

# ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ

## проектов ФЦП «Исследования и разработки»

---

АЛЕКСЕЙ ФИЛИМОНОВ,  
РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ  
[acc@fcntp.ru](mailto:acc@fcntp.ru)



**ПРОГРАММА  
РАЗВИТИЯ**  
ПРОЕКТОВ ФЦП ИР

# Что такое ФЦП «Исследования и разработки»

- ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014—2020 годы»
  - **Формирование системы приоритетов развития научно-технологической сферы с учетом существующих заделов и задач отраслей экономики**
  - **Рост использования результатов исследований в корпоративном секторе**
  - Интеграция в глобальную инновационную систему
  - Формирование технологической базы мирового уровня
- **Общий объем бюджетного финансирования до 2020г – более 197 млрд рублей, в том числе 128 млрд рублей на софинансирование НИОКР (больше, чем «Сколково»!)**
- **6 приоритетных направлений**
  - Науки о жизни
  - Индустрия наносистем
  - Информационно-телекоммуникационные технологии
  - Рациональное природопользование
  - Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика
  - Транспортные и космические системы
- **2х этапные конкурсы на получение субсидий (отбор тематик-конкурсы на субсидии)**

# Программа развития для проектов ФЦП ИР



Повышение востребованности результатов ПНИЭР, за счет актуализации тематик ПНИЭР, диалога с индустриальными партнерами, повышения кросс-отраслевой применимости



Развитие и привлечение предпринимательских компетенций, с помощью практически-ориентированного обучения с регулярным применением полученных знаний в проекте и привлечения серийных предпринимателей



Расширение возможностей финансирования, за счет актуализации тематик ПНИЭР и лучшего понимания принципов работы инвесторов и институтов развития



Содействие в коммерциализации, за счет доступа к потенциальным потребителям инноваций, инвесторам, развития предпринимательских компетенций

# Программа развития это

Длительность программы – **4,5** месяца

Аудит потенциальной применимости результатов НИР и обучение

Программа обучения (144 часа, 2 вечера в неделю)

Детальные инвестиционные паспорта

Практикумы по поиску применения результатов НИР

Коммуникации с реальными потребителями

Технологические брокеры/кураторы проектов (40 часов)

Отраслевые эксперты

Корпоративные визиты

ТЗ на ОКР

Совместные тематики конкурсов на НИР

Коммерциализация

Заказные НИОКР

Лицензирование IP

МИПы и инвестиции

Менторские сессии с серийными предпринимателями

35 очных, 45 заочных участников

# Программа обучения, Блок 1: Управление инновационной деятельностью (72 часа)

Модуль	Интеллектуальная собственность как основа инноваций	Управление инновационными проектами	Коммерциализация результатов исследований и разработок
Часы	24	24	24
Тезисно, содержание	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. РИД, правовая охрана ИС (4)</li> <li>2. Введение ИС в хозоборот (8)</li> <li>3. Анализ патентной ситуации, анализ перспективности (8)</li> <li>4. Лицензионные соглашения (4)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методология управления проектами (8)</li> <li>2. Управление инновационными проектами (4)</li> <li>3. Управление рисками инновационного проекта на всех стадиях (4)</li> <li>4. Customer Development как методология управления рисками в инновационных проектах ранних стадиях, в том числе в условиях «technology push» (8)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сценарии коммерциализации (4)</li> <li>2. Области применения и оценка полезности технологии (12)</li> <li>3. Взаимодействие с индустриальными партнерами и другими участниками процесса трансфера технологий (4)</li> <li>4. Финансирование процесса НИОКР, в том числе за счет частных инвестиций, Детальные Инвестиционные Паспорта (4)</li> </ol>

При участии преподавателей:



**РАНХиГС**  
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



**ПРОГРАММА  
РАЗВИТИЯ**  
ПРОЕКТОВ ФЦП ИР

# Программа обучения, Блок 2: Управление инновационной фирмой (72 часа)

Модуль	Экономика инновационной фирмы	Инновационный маркетинг	Вопросы развития человеческого капитала	Инвестиции и юридические вопросы инвестирования.	Развитие личных навыков участников научных проектов
Часы	24	16	8	8	16
Тезисно содержание	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бизнес-моделирование (12)</li> <li>2. Финансовое моделирование (12)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жизненный цикл продукта</li> <li>2. Конкурентный анализ</li> <li>3. Маркетинг-микс</li> <li>4. Маркетинг технологий</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Роли участников команды проекта (4)</li> <li>2. Роль изобретателя, привлечение предпринимательских компетенций в проект(4)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Инвестиционный процесс (4)</li> <li>2. Юридические вопросы инвестирования (4)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тайм-менеджмент, личная эффективность</li> <li>2. Презентационные навыки</li> </ol>

При участии преподавателей:



**РАНХиГС**  
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПРОГРАММА  
РАЗВИТИЯ**  
ПРОЕКТОВ ФЦП ИР

# Технологические брокеры Программы развития



**Алексей Кушнер**

Нефтехимия, новые материалы



**Дмитрий Степкин**

Машиностроение, добывающие отрасли



**Дмитрий Торшин**

Информационные технологии



**Олег Баранник**

Энергетика



**Андрей Сартори**

Авиакосмическая отрасль, с/х



**Игорь Рождественский**

Общая коммерциализация



**Сергей Макаров**

Биотехнологии, новые материалы



**Екатерина Рунова**

Биотехнологии



**Дмитрий Плущевский**

Общая коммерциализация

# План работы технологического брокера (40 часов, 4 месяца)

## КОНСОЛИДАЦИЯ ПОТЕНЦИАЛА ПРОЕКТА

- 1 Возможные траектории личного развития участников команды проекта
- 2 Оценка потенциала конкурентоспособности проекта на существующих международных рынках
- 3 Тренды и форсайт-исследования перспективных новых рынков для коммерциализации результатов проекта
- 4 Оценка возможностей и вариантов межотраслевого и междисциплинарного применения результатов проекта
- 5 Оценка вариантов защиты и монетизации портфеля интеллектуальной собственности, формируемой командой проекта
- 6 Возможности эффективного взаимодействия участников команды проекта (лидерство, полномочия, ответственность, коммуникации, сбалансированность)
- 7 Выявление и структурирование технологических, технических, функциональных, потребительских, экономических и иных требований к результатам проекта
- 8 Выявление основных барьеров, рисков и угроз для реализации проекта
- 9 Оценка имеющихся возможностей и ресурсов у команды проекта и во внешней среде
- 10 Возможные сценарии реализации проекта

## АКТИВАЦИЯ ПОТЕНЦИАЛА ПРОЕКТА

- 11 Проблематизация и ее применение для выявления возможностей развития проекта
- 12 Выбор приоритетных направлений применения результатов проекта
- 13 Встраивание результатов проекта в глобальные технологические цепочки
- 14 Возможности замещения существующих и перспективных технологий и технических решений результатами проекта
- 15 Оценка ожидаемых результатов проекта с точки зрения целевых потребителей
- 16 Оценка возможностей участия в формировании перспективных технологических стандартов «де факто»
- 17 Варианты демонстрации эффективности результатов проекта
- 18 Возможности взаимодействия проекта с потенциальными индустриальными партнерами
- 19 Планирование взаимодействия с потенциальными индустриальными партнерами
- 20 Возможности и направления для продолжения проекта после его формального завершения



# Программа развития для Партнера это



**Доступ к более чем 1000 проектам, уже получивших субсидии на ПНИЭР в рамках ФЦП ИР, ежегодно несколько тысяч новых заявок**

- Через инструмент Детальных Инвестиционных Паспортов



**Возможность отбора, мониторинга и постановки задач для проектов в рамках Программы развития**

- Отбор: через участие в Отборочном комитете
- Мониторинг: через оценку уровня готовности технологии (TRL)



**Доступ к научным коллективам, участникам ФЦП ИР с возможностью привлечения их к решению актуальных научно-технологических задач**

- Через механизм конкурсов идей, заказных НИОКР с учетом компетенций и заделов научных коллективов



**Доступ к перспективным научно-технологическим наработкам, с возможностью дальнейшего софинансирования их развития из ФЦП ИР.**

- Влияние на формирование тематик будущих конкурсов ФЦП ИР через механизм Индустриального Партнерства

# Что бы нам хотелось получить от Партнера?

**Участие в Программе развития в качестве Партнера по одному из приоритетных направлений:**

- **Эксперты/менторы**, для индивидуальной работы с проектами в комфортном для эксперта формате
- **Экспертиза проектов**, из числа потенциальных интересных Партнеру при отборе в Программу развития и после нее (в том числе через формат демодней)
- **Публично-доступная информация о приоритетах научно-технологического развития**, задачах в этом направлении и т.д.

**ВАЖНО: ФОРМАЛЬНОЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ СТАТУСА ПАРТНЕРСТВА ВОЗМОЖНО, НО НЕОБЯЗАТЕЛЬНО. НАМ НУЖНО РЕАЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО, А НЕ ПОДПИСАННЫЕ СОГЛАШЕНИЯ**

**План на 2016 год:** 10-15 партнеров Программы, о 800 проэкспертированных проектов, 150 проакселерированных проектов

# Детальные Инвестиционные Паспорта

**Расширенный паспорт проекта с информацией в разных разрезах:**

- Описание технологии
- Ожидаемые результаты проекта
- Области применения
- Потенциальные продукты (рынок, финансы)
- Команда проекта и ее компетенции

**План на 2016 год:** 1200 Детальных Инвестиционных Паспортов

**ВАЖНО: У ВАС СЕЙЧАС ЕСТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОВЛИЯТЬ НА СТРУКТУРУ ДЕТАЛЬНЫХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПАСПОРТОВ**

# Партнеры программы

## Заказчики



ДИРЕКЦИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОГРАММ



Министерство  
образования и науки  
Российской Федерации

## Организаторы



ИННОВАЦИИ  
**INTSYS**  
ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ

## Инфраструктурные партнеры



фрцц



ПРОГРАММА  
РАЗВИТИЯ  
ПРОЕКТОВ ФЦП ИР

# Вопросы?

---

**Алексей Филимонов**

+79153862525

acc@fcntp.ru



**ПРОГРАММА  
РАЗВИТИЯ**  
ПРОЕКТОВ ФЦП ИР