Технологии и барьеры

Центры компетенций | Технологические конкурсы | Технологическая дорожная карта

Базовый технологический пакет 1-й волны

Базовый технологический пакет 2-й волны

Базовый технологический пакет 3-й волны

Запрос технологий

Приоритеты технологической политики

Большие данные — BD

Искусственный интеллект — AI

Распределенные реестры — BC

Беспроводная связь — XG

Мобильные источники энергии — EN

Производственные технологии — TH

Новые материалы — MT

Сенсорика — SN

Квантовые технологии — QT

Фотоника — PH

Нейротехнологии — NE

Генетика и биотехнологии — GE

Приоритеты технологической политики

Требования к талантам

Рыночная рабочая группа и дорожная карта | Законодательные дорожные карты | Инфраструктурные центры

Рынки и ставки

1-я категория*

- AutoNet — AuN
- MariNet — MaN
- SafeNet — SaN
- TechNet — TeN
- EnergyNet — EnN

2-я категория

- AeroNet — AeN
- HealthNet — HeN
- NeuroNet — NeN
- FoodNet — FoN

3-я категория

- WearNet — WeN
- EduNet — EdN
- EcoNet — EcN
- GameNet — GaN
- HomeNet — HoN
- SportNet — SpN

AeN — Дронофлот

Комплексная система беспилотной доставки грузов, интегрированная в общее воздушное пространство

- Быстрая доставка любого груза средствами БВС в любую географическую точку
- Свободные полеты пилотируемых и беспилотных ВС в общем воздушном пространстве с допустимым в зависимом уровнем риска
- Автономные грузовые терминалы — на каждом складском комплексе, промышленном предприятии, населенном пункте

Партнеры

AuN — Автодата

Интегрированная цифровая платформа всего жизненного цикла использования автомобильной техники и транспортных услуг в России

- Снижение числа ДТП и уровня смертности на дорогах
- Улучшение экологии
- Эффективная эксплуатация автотранспорта
- Индивидуальные страховые тарифы

Компании

MaN — ЕНАВ

Экспериментальная зона для создания коммуникационной платформы беспилотной морской навигации

- Безопасность судоходства
- Ситуационная осведомленность судовладельцев, экипажей судов, целевых групп
- Снижение экономического ущерба от аварий на море
- Экономическая эффективность и рентабельность морского транспорта

Компании

EdN — Русский EdTech

Экспортно-ориентированный кластер образовательных технологических компаний

- Российские образовательные проекты в зарубежных странах
- Инновационные инженерные классы в российских школах
- Платформы для вовлечения и увлечения человека в развитии и реализации своего потенциала

Компании

UP GREAT

Система технологических конкурсов для поиска прорывных решений преодоления технологических барьеров рынков НТИ

- Системный механизм скаутинга команд, способных преодолевать технологические барьеры рынков НТИ
- Альтернативный механизм поддержки стартапов, построенный от демонстрации прорывных результатов
- Формирование компаний мирового уровня

Партнеры

Цифровой реестр инновационно-технологических компаний

Информационная система принятия решений о поддержке высокотехнологичных компаний

- База данных по высокотехнологичным компаниям
- Определение приоритетов мер государственной поддержки
- Механизмы горизонтальной и вертикальной кооперации

Партнеры

Бесшовный рост

Безбарьерный доступ высокотехнологичным компаниям к мерам поддержки

- Снижение издержек стартапов и команд при переходе между разными мерами и стадиями поддержки
- Повышение доступности мер поддержки для региональных команд
- Оптимизация государственных и частных инвестиций для поддержки инновационных компаний

Партнеры

Данные для новых рынков

50 специализированных датасетов из данных научных институтов и прямой оцифровки окружающей среды как уникальное преимущество для российских стартапов

- Доступные данные для технологических команд, для обучения алгоритмов искусственного интеллекта
- Информационная база актуальной научно-технологической информации

Партнеры

500 000 талантов

Возрождение культуры технологических энтузиастов и сети технологических кружков на новом основании — база рынков и сквозных технологий НТИ

- Квалифицированные педагоги для подготовки инженерных кадров
- Социальный лифт для молодых талантов
- Образовательные сертификаты на дополнительное образование школьников
- Сетевые образовательные программы с компаниями НТИ
- Сеть кружков на базе школ по модели Кружкового движения НТИ

Партнеры

Острова технологий

Модель «Острова 20.35» для развития профильных сообществ целевых рынков

- Комплексное развитие сообществ целевых рынков, интегрирующее научно-образовательную среду, корпорации и регионы
- Механизм многоуровневой акселерации команд и выстраивания сетевых отношений

Партнеры

SaN — Квантовая магистраль

Защищенный канал для передачи данных на дальние расстояния.

- 100% защита от кибервмешательства
- Система безопасной связи Москва-Санкт-Петербург и Москва-Пекин
- Система передачи квантовых ключей шифрования и квантово-защищенной информации на дальние расстояния

Компании

TeN — Цифровое производство

Тиражируемая модель перехода к сетевому цифровому производству на всем жизненном цикле изделия

- Высокопроизводительные рабочие места с возможностью удаленной работы
- Автоматизация и цифровизация логистики, сокращение сроков вывода продукции на рынок
- Доступ МСП к высокотехнологичному оборудованию для производства малых партий

Партнеры

EnN — Интернет энергии

Система генерации, хранения и распределения энергии, сформированная по принципам сети Интернет

- Свободный обмен энергией, взаимное оказание услуг всеми пользователями энергетики в целях ее оптимального использования
- Вовлечение МСП в энергетический рынок
- Легкая интеграция в общую сетевую энергосистему экологически чистых источников энергии (ВИЭ)

Партнеры

Экспорт НТИ

Специализированный пакет мер поддержки экспорта продуктов компаний НТИ на базе РЭЦ и финансовых инструментов Росэксимбанка

- Снижение рисков компаний от осуществления экспортной деятельности
- Снижение затрат, связанных с экспортной деятельностью
- Зарубежные контакты и партнерства
- Усиление присутствия отечественных брендов на мировом рынке
- Бизнес-миссии и бизнес-дипломатия

Компании

Поиск

- ББ — Билет в будущее
- ОНТИ — Олимпиада НТИ
- ВС — WorldSkills (+DS+HT+FS)
- КД — Кружковое движение
- КВ — Кванториумы

Ограника

- ШМ — Школы мышления
- СМ — Сетевые магистратуры
- НПР — Навигатор проф. развития

Развитие

- НАС — Наставничество
- ПК — Предпринимательские клубы
- ЭС — Экспертные сети
- ***

Дорожная карта Кружкового движения | Университет НТИ

Таланты и предприниматели

Запрос рынков

Приоритеты экономической политики

- КНТИ — Канон НТИ
- РЕ — Реестр НТИ
- РА — Рейтинговое агентство
- LID — Leader-ID
- CaaS — CaaS (сообщества как сервис)
- FaaS — FaaS (будущее как сервис)
- РС — Региональный стандарт
- ТК — «Точки кипения»
- ФП — Фабрики пилотирования
- АК — Акселерация
- ПП — Поддержка проектов
- VC — Венчурные инвестиции
- УР — Управление рисками
- EXP — Модель экспортного продвижения

Приоритеты поддержки талантов

Требования к сервисам

Инициативная проработка, поиск устойчивого формата

Сервисы и сообщества