инфраструктура. Законодательно закрепленное венчурное финансирование. Системная поддержка малых научно-инновационных предприятий.**
6. **Востребованность инноваций производством. Высокая инновационная активность и восприимчивость предприятий.**
7. **Наличие государственной стратегии инновационного развития. Активное участие макрорегулятора в формировании национальной инновационной системы, стимулировании и перспективном планировании инновационного развития.**
8. **Благоприятный деловой и инвестиционный климат.**

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ КЛИМАТ

Инвестиционный климат – это институциональная среда для инвестиционной деятельности, которая формируется под воздействием ряда системных факторов, определяющих условиях ее реализации.

Экономические факторы

- темпы эконом.роста,
- экон. развитие;
- производительность труда;
- структура экономики;
- экономические реформы;
- уровень монополизации;
- открытость экономики;
- развитие науки;
- гос. вмешательство в экономику;
- отношение внешнего долга к ВВП;
- уровень и динамика инфляции;
- налогообложение;
- возможность кредитования и др.;
- конвертируемость нац. валюты;
- Доля зарубежного участия в капитале предприятия;
- Возможность репатриации прибыли и др.

Политические факторы

- политическая стабильность;
- преемственность политической власти;
- участие страны в международных договорах;
- уровень социальной напряженности;
- внешние конфликты;
- распределение политических симпатий населения по результатам парламентских выборов;
- распределение власти между партиями, влияние оппозиции;
- состояние межнациональных отношений;
- возможность экспроприации собственности

Социальные факторы

- уровень развития социальной сферы;
- профессионально-образовательный уровень трудовых ресурсов;
- социальные условия их проживания населения;
- уровень заработной платы, прожиточный минимум;
- пенсионный возраст;
- децильность доходов населения;
- отношение населения к частной собственности;
- законопослушность;
- природно-климатические условия в регионе;
- уровень загрязнения окружающей среды.

Правовые факторы

- юридические условия инвестирования;
- степень развития законодательной базы;
- стабильность законодательства;
- защита прав собственности;
- наличие механизмов гарантий и защиты инвестиций;
- административные барьеры входа на инвестиционный рынок;
- законность и правопорядок;
- коррумпированность структур власти;
- уровень криминогенной опасности;
- рэкет.

Инвестиционный потенциал

Инвестиционный потенциал – способность объекта аккумулировать вкладываемые ресурсы.

Зависит от эффективности функционирования государственных институтов и возможности, представляемых факторами производства, в том числе емкости внутреннего рынка, развитости инфраструктуры и др.

Инвестиционный риск

Инвестиционный риск – вероятность
потери инвестиций или дохода от них.

*Характеризуется уровнем
неопределенности
теоретического прогноза.*

Инвестиционный климат

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ КЛИМАТ =
ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ – ИНВЕСТИЦИОННЫЕ РИСКИ

Индекс экономической свободы (амер. Иссл. Центр «Фонд наследия») – среднее арифметическое 10 показателей «свобод» оцениваются по 100-бальной шкале):

1. Права собственности.
2. Свобода от коррупции.
3. Фискальная свобода.
4. Участие правительства.
5. Свобода предпринимательства.
6. Трудовая свобода.
7. Монетарная свобода.
8. Свобода торговли.
9. Инвестиционная свобода.
10. Финансовая свобода.

5 групп стран мира:

- страны со свободной экономикой (80-100 баллов);
- страны с преимущественно свободной экономикой (70-80 баллов);
- страны с умеренно свободной экономикой (60-70 баллов);
- страны с преимущественно несвободной экономикой (950-60 баллов);
- страны с несвободной экономикой (до 50 баллов).

Жизненный цикл инновации



Модели инновационного процесса первого и второго поколения

Линейная модель «технологического толчка»

**Инновации
на основе
НИОКР**

Фундаментальные
исследования

Опытно-
конструкторские
разработки

Основание и
производство

Маркетинг
и сбыт

Линейная модель «рыночного притяжения» инноваций

**Инновации
на основе
рыночной
потребности**

Рыночная
потребность

Разработка

Производство

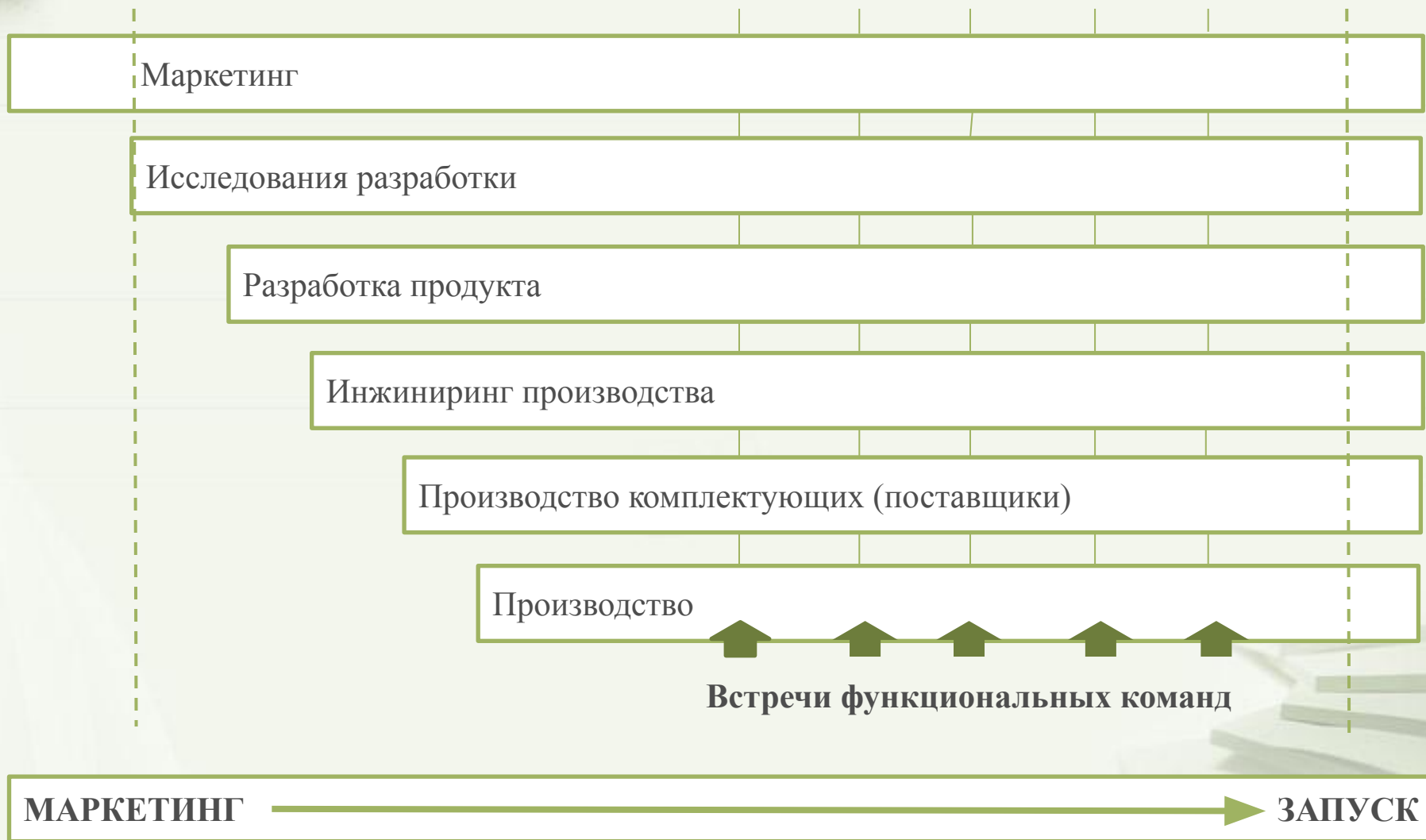
Продажи

Сущность инновационного цикла и инновационного процесса

Модель инновационного процесса третьего поколения (по-Р. Росвеллу)



Модель инновационного процесса четвертого поколения



Факторы, сдерживающие инновационный процесс

Стоимостные факторы

Высокий риск

Высокая стоимость

Недостаток собственных средств, кредитов, инвестиций, господдержки

Факторы, связанные со знаниями

Низкий инновационный потенциал

Дефицит информации

Управленческая структура

Отношение к переменам

Институциональные факторы

Законы, правила, стандарты, система налогообложения

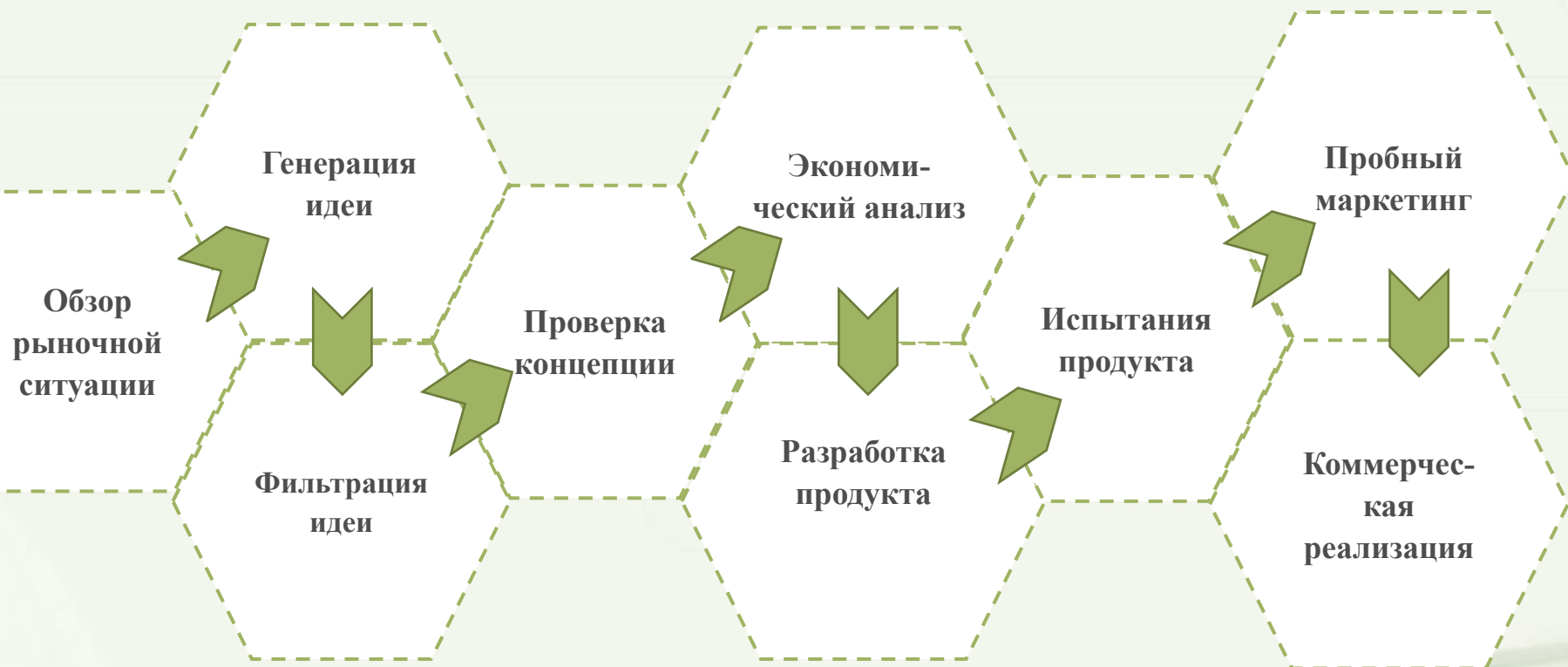
Слабость защиты права собственности

Рыночные факторы

Неопределенный спрос на инновационные товары или услуги

Господство на рынке уже укоренившихся на нем крупных предприятий

Процесс разработки и ввода инновационного продукта на рынок



Стадия творческого процесса (согласно Г.Уоллесу)

1.ПОДГОТОВКА

Исследование нового материала, обработка и планирование, обдумывание задач.

Период осознанной концепции над проблемой.

2.ИНКУБАЦИЯ

Отвлечение от задач, когда «ментальные события» начинают происходить произвольно, без контроля сознания. В этот период лучше заняться чем-то другим либо просто отдохнуть. Период инкубации может длиться от нескольких часов до нескольких лет.

3.ОЗАРЕНИЕ

Вспышка осознания, что решение проблемы найдено. Бессознательное выдаёт результат проделанной работы, что часто достигается соединением случайных образцов и ассоциаций.

4.ПРОВЕРКА

Контроль сознания за найденным решением, отбор идей и проверка гипотез. Изначальная идея оценивается, дорабатывается и подкрепляется рациональными аргументами.

Источники инновационных идей

ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ

Потребители	Поставщики	Конкуренты
	Научные исследования и разработки	
Работники организации	Сторонние энтузиасты	Посредники и консультанты



Темы докладов на семинарское занятие:

- 1. Инновационная деятельность и ее виды.**
 - 2. Содержание и структура инновационного процесса. Жизненный цикл нововведений.**
- 