

# Общая характеристика сектора НИОКР. Стимулы к инвестированию в исследования и разработки.

Выполнила:

Студентка группы Эмз-120

Городничина Ксения

# Общая характеристика сектора НИОКР

- Термин НИОКР расшифровывается как научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы.
- Это совокупность экспериментов, теоретических идей, поисков, производства типовых образцов, комплекс мероприятий, направленных на выпуск готового изделия по заданным стандартам.
- Новизна – отличительная черта любых НИОКР. На выходе получается продукт, не имеющий аналогов (это может быть новый вид технологий, изделий или услуг).

# Задачи НИОКР

- Можно выделить следующие задачи научно-исследовательских работ:

1. Расширение информационной базы в области современных технологий, науки и техники, а также получение новых знаний и навыков в исследовании общества и природы с целью последующего их применения.
2. Определение конкурентоспособности новой продукции (прототипа изделия) и возможности её материализации в конкретной сфере производства на основе теоретических поисков и экспериментальной деятельности.
3. Инновационный процесс и практическая реализация полученных знаний и навыков.

# Общая характеристика сектора НИОКР

- Научные сотрудники выделяют следующие наиболее распространённые мероприятия и виды услуг эффективных НИОКР:

1. Интеллектуальная деятельность, эксперименты, теоретические поиски (НИР)
2. Работы, направленные на разработку конструкторской и технологической документации образца продукции (ОКР)
3. Иная исследовательская деятельность, задачей которой является получение новых знаний и навыков в конкретной сфере
4. Технологические процессы (ТР)

# Факторы создания и проведения научных разработок

- Есть пять основных факторов, определяющих, каким будет результат всего процесса:

1. Расходы на проведение НИОКР, а также распределение трат во времени.
2. Стратегия НИОКР – долгосрочная программа конкретных действий, от которой зависит продолжительность работ от теоретических поисков до получения конечного результата.
3. Объём информационной базы и её распределение в течение всего периода инвестиций.
4. Динамика и результаты внедрения научных разработок на определённых этапах.
5. Построение связей между участниками научного проекта, так называемый организационно-экономический механизм.

# Виды научно-исследовательских работ

- Четыре основные группы НИОКР и их особенности:

1. Группа «А1», отличительной чертой которой является коммерческая направленность деятельности.
2. Группа «А2», это научные исследования, которые направлены на устранение актуальных проблем в различных сферах деятельности компании.
3. Группа «А3» включает в себя научные разработки по совершенствованию и внедрению уже существующих финансовых механизмов, контроль над проведением отдельно взятых операций на фондовом рынке.
4. Группа «А4» — это научно-исследовательская деятельность, направленная на получение эффекта прикладного характера, то есть результат может быть определён только при непосредственном использовании разработок.

## Стимулы к инвестированию в исследования и разработки

- В пятёрку стран, лидирующих по объёмам инвестиций в НИОКР в абсолютном выражении (расходы на НИОКР) вошли крупные экономические державы: США, Китай, Япония, Германия и Республика Корея. Однако рейтинг изменяется коренным образом при использовании данных, которые будут применяться для мониторинга ЦУР 9 (расходы на НИОКР в процентном отношении к ВВП): мировым лидером является Республика Корея, за которой следуют Израиль, Япония, Финляндия и Швеция.
- В течение некоторого времени регионы устанавливали свои собственные плановые нормы расходов: наиболее известной является цель Европейского Союза (ЕС), предполагающая увеличение общего объёма инвестиций в НИОКР до 3% ВВП к 2020 году.

## Стимулы к инвестированию в исследования и разработки

- Мировая практика показывает, что государственное стимулирование инвестиций в научную сферу осуществляется прямым и косвенным путем.

1. Прямое стимулирование — это выделение ресурсов на НИОКР, когда финансируются организации и программы. Оно включает прямое бюджетное финансирование и субсидии.

2. К косвенной финансовой поддержке НИОКР относятся, прежде всего, налоговые скидки на увеличение исследовательских расходов.

- Одним из важнейших инструментов государственного стимулирования инвестиционной активности в сфере науки являются налоговые льготы, предоставляемые субъектам, участвующим в цикле «наука — производство», в особенности высокотехнологичным предприятиям.

## Стимулы к инвестированию в исследования и разработки

- В целом конкретные механизмы налоговых льгот и стимулирования должны учитывать:
  1. виды НИОКР
  2. минимальные объемы затрат на НИОКР, которые дают право на получение налоговых льгот
  3. предусматривать размеры предприятия, регион, отрасль, вид производства, технологию и т.д.
  4. величину процентных ставок налогового кредита
  5. верхний предел налоговых льгот
- Маневрируя налоговыми ставками, льготами и штрафами, изменяя условия налогообложения, вводя специальные налоги, государство должно создавать условия для ускоренного развития приоритетных направлений науки и технологий.

## Стимулы к инвестированию в исследования и разработки

- Для современной системы экономического стимулирования научно-технического прогресса в наиболее развитых странах характерны следующие особенности:
  1. система льгот связана с налогом на прибыль корпорации, а с другими налогами не имеет прямой связи;
  2. льготы дифференцированы по отраслям по виду оборудования, виду деятельности и т.п.;
  3. льготы имеют четкий, целевой характер, исходя из национальных экономических и научно-технических задач, и гибки по времени действия и целям ведения;
  4. право на получение налоговой льготы наступает автоматически, его не надо доказывать и обосновывать в высших инстанциях, оно закрепляется законодательно;
  5. проводится официальный статистический учет и анализ налоговых льгот.
- Такой подход к стимулированию развития научной сферы в определенной степени может быть применен в отечественной практике.

Спасибо за  
внимание!

