



О государственной политике в области науки и технологий

Заместитель Министра образования и науки
Российской Федерации

Г.В. Трубников

1 февраля 2017 г.

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

основные мероприятия плана реализации СНТР

Мероприятие	Сроки реализации
Разработка и утверждение государственной программы Российской Федерации "Научно-технологическое развитие Российской Федерации" с учетом целей, задач и приоритетов Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации	1 октября 2017 года – 28 мая 2018 года
Сформирован проектно-аналитический офис по реализации Стратегии в целях координации и мониторинга плана мероприятий по реализации Стратегии, а также сопровождения реализации комплексных научно-технических программ и проектов полного инновационного цикла	9 февраля 2018 года
Создание и утверждение составов советов по приоритетным направлениям НТР Положение о создании и функционировании советом по приоритетным направлениям НТР Формирование составов советов по приоритетным направлениям НТР	ПП №16 от 17 января 2018 г январь-февраль 2018 года
Утверждение первой очереди КНТП по приоритетам Стратегии	30 марта 2018 года
Развитие сети центров коллективного пользования и уникальных научных установок и завершение перехода к современным принципам организации их работы	31 октября 2018 года
Разработка программы создания и развития сети уникальных научных установок класса «мегасайенс» на территории Российской Федерации	30 октября 2019 года
Систематизация и развитие государственных инструментов адресной поддержки для поэтапного развития и формирования ученого, инженера и технологического предпринимателя	30 ноября 2017 года – 30 апреля 2018 года
Разработка предложений по формированию принципов и культуры объективной оценки ученого и научных коллективов, а также развитию системы профессиональной экспертизы в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности	1 декабря 2018 года
Разработка концепции международного научно-технологического сотрудничества и интеграции	30 апреля 2018 года

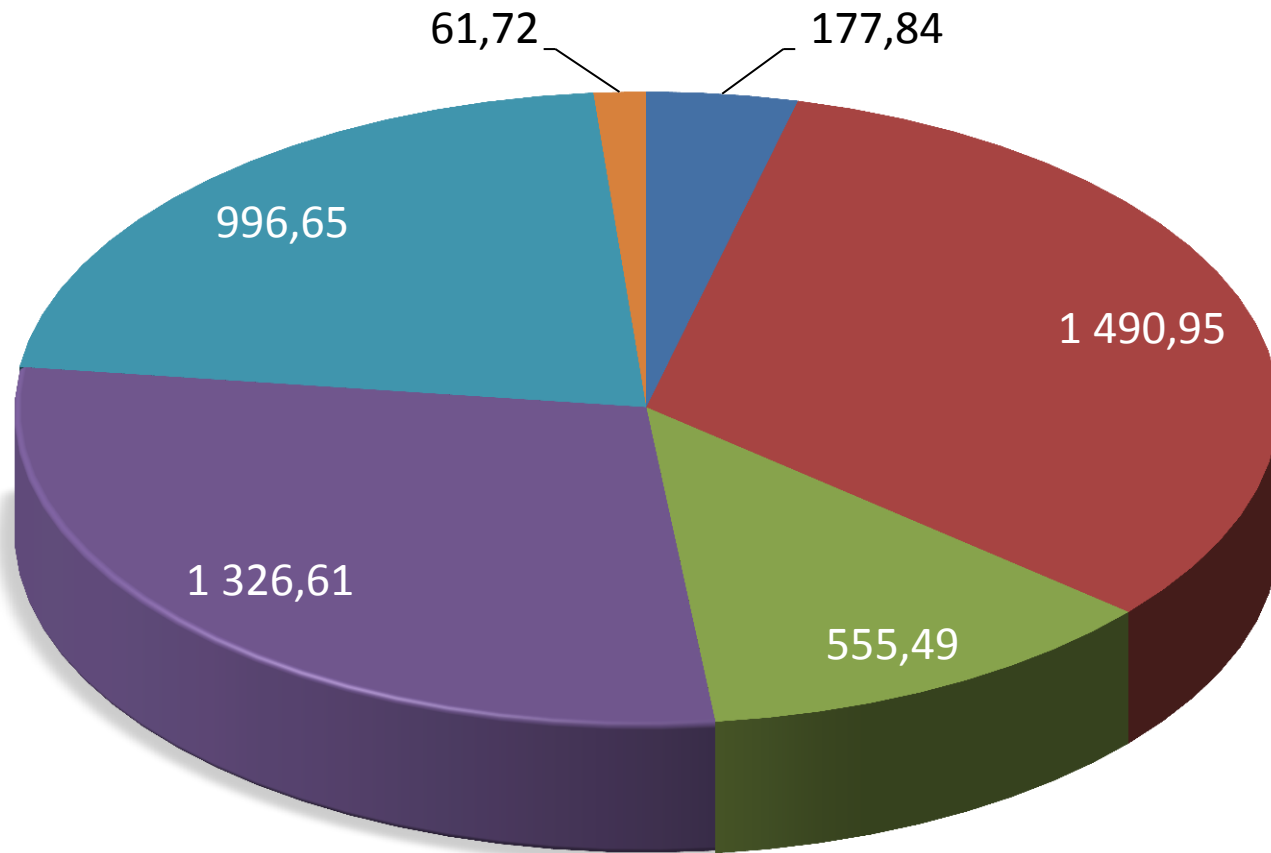
НОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА (проект)

"Научно-технологическое развитие Российской Федерации на 2018-2025 годы»

Цели	Подпрограммы	Результаты
Развитие интеллектуального потенциала нации	«Развитие национального интеллектуального капитала»	<ul style="list-style-type: none"> - устойчивое воспроизводство, привлечения и развития научных, инженерных и предпринимательских кадров; - высокий престиж научно-технологической деятельности;
	«Фундаментальные научные исследования в интересах долгосрочного развития и обеспечения конкурентоспособности общества и государства»	<ul style="list-style-type: none"> - результаты, необходимые для долгосрочного развития общества и государства; - расширено влияние российской науки в мире, интеграция в новые глобальные рынки знаний и технологий;
Обеспечение структурных изменений экономики России ее технологическое обновление и переход на интеллектуальные ресурсы развития	«Научное, технологическое и инновационное развитие по широкому спектру направлений по инициативе исследовательского, инженерного и предпринимательского сообщества»	<ul style="list-style-type: none"> - эффективность и прозрачность субъектов научной, научно-технической и инновационной деятельности; - наука и технологии – ключевой ресурс для развития экономики и общества в целом;
	«Исследования, разработки и инновации в целях реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации, включая комплексные научно-технические программы и проекты»	<ul style="list-style-type: none"> - технологии, отвечающие на большие вызовы; - экономическая и технологическая независимость государства; - наукоемкие продукты (товары, услуги), востребованные на внутреннем и внешнем рынках, в том числе рынках НТИ
Эффективная организация научной, научно-технической и инновационной деятельности	«Инфраструктура научной, научно-технической и инновационной деятельности»	<ul style="list-style-type: none"> - соврем. формы организации и использования новых инструментов проведения исследований и разработок; - передовая инфраструктура для исследований; - локализация крупных международных научных проектов;
	«Формирование эффективной открытой системы организации науки, технологий и инноваций»	<ul style="list-style-type: none"> - система эффективного международного взаимодействия в сфере науки, технологий и инноваций; - рост инвестиций в исследования и разработки; - высокие темпы получения и освоения новых знаний

НОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА (проект)

"Научно-технологическое развитие Российской Федерации на 2018-2025 годы»



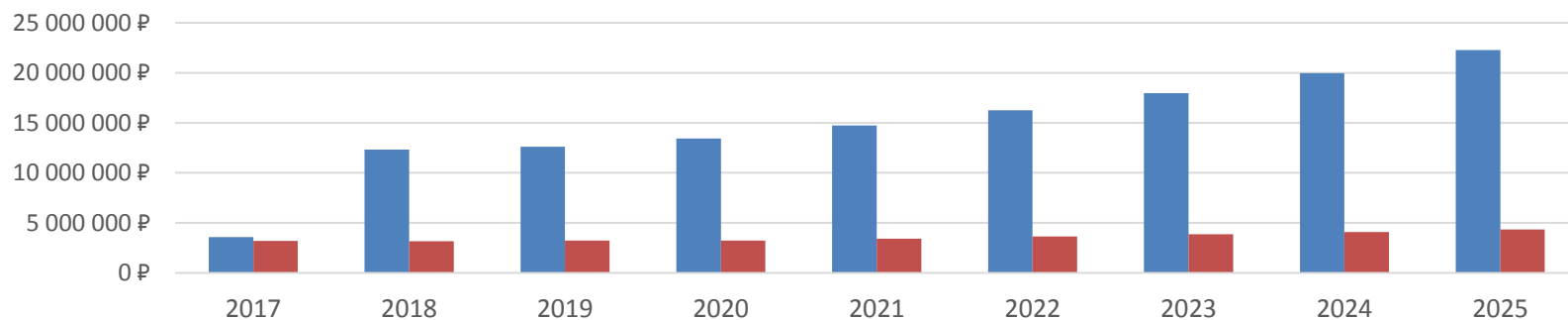
- Подпрограмма 1 "Развитие национального интеллектуального капитала"
- Подпрограмма 2 "Фундаментальные научные знания в интересах долгосрочного развития и обеспечения конкурентоспособности общества и государства"
- Подпрограмма 3 "Научное, технологическое и инновационное развитие по широкому спектру направлений по инициативе исследовательского, инженерного и предпринимательского сообщества"
- Подпрограмма 4 "Исследования, разработки и инновационная деятельность, направленные на реализацию приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации, включая комплексные научно-технические программы и проекты"
- Подпрограмма 5 "Инфраструктура научной, научно-технической и инновационной деятельности"
- Подпрограмма 6 "Формирование открытой цифровой системы организации науки, технологий и инноваций"

	2018	2019	2020	2025
Прогнозные значения ВВП, млн руб	97 462 000,0	103 228 000,0	110 237 000,0	188 682 000,0
Общий объем бюджетных ассигнований по ГП, млн. руб	482 268,3	493 586,2	519 432,2	704 207,1
Соотношение бюджетных ассигнований по ГП и объема ВВП, %	0,49	0,48	0,47	0,37

ПОДПРОГРАММА НОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ (проект)

"Развитие национального интеллектуального капитала"

Цели	Задачи	Результаты
Формирование эффективной системы сбалансированного воспроизводства научных, инженерных и предпринимательских кадров и повышение их конкурентоспособности на мировом уровне	«Расширение влияния науки на общество, понимания ценности результатов интеллектуального труда, престижа карьеры в сфере науки, технологий и инноваций»	<ul style="list-style-type: none"> - инженерных кадров, технологических предпринимателей; - существенное развитие сетевой кооперации и формирование новых коллективов за счет повышения мобильности кадров, участвующих в научно-технологическом развитии; - изменение позиции Российской Федерации в глобальном рейтинге талантов; - обеспечение сбалансированного роста числа исследователей, инженеров и технологических предпринимателей;
	«Выявление талантливой молодежи и обеспечение возможности построения их карьеры, в том числе – построения индивидуальной траектории как научной, так и инженерной и предпринимательской»	
	«Развитие конкурентной среды, стимулирующей целевую мобильность, и необходимой инновационной социальной инфраструктуры для такой мобильности»	
	«Привлечение к работе в России ученых мирового класса и молодых исследователей, имеющих научные результаты высокого уровня, создание и развитие конкурентоспособных научных и инженерных школ на территории страны»	
	«Формирование новых "квалифицированных заказчиков" в сфере исследований и разработок в предпринимательском секторе»	



■ Предусмотренно непосредственно в ГП НТР ■ Предусмотрено на соответствующие цели в других ГП и в непрограммной части

Реализация Подпрограммы предполагает существенные структурные изменения, направленные на развитие национального интеллектуального капитала

5 ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЗАДАНИЕ

НОВЫЕ ПРАВИЛА

Оценка результативности научной деятельности
(постановление Правительства РФ от 8 апреля 2009 г. № 312)

Загрузка научного, научно-технического оборудования
(постановление Правительства РФ от 17 мая 2016 г. № 429)

Государственный учет научных проектов и полученных результатов
(постановление Правительства РФ от 12 апреля 2013 г. № 327)

Замещение отдельных должностей научных работников
(статья 336.1 ТК РФ)

Обеспечение конкурентного по отношению к рынку труда уровня заработной платы научных работников
(Указ Президента РФ от 7 мая 2012г. № 597)

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЗАДАНИЕ

увязывает в единый комплекс все существующие инструменты государственного регулирования науки

1

Формирование сети партнеров Министерства и открытый конкурс на решение актуальных научных задач

«Гарантированная» поддержка последующих этапов «жизненного цикла» проектов за счет средств партнеров (Фондов, Институтов развития и пр.)

2

Поддержка научных инициатив организации в объеме, пропорциональном их результативности и ее динамике, и увеличенное финансирование организаций - лидеров

Обеспечение устойчивого «саморазвития» организаций-лидеров

3

«Постоянные позиции» и конкурсный отбор лучших в отрасли исследователей с возможностью смены места работы

Создание высокооплачиваемых позиций научных квалифицированных кадров во всех регионах страны

4

Обеспечение функционирования инфраструктуры пропорционально ее нагрузке

Создание комплексной системы поддержки востребованной научной инфраструктуры

6 РАСШИРЕНИЕ ЛИНЕЙКИ ГРАНТОВ РФФИ

предложения Минобрнауки России в рамках государственного задания РФФИ

Для развития кадрового потенциала России предлагается реализовать следующие проекты в 2018 г. и последующем периоде 2019 - 2022 гг. с общим объемом финансирования **869 млн. руб.:**

«Поддержка аспирантов (постдокторантура)»

150 проектов с общим объемом финансирования в 2018 г. - 108 млн. руб., при средней оценке затрат на один проект 0,72 млн. руб. в год

«Молодые ученые до 39 лет»

300 проектов с общим объемом финансирования в 2018 г. - 324 млн. руб., при средней оценке затрат на один проект 1,08 млн. руб. в год

«Ведущие ученые»

170 проектов с общим объемом финансирования в 2018 г. - 245 млн. руб., при средней оценке затрат на один проект 1,44 млн. руб. в год

«Федеральные профессора»

100 проектов с общим объемом финансирования в 2018 г. - 192 млн. руб., при средней оценке затрат на один проект 1,92 млн. руб. в год

Кроме того, предлагается реализация следующих отдельных проектов в 2018 г. с общим объемом финансирования **1 900 – 2 000 млн. руб.:**

«Предоставление лицензионного доступа к информационным наукометрическим базам данных и полнотекстовым научным ресурсам»

с общим объемом финансирования – 300 - 400 млн. руб.

«Лаборатории на базе ВУЗов, участвующих в проектах MegaScience» до 20 проектов с общим объемом финансирования – 1 000 млн. руб., при средней оценке затрат на один проект до 50 млн. руб.

«Выполнение фундаментальных исследований по целям и задачам КНТП (на создание лаборатории 3-7 человек)»

до 50 проектов - с общим объемом финансирования – 500 млн. руб., при средней оценке затрат на один проект до 10 млн. руб.

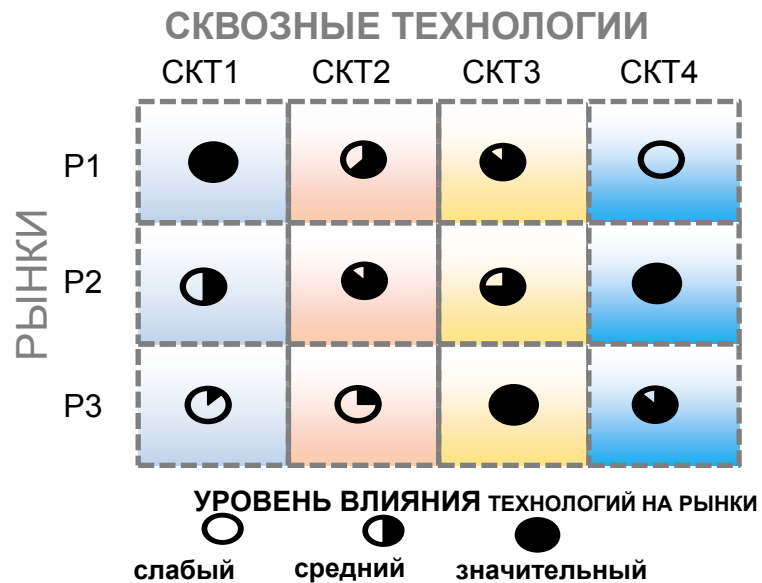
«Участие российских ученых в научных проектах и мероприятиях за рубежом»

до 40 проектов с общим объемом финансирования – 20 млн. руб., при средней оценке затрат на один проект до 0,5 млн. руб.

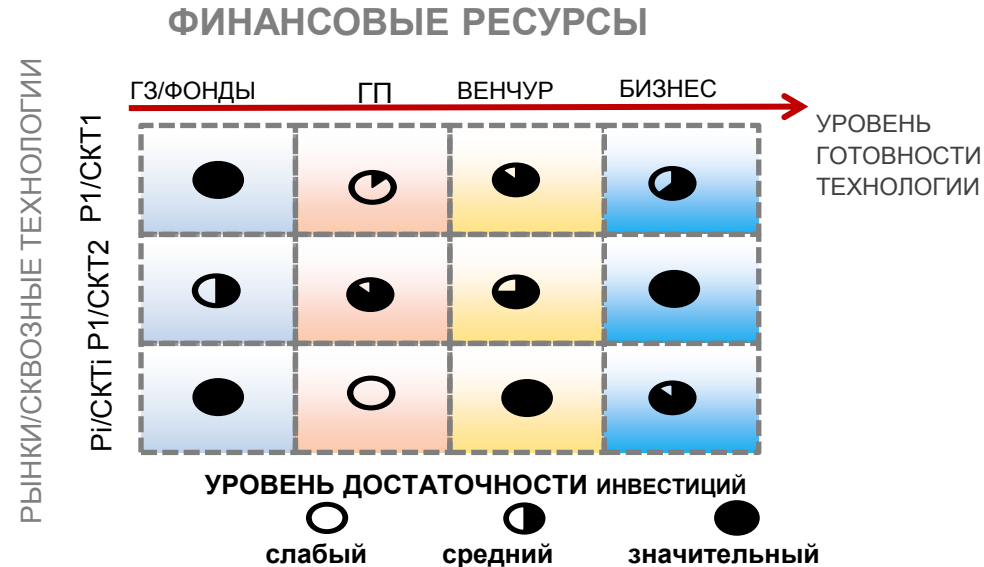
МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ

КОМПЛЕКСНЫХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОГРАММ И ПРОЕКТОВ

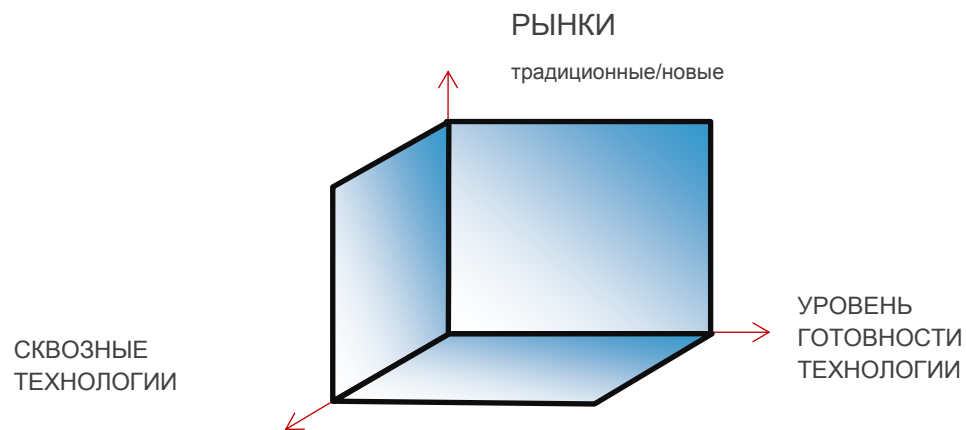
01. Оценка влияния сквозных технологий на рынки



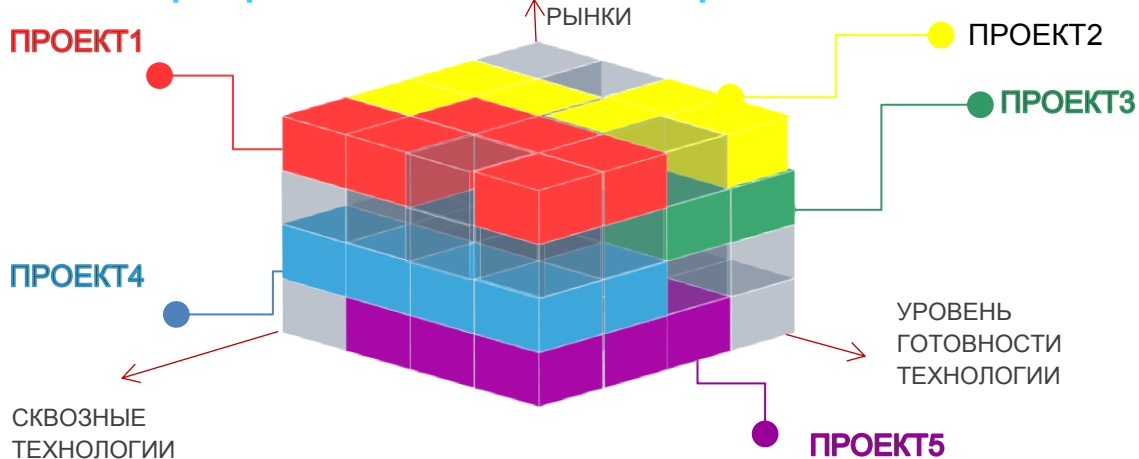
02. Оценка инвестиций в развитие сквозных технологий/ рынков



03. Формирование матрицы Комплексной программы



04. Формирование Комплексных проектов



ПРИНЦИПЫ

регулирования научной, научно-технической и инновационной деятельности

Проект федерального закона «О научной, научно-технической и инновационной деятельности в Российской Федерации»

ЦЕЛЬ – обеспечение комплексной модернизации законодательства Российской Федерации в сфере науки и технологий, использования результатов научной, научно-технической деятельности, его приведение в соответствие с новой системой общественных взаимоотношений

6 апреля 2017

15 мая 2017

8, 13 и 26 июня, 18 июля 2017

31 июля - 28 сентября 2017

октябрь 2017- июль 2018

IV Московский юридический форум «Право и экономика: междисциплинарные подходы в науке и образовании»

Совет по науке при Минобрнауки России

Экспертные советы при Комитетах Госдумы

Общественное обсуждение на сайте regulation.gov.ru

Доработка, согласование с заинтересованными ФОИВами и организациями, включая РАН.
Внесение в Правительство РФ

422 предложения