

Фонд инфраструктурных и образовательных программ: поддержка инноваций



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**

Группа РОСНАНО

ФИОП в 2019 году в цифрах

>165 образовательных программ

>65 тыс. специалистов и студентов обучено

55 профстандартов

OK!НАНО

ОЦЕНКА
КВАЛИФИКАЦИИ
В НАНОИНДУСТРИИ

5 ЦОК и **11** экзаменационных площадок



>1000 школ и **21** ресурсный центр



>585 эл.модулей

>17,5 тыс. пользователей образовательного портала



63 проекта по стимулированию спроса

17

испытательных центров



567 документов о соответствии качества и безопасности

>230 Национальных стандартов



>150 мероприятий в области популяризации нанотехнологий

>500 компаний nanoиндустрии приняли участие на коллективных стендах Фонда в

>80 выставках



Площадка «Управление инновациями»



Технологических инжиниринговых компаний (ТИК)

10

Наноцентров

14

Прочих инфр.проектов

6

Стартапы

>770

Выручка

17,7

млрд. руб.

Рабочие места

>2,9

тыс. чел.

Налоги

>2,7

млрд руб.

Выходы из проектов

>1,1

млрд руб.



Два направления деятельности ФИОП



Экосистемная деятельность

Финансирование деятельности по поддержке наноиндустрии и ее субъектов

- Образовательные программы
- Стандартизация и сертификация
- Нормотворчество
- Стимулирование спроса



Инфраструктурные проекты

Финансирование инфраструктуры и стартапов с помощью инвестиционных инструментов

- Наноцентры
- Инжиниринговые компании
- Стартапы



Базовые принципы финансирования направлений деятельности

ФИОП осуществляет реализацию направлений деятельности с главным базовым принципом – софинансирование проектов и программ

Инфраструктура –
Наноцентры, ТИКи



Использование инвестиционных инструментов финансирования – инвестиции в капитал, предоставление займов

Участие ФИОП в уставном капитале создаваемых инфраструктурных центров – до 50%

ФИОП не инвестирует средства в строительство объектов недвижимости

Образовательные
проекты и программы



Разработка проектов и программ осуществляется на основании заказа (подтвержденной потребности) предприятий инновационного сектора, а также на основе анализа потребности в перспективных проектах и программах

Уровень софинансирования (исполнителем, заказчиком) - до 50%

Условия заказа программ предусматривают наличие модуля в электронном виде для дальнейшего использования в форме обучения e-Learning



ФИОП – значимая и уникальная позиция в российской экосистеме инноваций

ФИОП занимает собственное уникальное место среди институтов развития в инновационной системе РФ

1. **Наноцентры ФИОП действуют в качестве «серийных» технологических Предпринимателей.** Они выполняют дефицитную в региональных экосистемах функцию создания новых компаний вместо отбора поддержки существующих, делают это регулярно и массово.
2. **Наноцентры ФИОП используют только инвестиционные (займы, вклады в капитал) инструменты финансирования и непосредственно участвуют в жизни и управлении всеми проинвестированными компаниями.** Это существенно снижает инвестзатраты и время, необходимые для достижения промежуточных результатов.
3. **Стартапы Наноцентров чаще всего создаются под «будущий заказ» венчурных фондов, крупных и быстрорастущих компаний.** Учитывая «дешевизну» и «управляемость» таких стартапов, они могут быть привлекательным объектом для выкупа или инвестиций следующих раундов.
4. **ФИОП и Наноцентры взаимодействует со всеми существующими Институтами развития (Сколково, РВК, Фонд содействия и пр.), региональными экосистемами, инновационными кластерами, крупными российскими и зарубежными компаниями.** Проекты наноцентров, также как и проекты других Институтов развития, взаимно используют необходимые механизмы поддержки (стартапы, создаваемые инфраструктурной сетью ФИОП, создают подразделения в качестве резидентов Фонда «Сколково»; технологические компании являются привлекательными объектами для инвестиций со стороны венчурных фондов АО «РВК» и т.п.).
5. В целях развития высокотехнологичных отраслей **ФИОП формирует систему квалификаций** и профстандартов, разрабатывает **документы системы стандартизации, сертификации и безопасности продукции**, вместе с другими институтами развития **совершенствует нормативно-правовую базу** инновационной деятельности, реализует проекты по стимулированию спроса.

Основные результаты по направлению «Инфраструктурные проекты»

17,7
млрд. рублей

Выручка сети инфраструктурных центров и поддержанных ими малых инновационных компаний (нараст.итогом)

39,5
млрд. рублей

Общий бюджет инфраструктурных проектов (ФИОП – 19,7 млрд. руб., соинвесторы – 19,8 млрд. руб.)

>770

Создано малых инновационных компаний

>360

Создано результатов интеллектуальной деятельности

38

Проектов реализуется в рамках НТИ

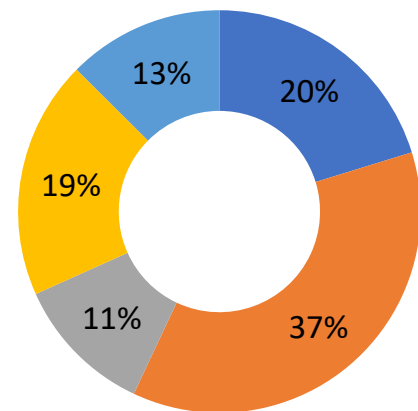
10

Технологических инжиниринговых компаний

6

Прочих инфраструктурных проектов

Структура стартапов по технологическим доменам



- Качество жизни
- Новые материалы и покрытия
- Энергоэффективность
- Нанoeлектроника, оптоэлектроника, фотоника
- Передовые производственные технологии

В 2018 году **4 компании ФИОП** вошли в первую десятку **IV Национального рейтинга технопарков России**:

1-е место: Нанотехнологический центр «Техноспарк» (г. Москва)

3-е место: Нанотехнологический центр «Сигма. Новосибирск» (Новосибирская область)

9-е место: Технопарк «Саров»

10-е место: «Ульяновский Центр Трансфера Технологий» (Ульяновская область)

