Магнитогорский государственный
технический университет им. Г.И. Носова

Институт экономики и управления

Кафедра бухгалтерского учета
и экономического анализа

Курсы F.2.1 TEACHING Реализация Программы подготовки "Лучший европейский опыт предпринимательства среди молодежи и возможность его применения в России"

Тема лекции:

Инновационное предпринимательство

доцент, к.э.н. Замбржицкая Евгения Сергеевна

Магнитогорск 2018

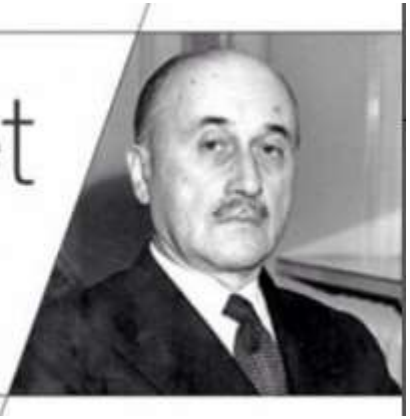
ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОРГАНИЗАТОРЕ КУРСОВ

МГТУ
МАГНИТОГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.Г.И.НОСОВА

F.2.1 TEACHING: «European best practice of youth entrepreneurship and possibility of their implementation in Russia»

Erasmus+

Jean Monnet Programme



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОРГАНИЗАТОРЕ КУРСОВ

Жан Омер Мари Габриель Монне (фр. *Jean Omer Marie Gabriel Monnet*; 9 ноября 1888, — 16 марта 1979) — французский предприниматель и государственный деятель.
Он считается одним из отцов-основателей Европейского союза, его называют «отцом Европы».

Европейский совет университетов учредил программу грантов имени Жана Монне университетам и преподавателям всех стран мира для обучения и исследований в сфере европейской интеграции.

Отбор проектов на получение гранда проводится посредством ежегодных конкурсов от имени Европейской комиссии по вопросам образования и культуры.

ПЛАН ЛЕКЦИИ

1. Инновации и их классификации. Инновационная деятельность и ее функции
2. Организация инновационных предпринимательских структур
3. Венчурный капитал как эффективный источник финансирования инновационного предпринимательства
4. Влияние инновационной активности на конкурентоспособность

Что понимается под <u>инновациями</u>?

Сформулируйте определение термина «инновация».

ПОНЯТИЕ ИННОВАЦИЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Инновация – конечный результат внедрения новшества (как оформленного результата фундаментальных или прикладных исследований, разработок, экспериментальных работ в какой-либо сферы деятельности) в целях изменения объекта управления и получения экономического, социального, научно-технического или иного эффекта.

Инновационная деятельность – деятельность, направленная на использование и коммерциализацию результатов научных исследований и разработок для расширения и обновления номенклатуры и улучшения качества выпускаемой продукции, совершенствования технологии ее изготовления с последующим внедрением и эффективной реализацией на внутреннем и зарубежных рынках.

ФУНКЦИИ ИННОВАЦИЙ

Воспроизводственная

- Означает , что инновация представляет собой важный источник финансирования расширенного воспроизводства. Смысл этой функции состоит в получении прибыли от инновации и использовании ее в качестве источника финансовых ресурсов.

Инвестиционная

- означает, что прибыль от инновации может быть использована для инвестирования по различным направлениям, в том числе и в качестве капитала. Этот капитал может направляться на финансирование новых видов инноваций.

Стимулирующая

- Прибыль служит стимулом для предпринимателя для внедрения новых инноваций; побуждает его постоянно изучать спрос, совершенствовать организацию маркетинговой деятельности, применять современные методы управления финансами.

КЛАССИФИКАЦИИ ИННОВАЦИЙ

По степени значимости в экономическом развитии инновации делятся на:

- **Базисные инновации** направлены на освоение новых поколений машин и материалов и основаны на принципиально новых технологиях.
- **Улучшающие инновации** служат распространению и совершенствованию освоенных поколений техники и технологии, улучшению параметров производимых товаров и технологий их производства.
- **Псевдоинновации** (направлены на некое видоизменение существующих объектов). Под видоизменениями подразумеваются эстетические, а также незначительные технические и внешние изменения в продукте, которые не оказывают существенного влияния на параметры, свойства, стоимость продукта.

По причинам возникновения инновации можно разделить на:

- **Реактивная инновация** – это обеспечивающая выживание фирмы инновация как реакция на нововведения, осуществленные конкурентом.
- **Стратегическая инновация** – это инновация, внедрение которой носит упреждающий характер с целью получения конкурентных преимуществ в перспективе.

КЛАССИФИКАЦИИ ИННОВАЦИЙ

По объекту инновационной деятельности:

➢**Продуктовые инновации** включают разработку и внедрение новых или усовершенствованных продуктов.

➢**Процессные инновации** – это разработка и внедрение новых или значительно улучшенных производственных методов, предполагающих применение нового производственного оборудования, новых методов организации производственного процесса.

МГТУ
МАГНИТОГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.Г.И.НОСОВА

Приведите примеры инноваций

СТРУКТУРА ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ (БЛОК – 1)

Первый блок. Креативный (творческий) блок

Генераторы идей:
университеты, научные институты, отдельные специалисты, сложные социальные сети, обеспечивающие неформальное взаимодействие исследователей из разных институтов и университетов и индивидуальные предприниматели.

СТРУКТУРА ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ (БЛОК – 2)

Второй блок. Блок трансфера технологий

Необходим <u>посредник, который обеспечил бы покупателю определенную степень уверенности в качестве приобретаемого инновационного продукта.</u>
Эффективнее всего данную функцию выполняют **некоммерческие фонды профессиональной экспертизы**.

СТРУКТУРА ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ (БЛОК – 3)

Третий блок. Финансирование

Для трансформации идеи в опытный образец и последующего запуска его в массовое производство необходимо внешнее финансирование.

Потенциальные источники финансирования:

- банковский кредит;
- Продажа инноваций;
- Венчурное финансирование

СТРУКТУРА ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ (БЛОК – 4)

Четвертый блок. Производство

Возможны два альтернативных варианта организации инновационного производства.

Первый вариант - включение такого производства в производственные структуры одной из крупных фирм, что позволяет использовать преимущества вертикальной интеграции: уменьшение операционных издержек за счет отказа от самостоятельного управленческого комплекса (бухгалтерии, системы учета кадров и т.д.).

Второй вариант - создание нового предприятия, где производственные операционные издержки минимизируются благодаря его небольшим размерам.

СТРУКТУРА ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ (БЛОК – 5)

Пятый блок. Подготовка кадров

Подготовка инновационных кадров должна состоять из связанных между собой этапов повышения знания и профессионализма, наряду с осторожным отбором.

Большую роль на этом этапе играют университеты, готовящие специалистов в области фундаментальной и прикладной науки, и учреждения, ориентированные на формирование научной элиты.

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И ИННОВАЦИЙ

Любая инновационная деятельность на уровне фирмы в определенной степени является предпринимательской, так как основана на следующем:

- поиске новых идей (от нового продукта до новой структуры) и их оценке;
- поиске необходимых ресурсов;
- создании и управлении предприятием;
- получении денежного дохода;
- личном удовлетворении достигнутым результатом.

Однако не всякое предпринимательство является инновационным, а лишь такое, которое позволяет извлечь предпринимательский доход в результате создания производства, использования или распространения инновационного продукта

Предпринимательская деятельность ≠ *Инновационная деятельность*

ПОНЯТИЕ ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Инновационное предпринимательство – это вид коммерческой деятельности целью, которого является получения прибыли за счет создания технико-технологических нововведений и распространение инноваций во всех сферах народного хозяйства.

ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО ЗА РУБЕЖОМ

Основные модели инновационного развития экономически развитых стран:

1. Страны, ориентированные на лидерство в науке и инновационном развитии, выделяющие существенные финансовые ресурсы на фундаментальные и прикладные исследования, реализующие крупные целевые комплексные программы и проекты, в том числе в военно-промышленном секторе экономики (США, Великобритания, Франция).

2. Страны, активно распространяющие инновации, создающие благоприятную инновационную среду во всех сферах экономики (Германия, Швеция, Швейцария).

3. Страны, отличающиеся высокой восприимчивостью к достижениям мирового научно-технического прогресса, активно координирующие действия различных секторов в области инноваций всех видов (КНР, Япония, Южная Корея).

США: BOSTON DYNAMICS

Boston Dynamics — инженерная компания, специализирующаяся в робототехнике. Известна разработкой по заказу DARPA для военных целей четвероногого робота BigDog. Президентом компании является Марк Райберт, который создал её в 1992 году на основе группы инженеров Массачусетского технологического института.

РОССИЯ: НПО «АНДРОИДНАЯ ТЕХНИКА»

Фёдор или **FEDOR (Final Experimental Demonstration Object Research)** — антропоморфный робот-спасатель, разработанный НПО «Андроидная техника» и Фондом перспективных исследований по заказу МЧС России. По состоянию на 2017 год робот умеет открывать дверь, работать с дрелью, стрелять из пистолета, садиться и водить автомобиль и квадроцикл в автономном режиме

ОБОБЩЕНИЕ ОПЫТА РАЗВИТЫХ СТРАН

В большинстве развитых стран стимулирование развития инновационного предпринимательства имеет общую основу – активное участие государства в формировании и проведении государственной инновационной политики.

Главный финансовый инструмент государственной инновационной политики – это использование средств из государственного бюджета, в том числе прямое выделение средств на приоритетные направления инновационного развития, определяющие конкурентоспособность экономики страны.

СТАТИСТИКА РАСХОДОВ НА ПОДДЕРЖКУ ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

В странах с развитой рыночной экономикой государство несет **от 20 до 50%** национальных научных инновационных расходов по развитию и поддержке инноваций, по стимулированию развития малого инновационного предпринимательства.

Доля затрат на исследовательские работы и инновационные разработки в общей сумме государственных расходов невелика, но в последние 20 лет достаточно стабильна. Она составила в:

- США 6–7%,
- Германии, Франции, Великобритании и Италии – 4–5%,
- Японии – 3–5%.

ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО В РОССИИ

Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года определила основные направления перехода к инновационному социально ориентированному типу экономического развития страны.

(год принятия: 2008г.)

Для создания эффективной национальной инновационной системы необходимо:

- повысить спрос на инновации со стороны большей части отраслей экономики;
- увеличить эффективность сектора генерации знаний (фундаментальной и прикладной науки);
- преодолеть фрагментарность инновационной инфраструктуры, поскольку многие ее элементы созданы, но не поддерживают инновационный процесс на протяжении всего процесса генерации, коммерциализации и внедрения инноваций.

ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ СТРУКТУР

МГТУ
МАГНИТОГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.Г.И.НОСОВА

Первый этап

У будущего предпринимателя возникает идея новаторства, инноваций, нововведений в области бизнеса.

Второй этап

Изыскиваются варианты финансирования проекта.

Третий этап

Создаются благоприятные организационно-технические условия для реализации идеи и ее практического использования.

Четвертый этап

Происходит формирование организационной предпринимательской структуры инновационной направленности.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РИСКА В ИННОВАЦИОННОМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВЕ

Инновационное предпринимательство

Венчурный капитал

Предприниматель

Инвестор

Инновационное предпринимательство базируется на принципах **<u>разделения и распределения риска между предпринимателями и инвесторами.</u>**

КРИТЕРИИ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ТРАДИЦИОННОГО КАПИТАЛА

- экономическая обоснованность проекта;
- качество обеспечения;
- удовлетворительные показатели финансового состояния;
- объемы финансовых потоков;
- история взаимоотношений;
- кредитная история.

ОСОБЕННОСТИ ВЕНЧУРНОГО КАПИТАЛА

1. **Качество обеспечения.** В случае венчурного финансирования средства предоставляются под выбранный проект, без каких - либо гарантий. Венчурные инвесторы делят ответственность и финансовый риск вместе с предпринимателем.

2. **Срок предоставления.** Венчурное инвестирование рассчитано на длительный срок (3 – 5 лет).

3. **Объект инвестирования.** Рисковые капиталовложения осуществляются, как правило, в самых передовых направлениях научно - технического прогресса, и венчурные фонды, как ни один другой инвестор, готовы вкладывать средства в новые наукоемкие разработки даже тогда, когда им сопутствует высокая степень неопределенности, ведь именно здесь скрыт самый большой потенциальный резерв получения прибыли.

4. **Участие в управлении.** Инвесторы не ограничиваются только предоставлением финансовых средств. Они непосредственно или через своих представителей активно участвуют в управлении новой фирмой.

ВЛИЯНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ

Эффект инновационной деятельности предприятия с точки зрения его конкурентоспособности имеет три составляющие:

Первая – это повышение конкурентоспособности товара, создающее конкурентные преимущества на ближайшую и среднесрочную перспективу.

Вторая – привитие новых потребностей, создающее конкурентные преимущества на отдаленную перспективу.

Третья – повышение эффективности производства, трансформирующее конкурентоспособность товарной массы в конкурентоспособность предприятия.

МГТУ
МАГНИТОГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.Г.И.НОСОВА

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

МГТУ
МАГНИТОГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.Г.И.НОСОВА

Предложите свой <u>инновационный</u> предпринимательский проект