



Национальный
центр
цифровой
экономики



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
МГУ имени М. В. Ломоносова

Функционирование институтов развития для отбора «сквозных» цифровых технологий

*Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации»
Федеральный проект «Цифровые технологии»*

Функционирующие фонды (программы) в Российской Федерации со схожими тематиками и направлениями финансирования

Задачи ФП «Цифровые технологии»

- › Создание комплексной системы финансирования проектов по разработке и (или) внедрению цифровых технологий и платформенных решений, включающих в себя венчурное финансирование и институты развития
 - › Институты развития сфокусированы и наделены инструментами поддержки проектов в области исследований и разработок и их коммерциализации в разрезе СЦТ
 - › Проведен отбор 1 очереди проектов по преобразованию приоритетных отраслей экономики и социальной сферы

Лучшие практики управления инвестиционной деятельностью действующих фондов и институтов развития

- › Фонд содействия инновациям (далее – ФСИ)
- › Фонд президентских грантов (далее – ФПГ)
- › Российский научный фонд (далее – РНФ)
- › Постановление Правительства Российской Федерации № 218 (далее – 218 Постановление)
- › Грантовая поддержка фонда «Сколково» (далее – Сколково)

1. Предъявляемые требования к компаниям-участникам
2. Условия предоставления финансирования
3. Критерии отбора проектов для финансирования
4. Специфики процесса подачи на конкурс (характеристики информационных систем)
5. Показатели оценки эффективности проектов (контрольная функция)

Предъявляемые требования к компаниям-участникам

	Тип компании	Прочие требования
ФСИ	МСП	Отсутствие прочих договоров с ФСИ; опыт проведения НИОКР и продажи наукоемкой продукции
ФПГ	Некоммерческие неправительственные организации	Дата регистрации не менее 2 лет; не находящиеся в процессе ликвидации, банкротства; отсутствие задолженностей
РНФ	Исследовательские проекты Программы исследований	На базе научных лабораторий (под руководством ведущих ученых) На базе крупных объектов научной инфраструктуры (ЦКП и УНУ*)
218 Постановление	-	Отсутствие задолженности; не находящиеся в процессе ликвидации, банкротства; НИОКР выполняется российскими вузами
Сколково	Резиденты Сколково	-

* Центры коллективного пользования и уникальные научные установки

Условия предоставления финансирования (1/2)

	Размер гранта (субсидии), руб.	Софинансирование	Сроки	Транши, %
ФСИ	до 20 млн (Развитие) до 20 млн (Коммерциализация)	30% 100%	12; 18; 24 мес. 12 мес.	50-50; 50-25-25; 50-15-15-20 50-25-25
ФПГ	от 500 тыс. до 3 млн от 3 млн до 10 млн от 10 млн	-	не более 18 мес.	-
РНФ	до 30 млн до 60 млн	25%	не более 4 г. (с возможностью продления до 3 лет)	-
218 Постановление	до 100 млн в год	не менее 100%	не более 3 лет	По факту затрат
Сколково	до 30 млн до 150 млн до 300 млн	25% 50% 75%	не более 2 лет не более 3 лет не более 3 лет	Этапы: 6-12 мес.

Условия предоставления финансирования (2/2)

Типовые статьи расходования средств предоставляемого финансирования

■ – данный тип расходования средств возможен

	ФСИ	ФПГ	РНФ	218 Постановление	Сколково
Заработная плата и отчисления	■	■	■	■	■
Оборудование, ПО	■	■	■	■	■
Материалы, сырье, комплектующие	■	■	■	■	■
Оплата соисполнителей	■	■	□	□	■
Прочие производственные расходы	■	■	■	■	■
Прочие административные расходы	■	■	■	■	■
Консалтинговые и маркетинговые услуги	■ ¹	■	□	□	□
Уплата процентов (целевые кредиты)	■ ¹	□	□	□	□

Критерии отбора проектов для финансирования (1/2)

■ – данный критерий используется Фондом

	Соответствие ДК НТИ ¹	Новизна	Актуальность	Научно-технический задел и ИС ²	Риски	Достижимость	Фин-эк обосн.	Опыт и компетенции	Техническое обеспечение
ФСИ	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ФПГ	□	■	■	□	■	■	■	■	■
РНФ	□	□	■	□	■	■	□	■	□
218 Постановление	□	□	■	■	□	■	■	□	■
Сколково	□	■	■	□	■	■	■	■	■

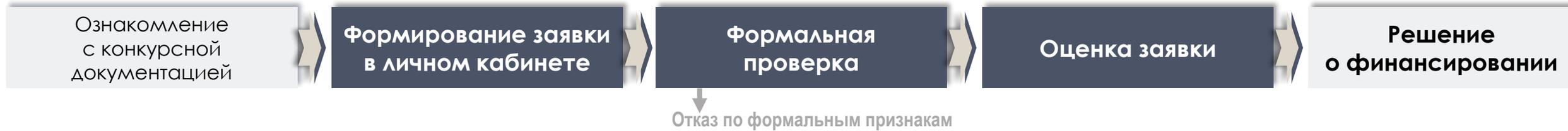
Критерии отбора проектов для финансирования (2/2)

■ – данный критерий используется Фондом

	Оценка рынка	Бизнес-модель	УГ ¹	Оценка рынка сбыта	Импорт-замещение	Соц-эк эффект	Масштаб проекта	Опыт аналог. проектов	Опыт кооперации с вузами
ФСИ	■	■	■	■	■	■	■	■	<input type="checkbox"/>
ФПГ	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■	■	■	<input type="checkbox"/>
РНФ	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>				
218 Постановление	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■	■
Сколково	■	<input type="checkbox"/>	■	■	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>

Специфики процесса подачи на конкурс

Типовой алгоритм подачи проекта на конкурс



Типовой набор предоставляемой документации

1. Заявка на участие в конкурсе
2. Техническое задание на выполнение проекта
3. Смета расходов на выполнение проекта
4. Календарный план выполнения проекта
5. Показатели реализации выполнения проекта
6. Выписка из ЕГРЮЛ
7. Сведения о среднесписочной численности работников за последние 3 г.
8. Бухгалтерский баланс и отчет о финансовых результатах за последние 3 г.
9. Бизнес-план инновационного проекта
10. Технико-экономическое обоснование
11. Документы, подтверждающие права предприятия на РИД
12. Договор с Фондом
13. Справка, подтверждающая отсутствие любого рода задолженностей
14. Справка, подтверждающая, что компания не является получателем средств из федерального бюджета

Показатели оценки эффективности проектов (1/2)

■ – Фонд использует указанный показатель эффективности

	ФСИ	РНФ	218 Постановление	Сколково
Среднесписочная численность сотрудников	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кол-во вновь созданных ВПРМ ¹	■	<input type="checkbox"/>	■	■
Выручка от реализации продукта (услуг)	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Выручка от реализации продукции (услуг), созданной за счет гранта	■	<input type="checkbox"/>	■	■
Объем внебюджетных средств	■	<input type="checkbox"/>	■	■
Налоговые выплаты	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Количество полученных РИД	■	<input type="checkbox"/>	■	■
Стоимость НМА	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кол-во новых продуктов (услуг), созданных в результате выполнения проекта	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кол-во молодых ученых, студентов, аспирантов, принимавших участие в проекте	<input type="checkbox"/>	■	■	<input type="checkbox"/>
Средний доход ученых, студентов, аспирантов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>
Доля затрат на ученых, студентов, аспирантов (% от совокупного ФОТ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>

Показатели оценки эффективности проектов (2/2)

■ – Фонд использует указанный показатель эффективности

	ФСИ	РНФ	218 Постановление	Сколково
Кол-во публикаций (СМИ и интернет)	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кол-во научных публикаций	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>
Кол-во публикаций в Scopus	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кол-во публикаций в РИНЦ	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Доля публикаций, индексируемых WOS ²	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Число цитирований на 1 публикацию WOS ²	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Условия возвращения средств гранта (субсидии) в полном объеме

1. Использование средств гранта (субсидии) не по целевому назначению
2. В случае существенного недостижения плановых показателей эффективности инновационных проектов
3. Отказ получателя конкурсного финансирования от исполнения принятых на себя обязательств
4. В случае невыполнения очередного этапа работы

Предложения по формированию новых фондов (программ)

Направления финансирования

Масштабирование и коммерциализация продуктов (решений) с применением СЦТ

Критерии отбора проектов

Новизна	Соответствие СЦТ	Отечественное ПО или ПАК	Соответствие ОКВЭД приоритетным отраслям (или направленность на крупный бизнес)	Выручка на последний год превышает объем финансирования			
	Научно-технический задел и ИС	Риски и достижимость результатов	Масштаб проекта	Фин-эк обоснование	Оценка рынка сбыта	Команда (опыт и компетенции)	

Мониторинг проектов в соответствии с показателями эффективности в течение 3 лет

Перечень предлагаемых показателей эффективности

Показатели и индикаторы национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

Объем привлеченных внебюджетных средств, привлеченных на дальнейшее развитие проекта

Увеличение затрат на развитие СЦТ (ФП «ЦТ»)

Эффект (увеличение выручки/ сокращение издержек) от реализации продукта (услуг), созданного за счет средств финансирования

Увеличение объема выручки проектов на основе внедрения СЦТ ... (ФП «ЦТ»)

Количество зарегистрированных в рамках проекта РИД, из них РСТ-заявок

Количество РСТ-заявок по СЦТ ... (ФП «ЦТ»)

Количество вновь созданных ВПРМ

Производительность труда на 1 ед. результата по совокупным расходам производственного процесса

Общие показатели

Количество профильных регионов, в которых внедрены и используются результаты проекта

Предложения по формированию новых фондов (программ)

Необходимо проведение дополнительных образовательных (акселерационных) программ

Проведение акселерационных программ и образовательных курсов в рамках сопровождения реализации дорожных карт по сквозным цифровым технологиям

Участники

Представители органов власти субъектов, бизнеса и науки (ведущие университеты и НИИ)

Тематики мероприятий

Практические навыки реализации проектов в сфере цифровой экономики

Основные направления реализации дорожных карт по сквозным цифровым технологиям

Цифровая трансформация приоритетных отраслей экономики и социальной сферы, включая экономику субъектов Российской Федерации

Поддержка проектов по разработке и внедрению цифровых технологий и платформенных решений

Необходимо активное стимулирование представителей МСП компаниями с государственным участием



Внутренний тип



Инновационные лаборатории и R&D центры



Внутренний тип



Партнерство и совместные предприятия



Бизнес-акселераторы и инкубаторы



Партнерство и совместные предприятия



Хакатоны