



Государственная программа РФ "Развитие науки и технологий" на 2013-2020
годы (утв. постановлением Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. N 301)

Выполнил: студент Ломакина М.П.

Проверил: доцент к.т.н. Тарануха С. Н.

Ответственный исполнитель: Министерство образования и науки Российской Федерации

Соисполнители:

Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации

Министерство финансов Российской Федерации

Министерство экономического развития Российской Федерации

Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам

Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере

Российская академия наук

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Сибирское отделение Российской академии наук

Уральское отделение Российской академии наук

Дальневосточное отделение Российской академии наук

Российский гуманитарный научный фонд

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»

Российский фонд фундаментальных исследований

Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»

Российская академия медицинских наук

Российская академия сельскохозяйственных наук

Российская академия художеств

Российская академия образования

Российская академия архитектуры и строительных наук

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российская Академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»

Федеральная служба по интеллектуальной собственности

Цель Программы - формирование конкурентоспособного и эффективно функционирующего сектора исследований и разработок и обеспечение его ведущей роли в процессах технологической модернизации российской экономики

Подпрограммы Программы

Фундаментальные исследования и развитие академического сектора науки

Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий

Развитие университетской науки

Институциональное развитие сектора исследований и разработок

Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок

Международное сотрудничество в области науки

Обеспечение реализации государственной программы

Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 гг.» (постановление Правительства Российской Федерации от 17 октября 2006 г. № 613)

Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы (постановление Правительства Российской Федерации от 28 июля 2008 г. № 568)

Задачи Программы

Первая задача – обеспечение сбалансированного поступательного развития сектора исследований и разработок, эффективной реализации и дальнейшего накопления научного потенциала, в том числе:

осуществление эффективной государственной поддержки фундаментальной науки, обеспечение ее опережающего развития;

формирование конкурентоспособного ядра в отечественной фундаментальной науке, поддержка сильных и дееспособных научных школ, концентрация ресурсов на приоритетных направлениях;

развитие и повышение эффективности использования материально-технической базы научных организаций, обеспечение ее доступности для широкого круга исследователей;

расширение практики междисциплинарных исследований и разработок;

принципиальное усиление роли и увеличение масштабов научно-исследовательской деятельности вузов, обеспечение интеграции исследовательских и образовательных процессов;

создание единого научно-технологического пространства страны, обеспечение «стыковки» приоритетов развития промышленности и научно-образовательной сферы;

развитие кадрового потенциала науки, эффективное восполнение и повышение квалификации научно-исследовательских кадров, усиление мотивации сотрудников, повышение мобильности ученых, расширения возможностей профессиональной самореализации талантливой молодежи в научной сфере;

повышение результативности государственного сектора исследований и разработок, эффективности использования государственной собственности в научной сфере.

Вторая задача – формирование условий для научно-технических прорывов, потенциала для опережающего инновационного развития по отдельным перспективным направлениям, создания новых секторов экономики, в том числе:

формирование долгосрочных прогнозов научного и технологического развития;

координация усилий и концентрация ресурсов государства, науки и бизнеса на прорывных направлениях развития науки и техники;

поддержка формирования междисциплинарных «центров превосходства», крупных научных, научно-производственных и научно-образовательных интегрированных структур по прорывным направлениям развития науки и техники.

Третья задача – усиление влияния сектора исследований и разработок на другие отрасли и сферы деятельности, усиление мультипликативных эффектов для инновационного развития экономики в целом, в том числе:

расширение масштабов и развитие инструментов стимулирования взаимодействия научных организаций с бизнесом, развитие механизмов и форм влияния бизнеса на направления исследований и разработок для повышения востребованности их результатов;

интеграция научной и образовательной деятельности, вовлечение учащихся в исследовательский процесс;

поддержка формирования «инновационного пояса» научных и образовательных организаций;

ускоренное развитие организационных и экономических механизмов интеграции высшей школы, науки и высокотехнологичного производства;

поддержка развития корпоративной науки, в том числе на основе использования ресурсов государственного сектора исследований и разработок и применения различных механизмов государственно-частного партнерства;

подготовка квалифицированных специалистов в инновационной сфере, в частности в области коммерциализации результатов исследований и разработок.

Четвертая задача – эффективная интеграция российского сектора исследований и разработок в глобальную инновационную систему, в том числе:

формирование системы оценки глобальной конкурентоспособности сектора российского сектора исследований и разработок;

развитие инструментов и расширение масштабов международного сотрудничества на уровне как научных организаций, так и творческих коллективов (подразделений, лабораторий) и отдельных исследователей;

обеспечение доступа российских ученых к исследовательской базе ведущих зарубежных научных центров;

создание положительного имиджа российского сектора исследований и разработок за рубежом, упрочение репутации и повышение международного престижа российской науки;

развитие программ международного академического обмена, поддержка привлечения ученых мирового уровня для исследовательской и преподавательской деятельности в России.

Целевые индикаторы и показатели Программы

Удельный вес внебюджетных средств во внутренних затратах на исследования и разработки

Удельный вес исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей

Удельный вес России в общемировом числе публикаций, % к общему числу публикаций в журналах, индексируемых в Scopus

Коэффициент изобретательской активности (число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России, в расчете на 10000 населения)

Этапы и сроки реализации Программы

Первый этап – 2012-2016 годы

Второй этап – 2017-2020 годы

Объемы бюджетных ассигнований Программы

Прогнозный объем финансирования программы (в ценах соответствующих лет) составляет:
2012 – 2020 гг.

2 615 479,8 млн. рублей – за счет средств федерального бюджета;

В том числе:

2012 год – 230 686,8 млн. рублей;

2013 год – 171 063,0 млн. рублей;

2014 год – 224 170,0 млн. рублей;

2015 год – 252 760,0 млн. рублей;

2016 год – 281 710,0 млн. рублей;

2017 год – 316 850,0 млн. рублей;

2018 год – 348 800,0 млн. рублей;

2019 год – 379 150,0 млн. рублей;

2020 год – 412 290,0 млн. рублей

Ожидаемые результаты реализации Программы

Превращение российского сектора исследований и разработок в базовый ресурс для качественного изменения структуры отечественной экономики и ее перехода к модели устойчивого инновационного развития;

формирование опережающего научно-технологического задела по перспективным направлениям технологической модернизации;

создание сети «центров превосходства» по прорывным направлениям развития науки и техники;

обеспечение эффективной интеграции российского научно-технологического комплекса в глобальную инновационную систему, подтверждение и укрепление статуса России как мировой научной державы;

принципиальное повышение привлекательности профессиональной деятельности в сфере исследований и разработок, создание необходимых условий для привлечения и закрепления научных кадров, профессионального роста и самореализации исследователей в отечественной науке.

Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок

Ответственный исполнитель подпрограммы: Минобрнауки России

Участники подпрограммы:

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»;

Министерство финансов Российской Федерации

Программно-целевые инструменты подпрограммы

Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы»

Цели подпрограммы:

формирование материально-технической базы исследований и разработок мирового уровня, обеспечение точек притяжения российской науки в мировом масштабе

Задачи подпрограммы:

обеспечение приоритетных направлений развития науки и технологий современной приборной базой;

обеспечение международной конкурентоспособности услуг российской инфраструктуры проведения фундаментальных и прикладных проблемно-ориентированных исследований;

обеспечение координации действий в области развития научной инфраструктуры.

Целевые индикаторы и показатели подпрограммы:

Удельный вес машин и оборудования в возрасте до 5 лет в общей стоимости машин и оборудования в организациях, выполняющих научные исследования и разработки

Число организаций - пользователей научным оборудованием федеральных центров коллективного пользования научным оборудованием

Объем бюджетных ассигнований подпрограммы

Объем финансирования подпрограммы (в ценах соответствующих лет) составляет:

2013 – 2020 гг. 223 417 164,10 тыс. рублей – за счет средств федерального бюджета;

В том числе:

2013 год – 11721001,32 тыс. рублей;
2014 год – 19306224,26 тыс. рублей;
2015 год – 29492105,96 тыс. рублей;
2016 год – 44728792,92 тыс. рублей;
2017 год – 37883961,24 тыс. рублей;
2018 год – 29713761,63 тыс. рублей;
2019 год – 25976086 тыс. рублей;
2020 год – 24595230,78 тыс. рублей;

Этапы и сроки реализации подпрограммы:

Срок реализации подпрограммы 2013 - 2020 годы.

Подпрограмма реализуется в 3 этапа

I этап - 2013 год

II этап - 2014-2017 годы

III этап - 2018-2020 годы

Ожидаемые результаты реализации подпрограммы:

Будет сформирована единая инфраструктура сектора исследований и разработок, включающая сеть центров коллективного пользования на наиболее востребованных направлениях развития науки и технологий. Данная сеть будет эффективно использоваться российскими и зарубежными научными организациями, малыми и средними предприятиями в научной и инновационной сфере, Будет создана сеть сверхкрупных установок нового поколения, на их базе развернуты исследования мирового класса на наиболее востребованных направлениях развития науки. Будет создана эффективная международная кооперация научного использования указанных установок. Проекты мега-сайенс станут мировыми точками притяжения научно-технологического сообщества.