

**ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Основными направлениями, в рамках которых реализуется научно-техническая политика Российской Федерации являются:

- инновационное развитие и модернизация экономики страны;
- обеспечение национальной безопасности:
 - а) обеспечение обороноспособности страны;
 - б) обеспечение государственной безопасности;
- новое качество жизни;
- эффективное государство;
- сбалансированное региональное развитие.

Указом Президента РФ №642 от 01 декабря 2016 года утверждена Стратегия научно-технического развития Российской Федерации, основной целью которого является обеспечение независимости и конкурентоспособности страны за счет наращивания и использования потенциала нации.

Реализация научно-технической политики осуществляется в соответствии с утвержденными программами:

- государственными программами /ГП/;
- федеральными целевыми программами /ФЦП/ (как правило, являющимися подпрограммами ГП);
- региональными программами;
- ведомственные программы.

Государственные программы разрабатываются федеральными органами исполнительной власти. Государственные программы могут включать в себя подпрограммы, содержащие, в том числе, ведомственные целевые программы и отдельные мероприятия органов государственной власти.

Государственные Федеральные программы утверждаются Постановлениями Правительства Российской Федерации в соответствии с Бюджетным кодексом РФ, за исключением Государственной программы вооружения (ГПВ), которая утверждается Президентом РФ

Распоряжением Правительства РФ от 11.11.10 №1950-р утвержден Перечень Государственных программ Российской Федерации. По состоянию на октябрь 2017 года всего утверждено 43 Государственных программы, в том числе 38 действующих программ и 2 проекта.

Федеральные целевые программы (ФЦП) – это специально разработанный комплекс мероприятий для решения обоснованно приоритетной комплексной отраслевой, межрегиональной, межведомственной проблемы, имеющей государственное значение, и концентрации всех видов ресурсов на ее разрешение.

Мероприятия ФЦП включают как работы по выполнению НИР и ОКР, необходимые для решения конкретных задач в рамках разрешения проблемы, так и мероприятия по практической реализации полученных новых результатов и имеющегося ранее научно-технического и производственного задела.

Решение о разработке ФЦП принимается постановлением Правительства Российской Федерации. Мероприятия ФЦП финансируются как за счет средств федерального бюджета, так и за счет финансирования из других источников.

Перечни приоритетных направлений развития науки, технологий и техники и критических технологий утверждены Указом Президента РФ №899 от 07 июля 2011 года (восемь направлений и двадцать семь критических технологий).

С целью реализации приоритетных направлений разработана и принята специальная ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 г.».

ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 г.». - это увязанные по ресурсам и срокам осуществления комплексы научно-исследовательских, опытно-конструкторских, производственных, социально-экономических, организационных и других мероприятий, обеспечивающих решение целевых задач в области государственного, экономического и социального развития Российской Федерации.

В роли Государственного заказчика по программе выступают:

– Министерство образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России).

Целью программы является формирование конкурентоспособного и эффективно функционирующего сектора прикладных научных исследований и разработок.

Программа нацелена на решение следующих задач:

– поддержка прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, в том числе межотраслевого характера, направленных на создание продукции и технологий для модернизации отраслей экономики, выполняемых по приоритетам развития научно-технологической сферы с использованием результатов фундаментальных и поисковых исследований;

— обеспечение системного планирования и координации исследований и разработок на основе выстраивания системы приоритетов развития научно-технологической сферы, опирающейся на систему технологического прогнозирования и учитывающей конкурентные преимущества в различных областях науки, перспективные задачи социально-экономического развития Российской Федерации, в том числе отдельных субъектов Российской Федерации;

— обеспечение возможности решения сектором исследований и разработок качественно новых по объему и сложности научно-технологических задач, а также повышение результативности выполняемых исследований и разработок;

— обеспечение интеграции российского сектора исследований и разработок в глобальную международную инновационную систему на основе сбалансированного развития международных научно-технических связей Российской Федерации;

– повышение результативности сектора исследований и разработок за счет обеспечения единства его инфраструктуры, координации направлений развития инфраструктуры с системой приоритетов развития научно-технологической сферы.

Общий объем финансирования ФЦП составляет 196 399,2 млн. руб.,

в том числе:

– из средств федерального бюджета - 160 941,772 млн. руб.;

– 35 457,428 млн. руб. за счет внебюджетных средств.

При этом, выделяемые средства федерального бюджета распределяются в следующей пропорции:

– 103 051,462 млн. руб. – средства на проведение прикладных научных исследований и экспериментальных разработок гражданского назначения;

– 28 162,157млн. руб. – средства на капитальные вложения (развитие научно-производственной базы)

Объем и источники финансирования ежегодно уточняются при формировании федерального бюджета на соответствующий год и плановый период.

Кроме общегосударственных приоритетных направлений развития науки и техники существуют отраслевые и региональные приоритетные направления

Организационная структура в сфере реализации научно-технической политики

Организация научной, научно-технической и инновационной деятельности не ограничивается только реализацией одной ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 г.».

Для реализации научно-технической политики в Российской Федерации принят целый комплекс государственных, федеральных, ведомственных и региональных программ. В их выполнении задействованы федеральные и региональные органы исполнительной власти, крупные государственные корпорации, государственные академии наук и подведомственные им научные, проектные, производственные предприятия и организации, а также организации высшего профессионального образования.

Основными федеральными органами исполнительной власти, задействованными в сфере науки и инноваций являются:

- Министерство науки и образования;
- Министерство промышленности и торговли;
- Министерство обороны РФ;
- Министерство экономического развития.
- Министерство финансов,

а также приравненные к ним государственные корпорации (ГК):

ГК «Роскосмос», ГК «РосТех», ГК «Росатом».

Большую роль в реализации научно-технической политики государства в части организации и реализации фундаментальных исследований играют государственные академии наук:

- Российская академия наук (РАН);
- Российская академия медицинских наук;
- Российская академия сельскохозяйственных наук,
- Российская академия архитектуры и строительных наук;
- Российская академия образования,
- Российская академия художеств.

Структура основных органов исполнительной власти и организаций, задействованных в реализации государственной научно-технической политики, и закрепленных за ними государственных и федеральных целевых программ представлена на следующем слайде.



