

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

О мерах поддержки отрасли
промышленной робототехники в рамках
Федерального проекта «Развитие
промышленной робототехники и
автоматизации производства»

Фонд «Сколково»
г. Москва

120 Минпромторг
России

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЛИДЕРСТВА

Включает в себя 4 федеральных проекта:

1 Развитие станкоинструментальной промышленности

2 Развитие промышленной робототехники и автоматизации производства

3 Наука и кадры для производства средств производства

4 Развитие производства литейного и термического оборудования

ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОЕКТОВ 2025—2027
млрд руб.

Национальный проект
«Средства производства и
автоматизации»

114,
3

Федеральный проект
«Развитие промышленной
робототехники
и автоматизации
производства»

35,3

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА



НИОКР



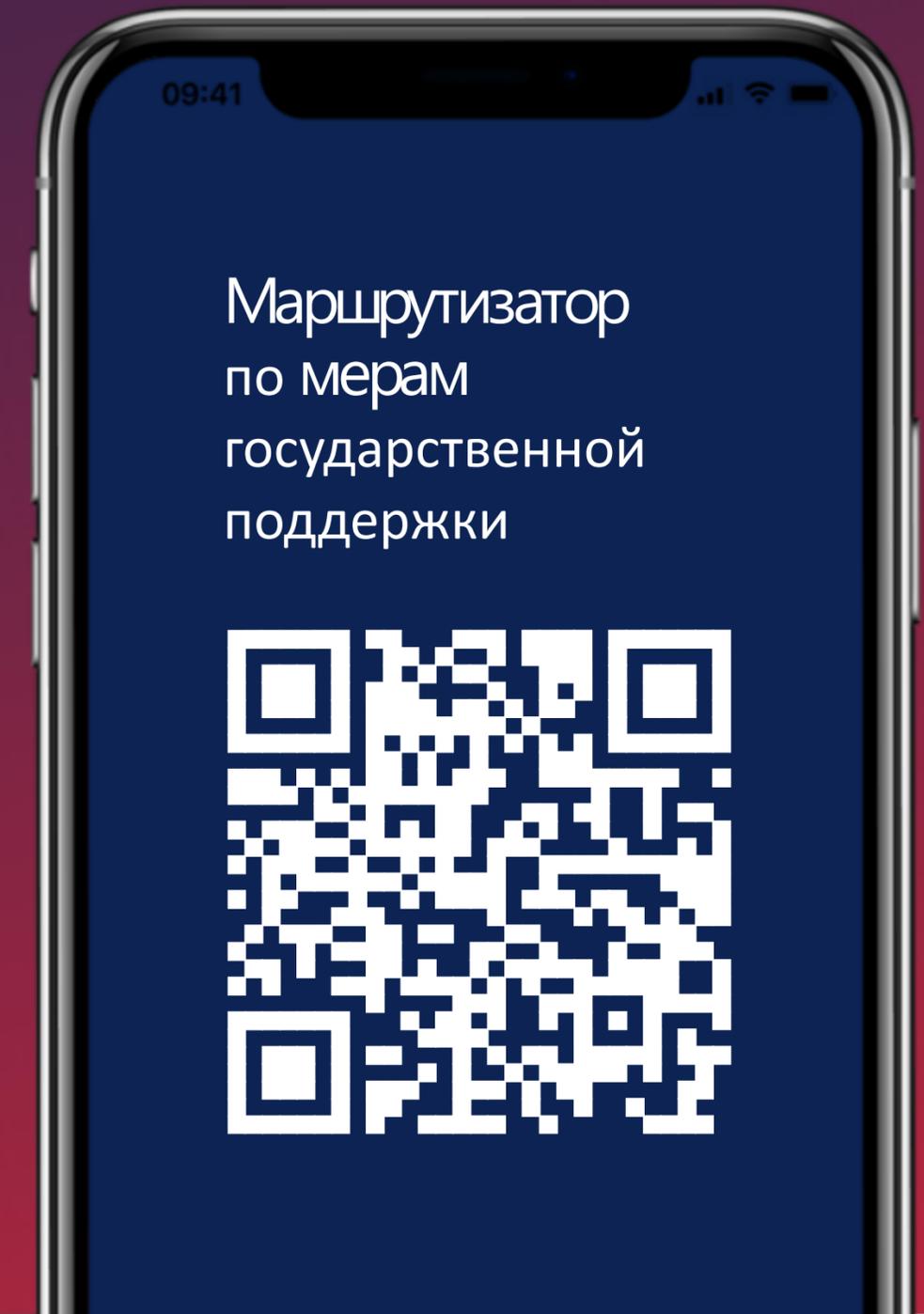
ИНФРАСТРУКТУРА



ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ



СТИМУЛИРОВАНИЕ



ЦЕНТРЫ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ РОБОТОТЕХНИКИ

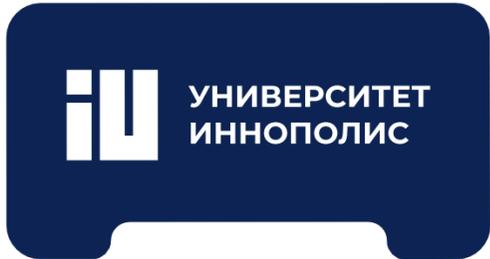
Взаимодействие между головным центром и региональными центрами

ПРИНЦИПЫ

- Единые стандарты и методологии
- Обмен опытом и знаниями
- Взаимная поддержка
- Единая база данных

РЕЗУЛЬТАТ

- Увеличение масштаба внедрения робототехнических решений
- Ускорение инновационного цикла
- Повышение конкурентоспособности российской промышленности
- Эффективное использование ресурсов

	РОЛЬ	ЦЕЛИ
<p>Головной центр развития промышленной робототехники</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Разработка и внедрение передовых робототехнических решений• Подготовка и переподготовка кадров для отрасли• Формирование и развитие сети• Координация деятельности сети• Центр экспертизы, методологии и лучших практик	<ul style="list-style-type: none">• Создание эталонной модели центра• Обеспечение технологического лидерства• Развитие сотрудничества с международными партнерами
 <p>Региональные центры развития промышленной робототехники</p>	<ul style="list-style-type: none">• Адаптация и внедрение передовых робототехнических решений на предприятиях своего региона• Обучение и повышение квалификации специалистов• Сбор и анализ информации о потребностях рынка• Взаимодействие с региональными органами власти и бизнес-сообществом• Обеспечение регионального развития сети	<ul style="list-style-type: none">• Повышение эффективности и производительности предприятий региона• Создание новых рабочих мест• Развитие инновационной деятельности• Увеличение числа пользователей роботизированных комплексов

Промышленный кешбэк

- до 50% скидки от стоимости интеграции промышленного робота и оснастки для новых территорий
- 20% — для остальных субъектов РФ

Льготное кредитование

- до 9,3% льготная процентная ставка до 100 млрд руб.
- 2 года — период льготного кредитования с даты завершения фазы строительства

Компенсация производителю промышленного робота

- 50% — максимальный размер компенсации скидки, предоставленной покупателю, на товары, включенные в реестр российских производителей ППРФ 719 от 17.07.2015



Субсидии на НИОКР

- до 70% компенсация затрат
- 2 млрд руб. — максимальный размер субсидии
- 3 года срок предоставления субсидии
- 5 лет — срок реализации комплексного проекта

Оценка предприятий на предмет роботизации

- выполнение проектов по оценке увеличения производительности труда за счет роботизации и автоматизации в рамках ФЦК

Кейс: внедрение роботизированной сварки на заводе «Светотехника»

Предприятие	Лихославльский завод «Светотехника»
Адрес	Тверская область, г. Лихославль
Проблема	Завод столкнулся с острой нехваткой сварщиков и высокими требованиями к качеству швов
Решение	Внедрение роботизированной сварки
Эффекты	<ul style="list-style-type: none">01 Время операции сократилось более чем вдвое — с 210 до 100 минут на изделие02 Годовой экономический эффект составил 56,2 млн руб. при затратах в 18 млн руб.03 Стало возможным наращивание объемов производства без наращивания штата



Кластерная инвестиционная платформа (КИП)

- 2—100 млрд руб. на инвестиционные проекты
- 1—100 млрд руб. на производство продукции «Средства лекарственные и материалы, применяемые в медицинских целях», «Оборудование металлообрабатывающее и станки» и «Инструмент»
- 1—100 млрд руб. на высокотехнологичные направления
- 5—100 млрд руб. долгосрочные контракты на поставку приоритетной продукции

- ключевая ставка ЦБ РФ * 0,3 + не более 3%
- инвестиционная фаза + 2 года

Проекты развития

- от 100 млн до 1 млрд руб. сумма займа
- от 125 млн руб. — общий бюджет проекта
- до 5 лет срок займа

- 5% базовая процентная ставка
- 3% процентная ставка при банковской гарантии, а также гарантии ВЭБ.РФ, Корпорации МСП и РГО

- Дополнительные условия для снижения ставки на два процентных пункта:
- при покупке отечественного оборудования или отечественного ПО на сумму $\geq 50\%$ от суммы займа
- при закупке оборудования, включенного в Единый реестр российской радиоэлектронной продукции на сумму $\geq 25\%$ от суммы займа
- при включении в Реестр производителей товаров с использованием вторичного сырья с указанием доли его применения
- при проведении процедуры IPO в период действия договора займа