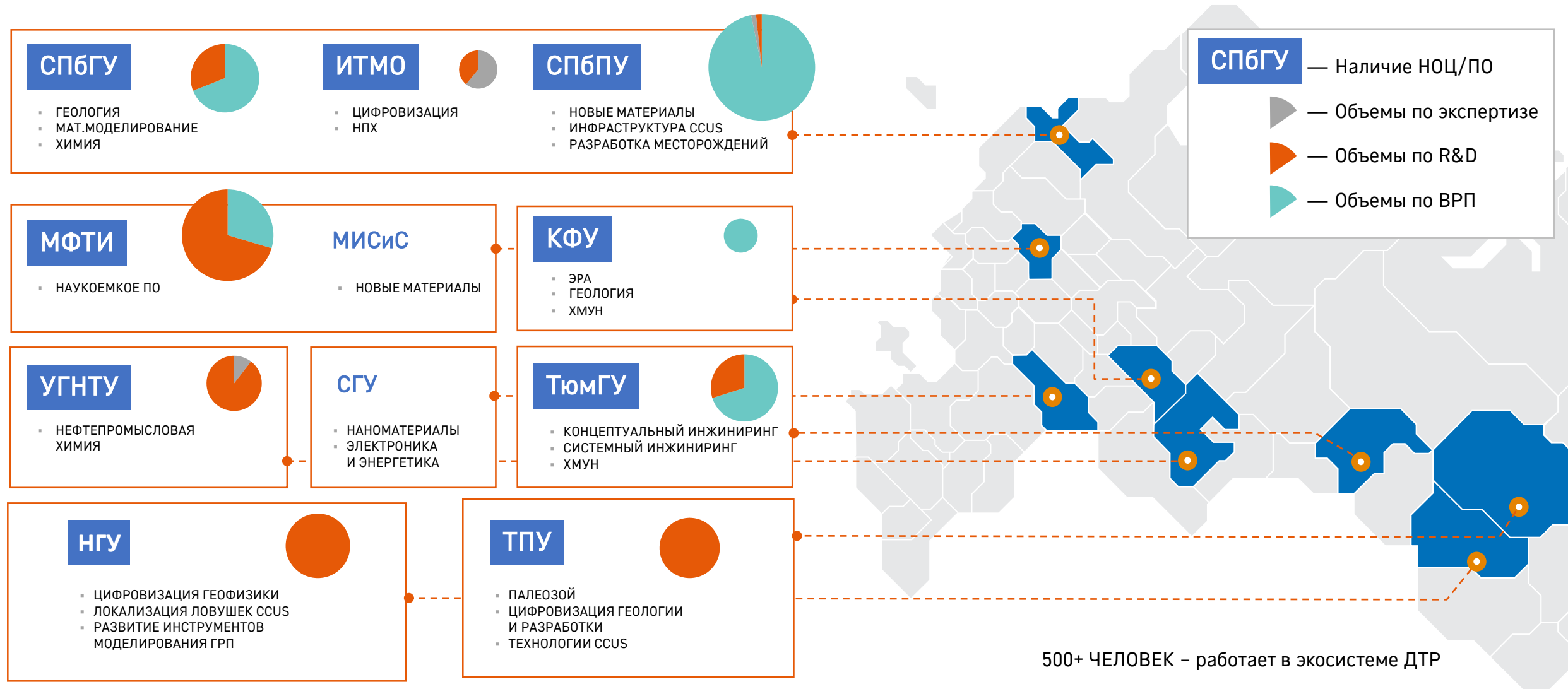


Образовательные программы БРД



СТРЕМИМСЯ
К БОЛЬШЕМУ!

11 ВУЗОВ ИМЕЮТ ДОГОВОРНУЮ ОБВЯЗКУ – 500+ сотрудников экосистемы задействовано на проектах компании



Совместно мы создаем программы подготовки кадров для экосистемы ГПН



ВУЗы-партнеры

Ценность – развитие бизнес-заказа



Компания

Ценность – практикоориентированная подготовка

Совместные программы

- RD стратегия
- Кадровая потребность компании
- Предпринимательство в наукоемкой отрасли

Мы управляем профилем отбора кандидатов и выстраиваем специфику карьерного трека



Область
знаний
студента

Бакалавр в области фундаментальных наук

- Компьютерные науки
- Математика и механика
- Прикладные математика и физика
- Физика и астрономия
- Теоретическая механика



Технологический предприниматель



R&D в ВУЗе



R&D в Компании

Профильный Бакалавр

- Геология нефти и газа
- Геофизика
- Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
- Бурение нефтяных и газовых скважин

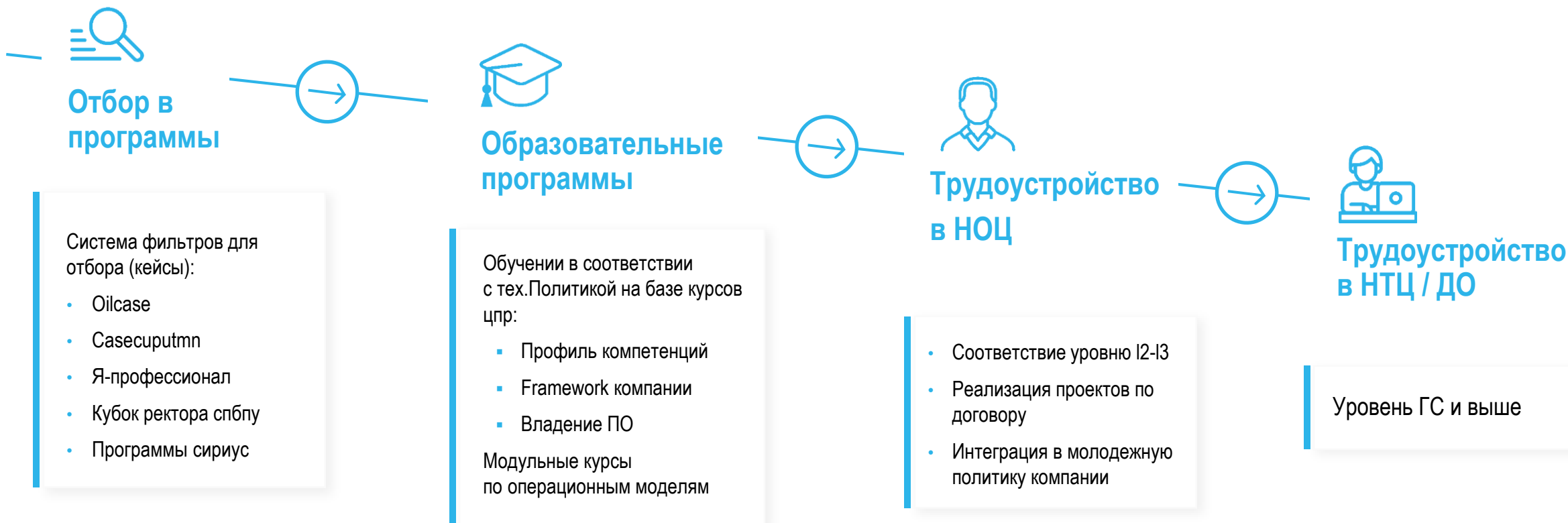


Технологический предприниматель



Инженер в экосистеме

Внутри каждой образовательной программы лежит модель подготовки и обеспечения кадровым ресурсом



БИЗНЕС-НАУКА — операционная модель эффективного взаимодействия вуз-компания



- Оценка потенциала и формирование вызовов
- Постановка задачи
- Запрос на ресурс
- Дизайн управления интеллектуальной собственностью
- Организация ОПИ
- Тираж и внедрение технологии

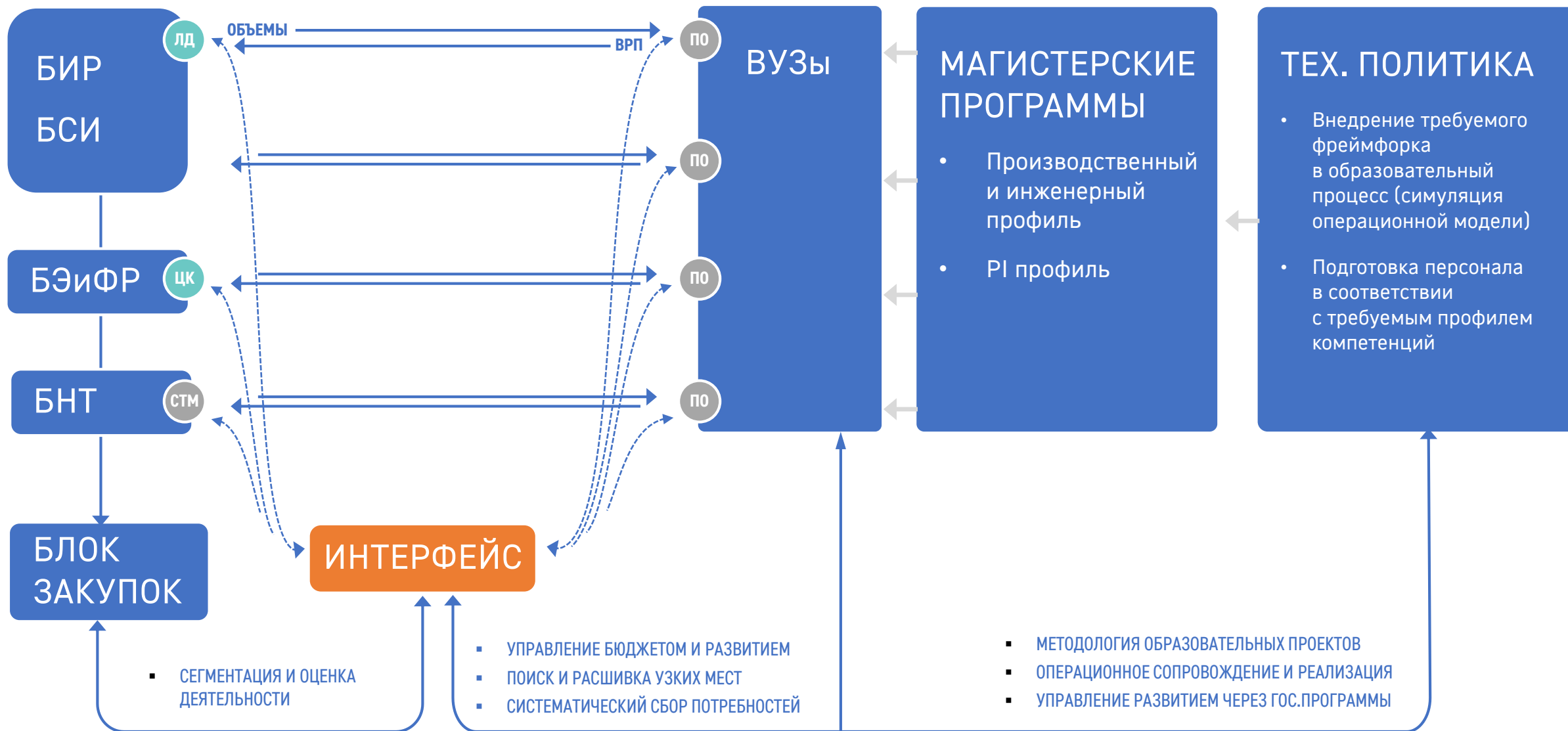
- Декомпозиция вызов и трансформация заказа под научные компетенции
- Модерация взаимодействия бизнеса и науки
- Разработка бизнес-решений из фундаментальных технологий
- Структуризация научно-исследовательской повестки
- Готовые решения в акселераторе
- Предложения по трансферу технологий в отраслевой бизнес из разных областей науки

- Исследования на фронтире в соответствии с ориентирами бизнес-науки
- Научная экспертиза гипотез и решений
- Новые решения реализации физических процессов

R&D реализуется в логике операционной модели системы технологического менеджмента



Операционная модель ресурсного плеча



10 университетов с которыми мы сотрудничаем по магистерским программам

РГУ им. Губкина

Технологии повышения нефтеизвлечения для объектов с осложненными условиями

МФТИ

Science Engineering:
Моделирование нефтегазовых месторождений

СИРИУС

Математическое моделирование в биомедицине и нефтяном инжиниринге

ТИУ

Промышленное и гражданское строительство на объектах нефтедобычи

СПбПУ Петра Великого

Математическое моделирование процессов нефтегазодобычи

СПбГУ

Геологическое сопровождение разработки месторождений углеводородов

ИТМО

Нефтепромысловая химия

ТПУ Heriot Watt

- Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
- Геология нефти и газа (оценка и управление резервуаром)
- Инжиниринг в бурении
- Цифровая энергетика

НГУ

- Нефтяной инжиниринг и математическое моделирование
- IT-геофизика
- Моделирование нефтегазовых систем

ТюмГУ

Концептуальный инжиниринг месторождений нефти и газа



Компания помогает студентам с трудоустройством и включает в экосистему ГПН

~160 **студентов**
ежегодная потребность на магистерские программы

276 **студентов**
обучаются на программах

40+ **сотрудников**
преподают на совместных программах



Сотрудничество ГПН и НГУ формирует направление «Научной инженерии»: реализации достижений фундаментальной науки в бизнес-задачах



СО РАН

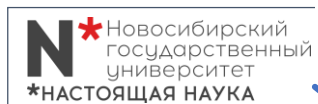
- Фундаментальные компетенции
- База знаний
- Инфраструктура

ГАЗПРОМ НЕФТЬ

- Совместная генерация гипотез
- Ориентация на продукт
- Отраслевая фокусировка

АКАДЕМПАРК

- Развитие тех. предпринимательства
- Сборка команд и компаний
- Тиражирование результатов



НОЦ ГАЗПРОМНЕФТЬ-НГУ: ОТРАСЛЕВОЙ ПАРТНЕР ДЛЯ БИЗНЕСА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ МАГИСТРАТУРА

- Нефтяной инжиниринг и мат. моделирование ИТ-геофизика
- Моделирование нефтегазовых систем
- РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТА
- СТАРТАП КАК ДИПЛОМ
- ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

СО РАН: НАУЧНЫЙ ФРОНТИР И ПРОЕКТНАЯ РАБОТА БАКАЛАВРИАТ

- Геолого-геофизический факультет
- Механико-математический факультет
- Физический факультет
- ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ ОТРАСЛИ
- ФОКУСИРОВКА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ЗНАНИЙ НА ОТРАСЛЕВЫХ ЗАДАЧАХ

КАДРЫ ДЛЯ РФ

- Технологические предприниматели
- Руководители тех. проектов в R&D подразделениях корпорации
- Отраслевые интеграторы в институтах РАН и лабораториях вузов