

НТИ изначально строится как широкое коалиционное действие, предполагающее формирование групп единомышленников из технологических предпринимателей, представителей ведущих университетов и исследовательских центров, крупных деловых объединений России, институтов развития, экспертных и профессиональных сообществ, а также заинтересованных органов исполнительной власти. При этом НТИ формирует новые и усиливает действующие программы поддержки научно-технологического развития, обеспечивая формирование и трансляцию запросов со стороны потенциальных лидеров новых рынков в систему государственного управления.

Сайт проектного офиса НТИ <http://www.nti2035.ru/nti/>

**РАБОЧИЕ ГРУППЫ НТИ**

По каждому рыночному направлению формируется Рабочая группа, которую возглавляет уже состоявшийся технологический предприниматель, профессионал в соответствующей тематической области, и профильный заместитель министра ответственного федерального органа исполнительной власти. В состав Рабочей группы НТИ входят представители бизнеса, научного и образовательного сообществ, органов исполнительной власти и другие заинтересованные участники.

В настоящее время действуют 12 рабочих групп, у которых в проработке находятся «дорожные карты» по развитию девяти перспективных рынков и трех кросс-рыночных направлений.

**ДОРОЖНЫЕ КАРТЫ И ПРОЕКТЫ НТИ**

«Дорожные карты» — документы стратегического планирования, содержащие комплекс мероприятий, взаимовязанных по задачам, срокам осуществления, исполнителям и ресурсам. Основными категориями мероприятий «дорожных карт» являются создание, развитие и продвижение технологий, продуктов и услуг, обеспечивающих приоритетные позиции российских компаний на формируемых рынках; совершенствование нормативно – правовой базы для устранения барьеров в использовании передовых технологических решений; создание системы стимулов для их внедрения; совершенствование системы образования для обеспечения кадровых потребностей компаний, научных и творческих коллективов, участвующих в создании рынков НТИ. Реализация «дорожных карт» осуществляется путем запуска конкретных проектов НТИ.

**СЕРВИСЫ НТИ**

Сервисы НТИ способны обеспечить ускоренное развитие компаний НТИ в РФ, с учётом ряда общемировых трендов: обострение конкуренции между ведущими мировыми юрисдикциями, рост значимости государственного – частного взаимодействия, а также повышенное внимание государства к выращиванию национальных и глобальных чемпионов.

**СКВОЗНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НТИ**

Ключевые научно-технические направления, которые оказывают наиболее существенное влияние на развитие рынков НТИ.

Формирование в России научно-технологического задела по данным группам позволит создать глобально конкурентоспособные высокотехнологичные продукты и сервисы.

**ПРИОРИТЕТНЫЕ ГРУППЫ ТЕХНОЛОГИЙ**

- Большие данные
- Искусственный интеллект
- Системы распределенного реестра
- Квантовые технологии
- Новые и портативные источники энергии
- Новые производственные технологии
- Сенсорика и компоненты робототехники
- Технологии беспроводной связи
- Технологии управления свойствами биологических объектов
- Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальности

**ТАЛАНТЫ НТИ**

Компании, конкурирующие за лидерство на глобальных высокотехнологичных рынках, будут предъявлять минимальные требования к количеству, и максимальные – к качеству кадров. Менеджмент заменит доверие в связке с IT-системами, а решения будут принимать сами инженеры. Главными критериями компетентности станут мультидисциплинарность и творческое мышление, а основой кадровой политики – поиск и развитие талантов.

По направлению "Таланты НТИ" уже запущен ряд проектов, таких как Олимпиада НТИ, Университет НТИ, Наставничество на базе детских технопарков "Кванториум". Планируется запустить такие проекты, как Проектные школы, Академия наставников, Цифровая платформа по управлению талантами, позволяющие обнаружить талантливых в естественных науках, поддержать их развитие и продвижение в сфере НТИ, сформировать окончательный состав проектов на шкале "Таланты НТИ".

**РЫНКИ НТИ**

НТИ концентрируется на новых глобальных рынках, которые сформируются через 15–20 лет. Большинство рынков будут иметь сетевую природу (наследовать подходы, которые существуют в Интернете, или использовать инфраструктуру Сети). Новые рынки будут ориентированы на человека как конечного потребителя, расстояние между производителем и потребителем на них будет минимальным. Россия в рамках НТИ сфокусирует внимание на тех рынках, в которых есть возможность создать отрасли нового технологического уклада, значимых с точки зрения обеспечения национальной безопасности и высокого уровня жизни граждан.

**КРИТЕРИИ ВЫБОРА РЫНКОВ**

- Объем рынка в глобальном масштабе к 2035 году больше 100 млрд. долларов США;
- На текущий момент на рынке не должно пока иметься общепринятых технологических стандартов;
- Приоритет рынков B2C над B2B;
- Рынок представляет собой компьютерную сеть, в которой посредники-люди вытесняются управляющим программным обеспечением;
- Рынок важен для страны с точки зрения безопасности и конкурентоспособности качества жизни;
- В России имеются базовые компетенции по данному направлению;
- Имеются отечественные технологические предприниматели с амбициями создания компаний – глобальных лидеров.

Для развития в рамках инициативы было отобрано 9 ключевых рынков:

	<b>Aeronet</b> воздушный транспорт	беспилотные летательные аппараты
	<b>Autonet</b> автомобильный транспорт	беспилотные автомобили, интеллектуальные транспортные системы
	<b>Energygnet</b> энергетика	возобновляемая энергетика, smart grid
	<b>Finnet</b> финансы	распределённые финансовые системы, криптовалюты
	<b>Foodnet</b> пища	устранение посредников между производителем и потребителем, системы персонального производства и доставки еды
	<b>Healthnet</b> медицина	продление жизни, персонализированная медицина, использование биомаркеров и математическое моделирование заболеваний
	<b>Marinet</b> морской транспорт	интеллектуальные транспортные системы
	<b>Neuronet</b> нейрокоммуникации	картографирование головного мозга, создание нового поколения Всемирной паутины на основе нейрокомпьютерных интерфейсов
	<b>Safenet</b> безопасность	новые персональные системы безопасности (напр., биометрические системы аутентификации)

РЕКОМЕНДУЕМ ПРОЙТИ ОНЛАЙН-КУРСЫ ПО НТИ  
<http://uniweb.ru/programs/nacionalnaja-tehnologicheskaja-iniciativa>

ВСЕ ЛЕКЦИИ КУРСА СОВЕРШЕННО БЕСПЛАТНЫ,  
ПО ОКОНЧАНИИ КУРСА ВЫДАЕТСЯ ЭЛЕКТРОННЫЙ  
ИМЕННОЙ СЕРТИФИКАТ