

Национальные
Квалификации

ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КВАЛИФИКАЦИЙ В ОБЛАСТИ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ



Новосельцев Андрей Васильевич,
Директор по образовательным проектам акционерного общества
«Национальные Квалификации».

О компании:



АО «Национальные Квалификации». IT-компания, создающая и развивающая цифровые сервисы Национальной системы квалификаций Российской Федерации.

С 2024 года по поручению Правительства Российской Федерации АО «Национальные Квалификации» ведет работу по созданию информационной системы «Национальная система квалификаций России» на единой цифровой платформе «ГосТех».

Ключевой подход:

Человекоцентричность как основа цифровых решений в области управления трудовыми ресурсами страны, отрасли, организации.

Девиз организации:

Качественно. Доступно. Прозрачно.



Вызовы и разрывы



Разбалансированность
между спросом со
стороны работодателей
и предложением со
стороны образования

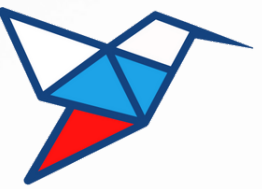


Запрос работодателя
не отражается в
программах

Дефицит кадров

Неосведомленность
абитуриента
(отсутствие
профориентации)

Национальный Совет при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям. Приоритеты



Указ Президента Российской Федерации от 16 апреля 2014 г. № 249

- ✓ квалифицированное обеспечение взаимодействия сферы труда и системы образования
- ✓ учет требований рынка труда при разработке образовательных стандартов и программ
- ✓ установление единых требований к содержанию и качеству профессиональной деятельности
- ✓ обеспечение прозрачности подтверждения и оценки профессиональных квалификаций и содействие профессиональной ориентации населения





Механизмы Национальной Системы Квалификаций

СПК Помощь МНСК

Цифровой портал механизмов
Национальной системы квалификаций

Подробнее >

1818
Профессиональных стандартов

508
ФГОС ВО

580
ФГОС СПО

3215
Квалификаций

1845
Оценочных средств

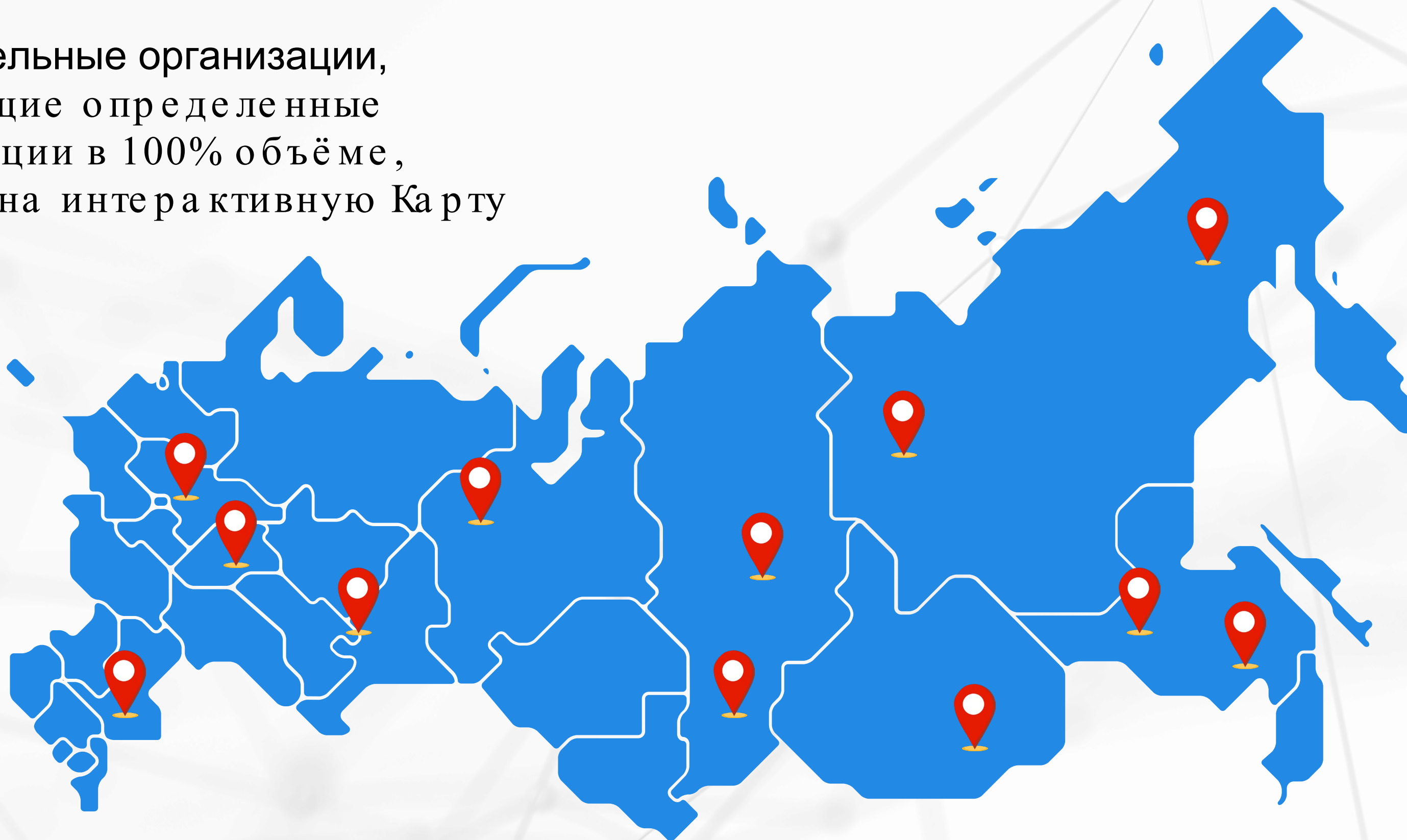
Сопряжение профессиональных стандартов, квалификаций, оценочных средств, ФГОС

Интерактивная карта образовательных организаций, формирующих профессиональные квалификации в рамках реализации образовательных программ

Портал механизмов
НСК:



Образовательные организации,
реализующие определенные
квалификации в 100% объеме,
попадают на интерактивную Карту



Возможности программного комплекса



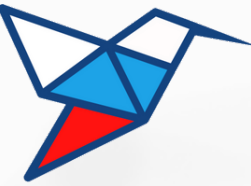
Программный комплекс
позволяет сформировать

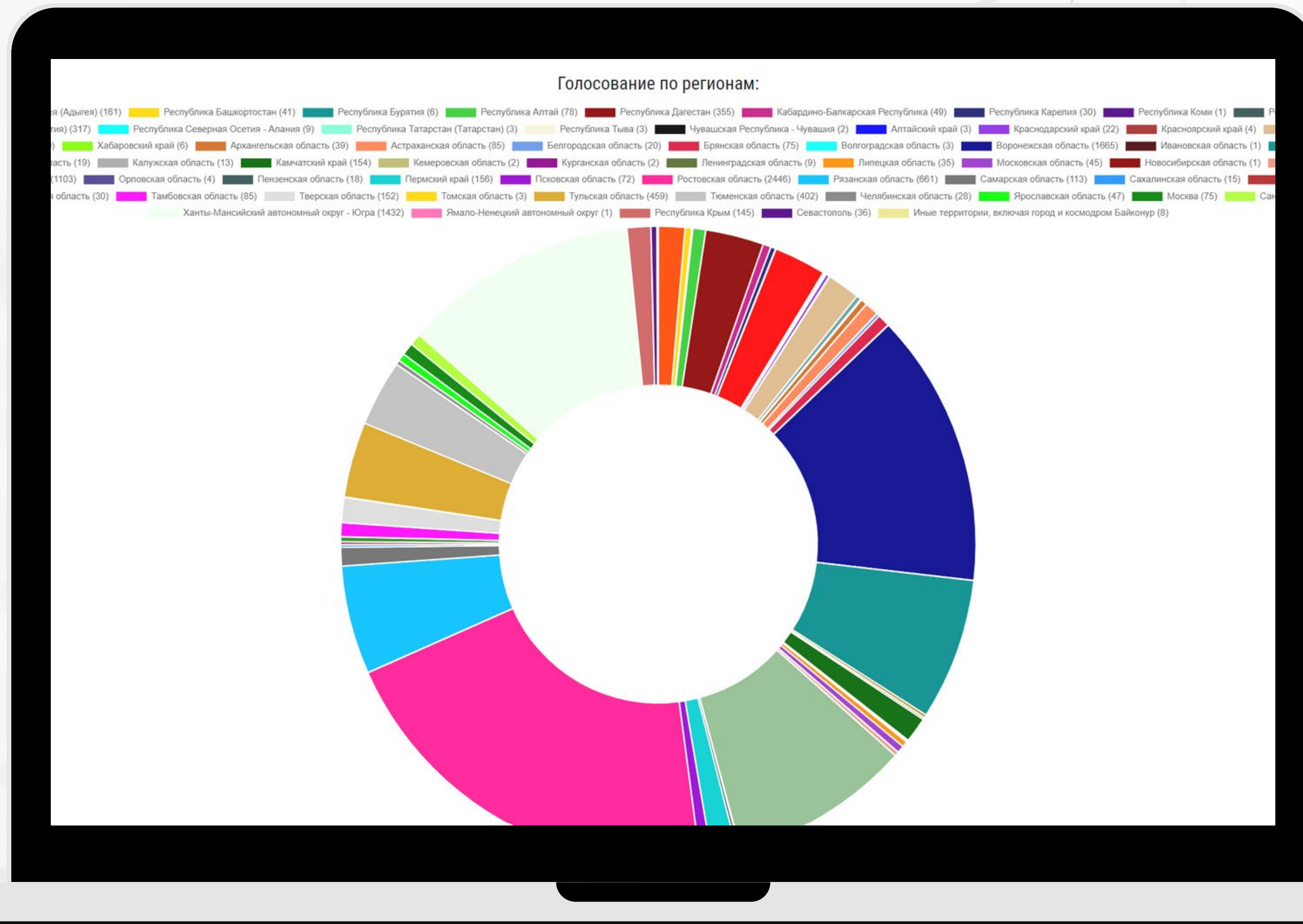
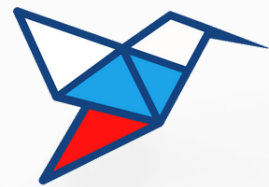
✓ несколько квалификаций
(в соответствии с
профессиональными
стандартами)

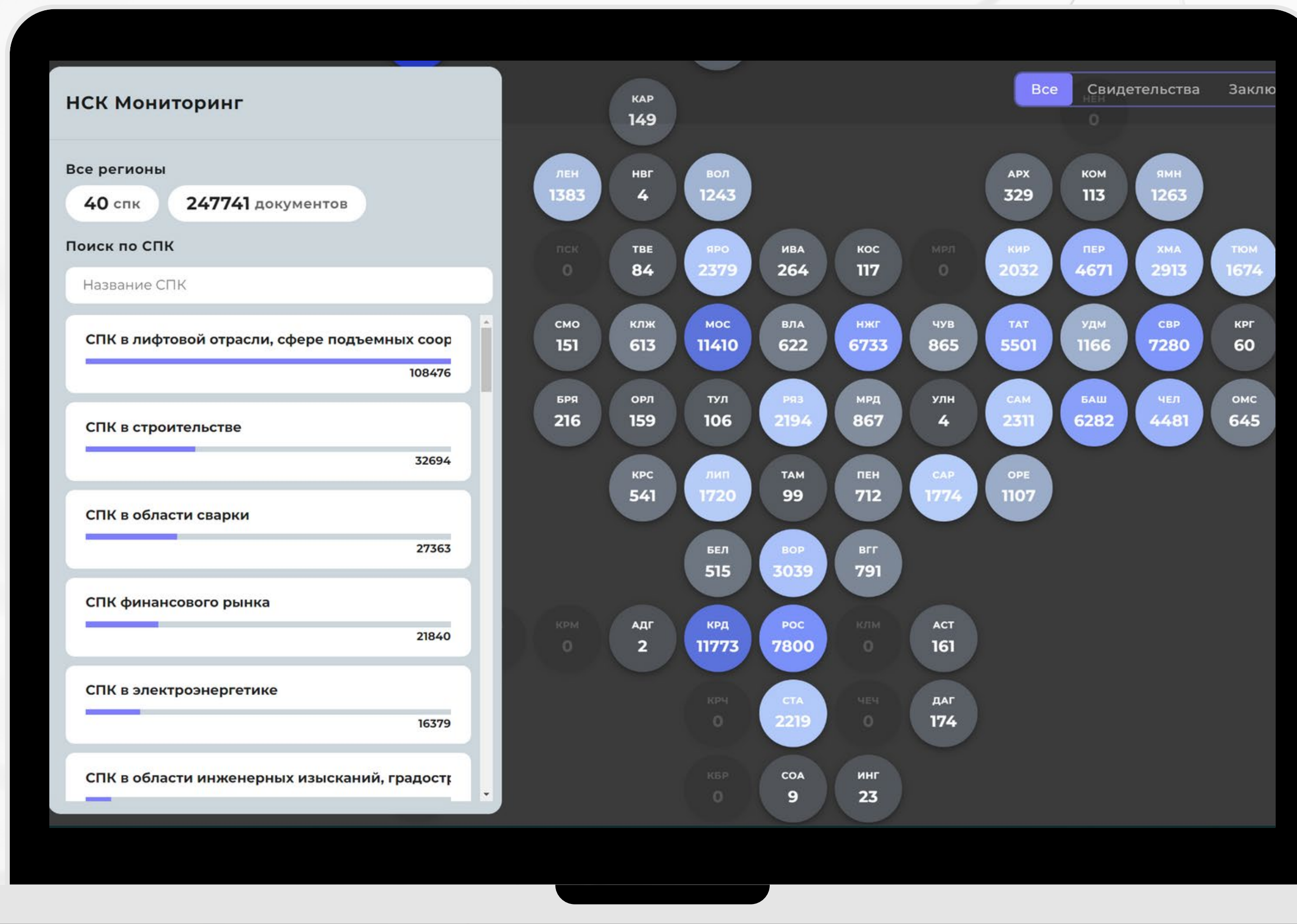
✓ Проанализировать %
формируемых квалификаций

✓ Сформировать матрицы
квалификаций

Квалификация	Выбрано трудовых функций	Формируется, %
Инженер-технолог по моделированию технологических модулей и процессов для производства микро- и наноразмерных электромеханических систем (6 уровень квалификации) <ul style="list-style-type: none">✓ A/01.6 Анализ конструкций и технологий изготовления микро- и наноразмерных электромеханических систем по существующим источникам информации (36%)✓ A/02.6 Определение этапов изготовления электромеханической системы, формирование перечня оборудования и последовательности необходимых для ее изготовления технологических модулей и единичных операций (50%)✓ A/03.6 Моделирование и расчет требуемых входных и выходных параметров технологических операций (45%)	100 %	44 %
Инженер-технолог по разработке технологической документации и технологического маршрута на изготовление микро- и наноразмерных электромеханических систем (7 уровень квалификации) <ul style="list-style-type: none">✓ B/01.6 Разработка методик аттестации технологических процессов, методик входного и выходного межоперационного контроля при производстве микро- и наноразмерных электромеханических систем (0%)		







Внедрение искусственного интеллекта



Интеллектуальные сети будущего
с использованием
технологий доверенного ИИ



Интеллектуальная система защиты
от DDoS атак



Интеллектуальная поддержка систем
диагностирования



Интеллектуальные сервисы
обработки данных



Интеллектуальное построение
индивидуальных образовательных
траекторий

Спасибо за внимание!

