

Опыт ведущих зарубежных стран в  
области государственного  
регулирования сферы исследований и  
разработок

# Система управления сферой исследований и разработок в США

Министерство  
обороны

Министерство  
здравоохранения и социального  
обеспечения

Национальное  
аэрокосмическое  
агентство  
(НАСА)

Министерство  
энергетики

Национальный  
научный фонд

# Управление научно-технической политики (1976 г.)

- консультирование президента США и его аппарата по вопросам влияния науки и технологий на положение дел внутри страны и на международное положение США;
- координация усилий федеральных ведомств в части разработки эффективной научно-технической политики и эффективных методов финансирования сферы исследований и разработок;
- работа с частным сектором с целью повышения отдачи федеральных инвестиций в науку и технологии в плане экономического развития, экологической безопасности и национальной безопасности США;
- построение тесных партнерских отношений между федеральным правительством, правительствами штатов и местными органами власти, между правительством и научным сообществом, между США и другими странами;
- оценка эффективности государственной научно-технической политики

# Управление научно-технической политики (1976 г.)

Отдел по науке

Отдел по  
внутренней и  
национальной  
безопасности

Административн  
о-бюджетный  
отдел

Национальный  
совет по науке и  
технологиям

Президентский  
совет по науке и  
технологиям

# Национальный совет по науке и технологиям (1993 г.)

- Цель: определение национальных приоритетов в области науки и технологий, выработка национальной стратегии в области исследований и разработок и координации действий федеральных ведомств, играющих первостепенную роль в финансировании исследований и разработок.

Комитет

ы:

По  
окружающей  
среде

По внутренней  
и  
национальной  
безопасности

По науке

По  
технологиям

# **Президентский совет по науке и технологиям (2001 г.)**

- Цель: повышение эффективности взаимодействия исполнительной власти с частным сектором и академическим сообществом по вопросам выработки приоритетов в науке и образовании.

# Национальный научный фонд

- поддержка всех направлений фундаментальных исследований в стране (за исключением фундаментальных исследований в области медицины)
- подготовка статистической информации по науке и технологиям

## Административно-бюджетное управление

- выполняет расчетно-контрольные функции и консультирующее президента и Конгресс в части финансовых вопросов

# Система управления научно-инновационной деятельностью в Великобритании

Управление науки и инноваций в структуре Департамента торговли и промышленности

8 исследовательских советов

Совет по науке и технологиям

Парламентский комитет по взаимодействию с научным сообществом

Парламентская консультативная служба по науке и технологиям

Комитет палаты лордов по науке и технологиям

Комитет палаты общин по науке и технологиям



# Управление науки и инноваций в структуре Департамента торговли и промышленности.

- □ разработка и реализация национальной научно-инновационной политики;
- □ повышение эффективности использования научно-технических и технологических знаний и ресурсов для обеспечения экономического роста и повышения уровня жизни населения;
- стимулирование взаимодействия между наукой, промышленностью и другими потребителями научных знаний и обеспечение технологического трансфера;
- внедрение достижений науки в систему государственного управления с целью повышения эффективности ее функционирования;
- поддержка международного научно-технического сотрудничества в целях обеспечения национальных интересов и достижения национальных целей Великобритании.

# Восемь исследовательских СОВЕТОВ

Центральный  
исследовательский  
совет

Исследовательский  
совет по биологии и  
биотехнологиям

Физико-  
технический  
исследовательский  
совет

Исследовательский  
совет по экономике  
и социальным  
проблемам

Исследовательский  
совет по медицине

Исследовательский  
совет по экологии

Исследовательский  
совет по  
молекулярной  
физике и  
астрономии

Исследовательский  
совет по искусству  
и гуманитарным  
наукам

## **Центральный исследовательский совет(1995 г.)**

**Цель:** координация деятельности остальных исследовательских советов с целью выработки приоритетов и наилучшего удовлетворения потребностей британской науки.

В структуре совета выделяются два обособленных подразделения:

- головной офис, занимающийся стратегическими вопросами, планированием и финансами;
- подразделение, координирующее деятельность советов в вопросах содействия в приобретении академическими и промышленными исследовательскими объединениями современного исследовательского

# Парламентский комитет по взаимодействию с научным сообществом

- Цель: призван обеспечивать долгосрочный диалог между парламентом, с одной стороны, и научными организациями, наукоемкими отраслями промышленности и академическим сообществом – с другой.
- Организует регулярные визиты на промышленные предприятия и в научные организации для более глубокого ознакомления с отдельными научно-технологическими вопросами и проблемами.

# Парламентская консультативная служба по науке и технологиям

**Основная задача службы** – подготовка аналитического материала для заседаний парламента.

- подготовка кратких резюме и подробных отчетов по вопросам науки и технологий в помощь членам парламента при принятии соответствующих политических решений;
- консультирование комитетов по науке и технологиям, осуществляемое в виде не-формальных консультаций, анализа статистических данных, предоставления вспомогательных аналитических материалов или дополнительных исследований по тем или иным вопросам. Комитеты могут прибегнуть к соответствующим консультациям на любой стадии парламентских слушаний;
- информирование обеих палат парламента по вопросам общественного диалога в области науки и технологий;
- организация дискуссий различного формата по вопросам государственной политики в области науки и технологий;
- выявление основных факторов, влияющих на эффективность государственной политики в области науки и технологий, и проблем, с которыми предстоит столкнуться в будущем.

# Комитет палаты лордов по науке и технологиям

- проблемы государственной политики, для решения которых требуются научные исследования, в том числе влияние авиаперелетов на здоровье граждан, нетрадиционная медицина, легализация употребления легких наркотиков;
- существующие и вероятные технологические вызовы и возможности, в том числе отказ от антибиотиков, утилизация радиоактивных отходов, генетика человека, инновации в микрообработке;
- общие проблемы науки и научно-технической политики, включая деятельность исследовательских советов, школ и университетов, функционирование государственных научных учреждений, проблемы предпринимательского сектора науки.

# Комитет палаты общин по науке и технологиям

- Основная функция комитета – мониторинг и контроль деятельности Управления науки и инноваций и подведомственных ему организаций, в число которых входят исследовательские советы, Совет по науке и технологиям, Королевское научное общество и Королевская инженерная академия.

# **Система управления сферой исследований и разработок во Франции**

- **Высокий совет по науке и технологиям**
- **Межминистерский комитет научных и технологических исследований**
- **Дирекция по научным исследованиям и инновациям**
  - разработка и реализация государственной научно-инновационной политики;
  - координация межведомственных программ в научных исследованиях и высшем образовании.
- **Высший совет по науке и технологиям**
- **Парламентское управление по научно-технологической политике**



# Секторы исследования и разработок

**Государственный  
сектор**

**Предпринимательск  
ий сектор**

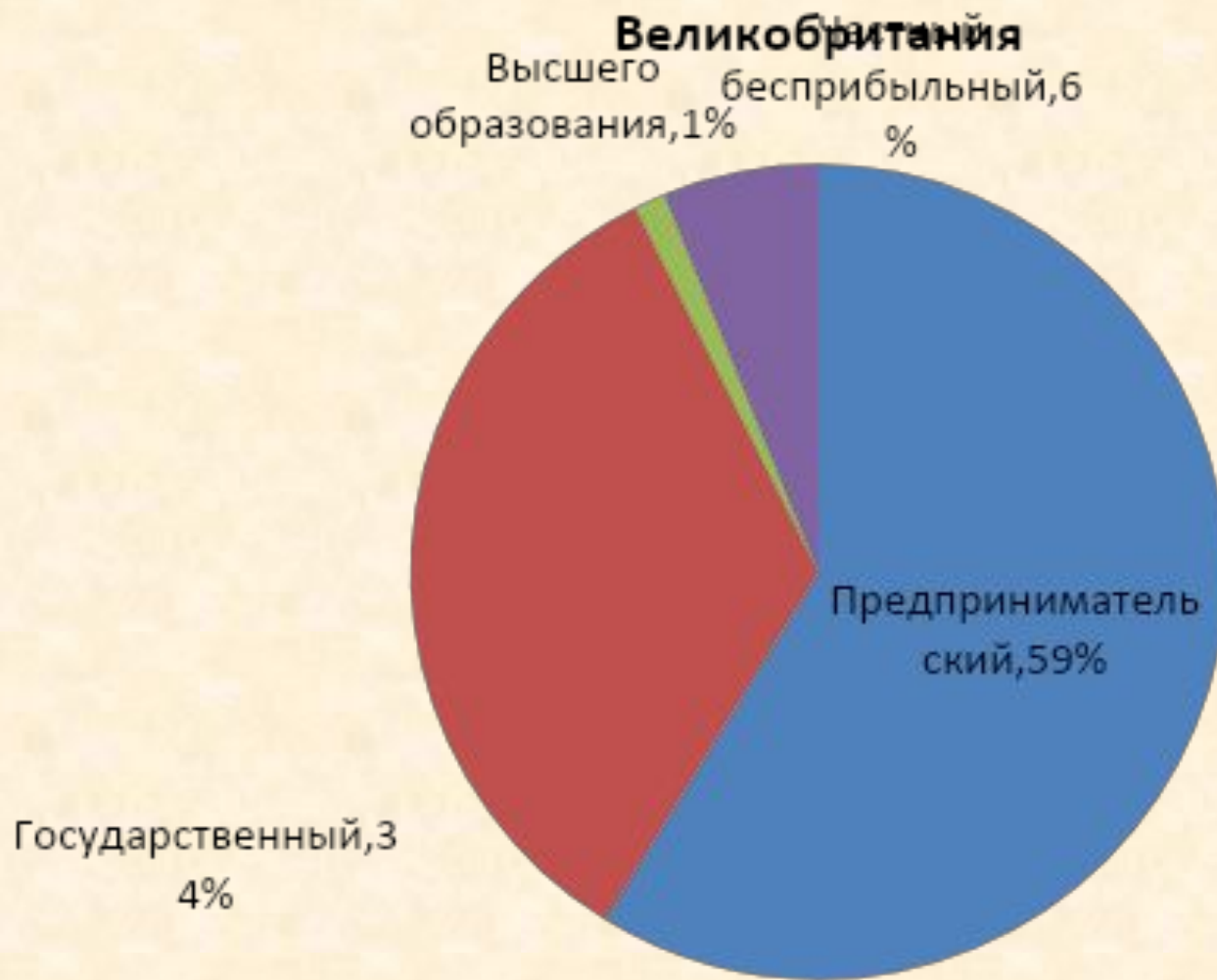
**Сектор высшего  
образования**

**Частный  
бесприбыльный  
сектор**

**Удельный вес секторов деятельности в финансировании исследований и разработок в ведущих зарубежных странах (в % от внутренних затрат на исследования и разработки)**



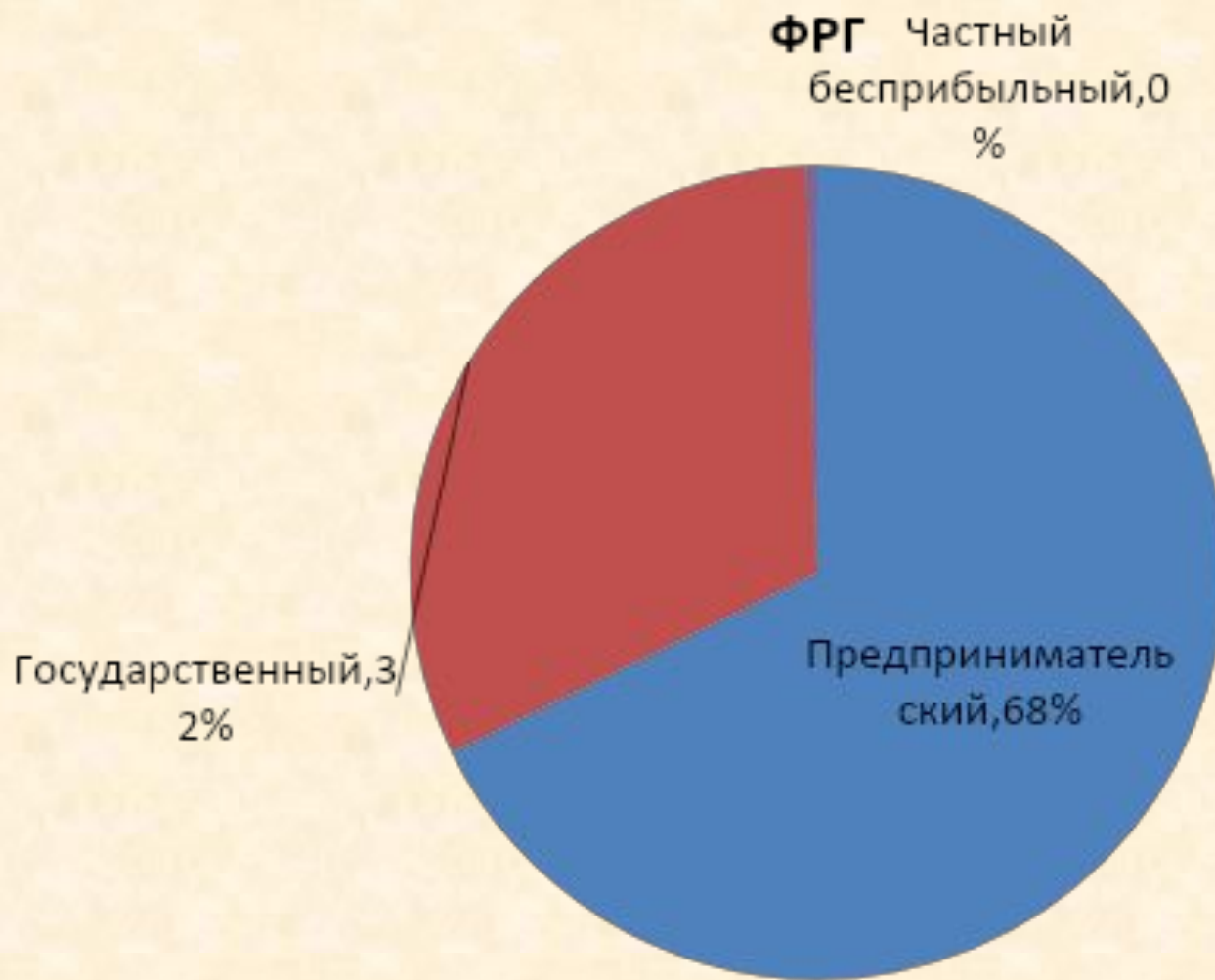
**Удельный вес секторов деятельности в финансировании исследований и разработок в ведущих зарубежных странах (в % от внутренних затрат на исследования и разработки)**



**Удельный вес секторов деятельности в финансировании исследований и разработок в ведущих зарубежных странах (в % от внутренних затрат на исследования и разработки)**



**Удельный вес секторов деятельности в финансировании исследований и разработок в ведущих зарубежных странах (в % от внутренних затрат на исследования и разработки)**



**Удельный вес секторов деятельности в финансировании исследований и разработок в ведущих зарубежных странах (в % от внутренних затрат на исследования и разработки)**

