

Модель образовательного кластера

**«БЫТЬ
нефтяником хочу!»**



ТЕРМИНЫ и ОПРЕДЕЛЕНИЯ



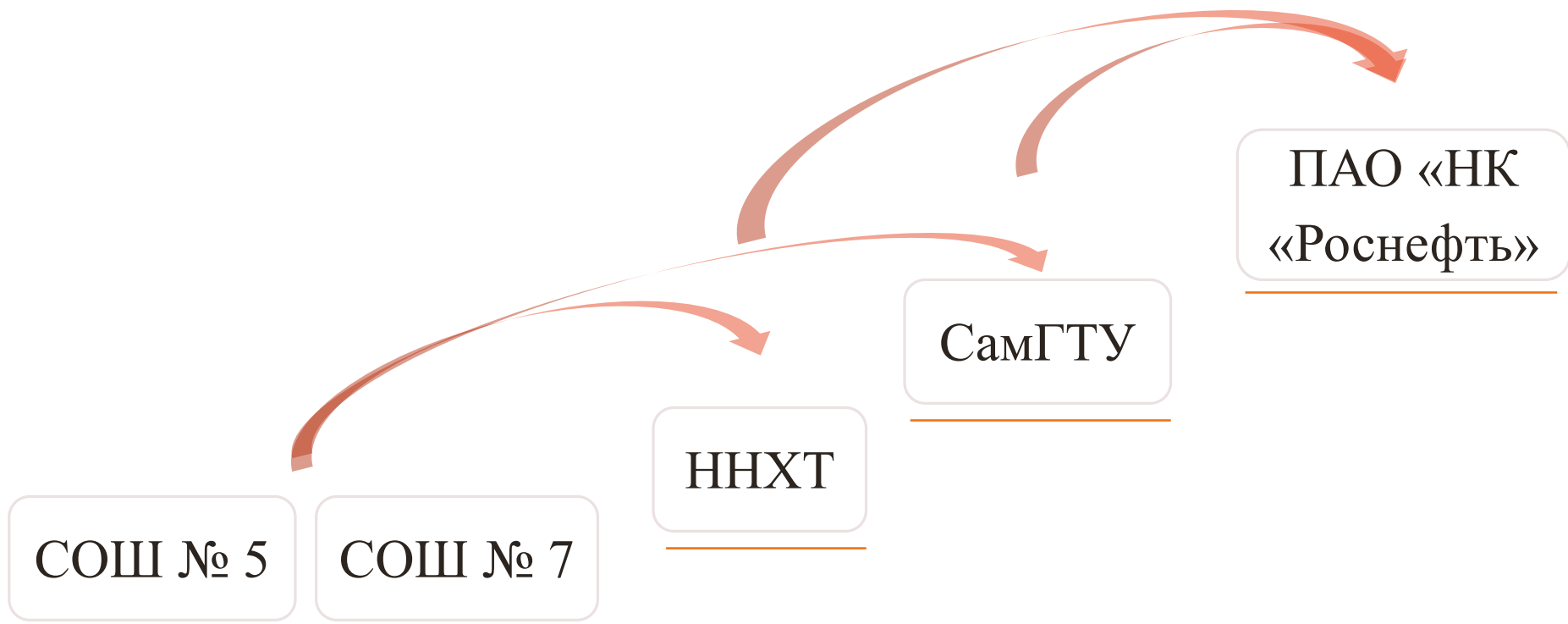
Образовательный кластер - гибкая сетевая структура, включающая группы взаимосвязанных объектов (образовательные учреждения, общественные организации, вузы, ссузы, исследовательские организации, бизнес-структуры и т.д.), объединенные вокруг ядра инновационной образовательной деятельности (ОО) для решения определенных задач и достижения конкретного результата.



Маршрут взаимодействия - маршрут построения взаимовыгодных отношений между отдельными элементами кластера в рамках конкретного проекта и в заданный период времени.



Элементы образовательного кластера - организация в целом (вуз, бизнес-структура, образовательное учреждение и т.д.) или отдельные его структуры, сочетание структур, которые принимают участие в решении поставленной задачи. Состав участников образовательного кластера (его элементы) могут меняться, дополняться в зависимости от обстоятельств.



СОШ № 5

СОШ № 7

ННХТ

СамГТУ

ПАО «НК
«Роснефть»

ШКОЛА

СИСТЕМА

ПРЕДПРИЯТИЕ

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПОДГОТОВКИ (СПО, ВУЗ)**

ПРОБЛЕМЫ:

- недостаточный приток в компанию необходимого количества перспективных молодых специалистов, соответствующих требованиям бизнеса Компании
- концентрация программ профессиональной ориентации на предприятия Компании в 10-11 классах ГБОУ СОШ № 5 «ОЦ» и ГБОУ СОШ № 7 «ОЦ»
- низкая профессиональная ориентация выпускников основных школ на профильные программы ННХТ
- отсутствие системы выявления профессиональной направленности школьников на востребованные специальности Компании в основных образовательных организациях

Задачи:

- обеспечить приток в компанию необходимого количества перспективных молодых специалистов, соответствующих требованиям бизнеса Компании
- разработать программы профессиональной ориентации на предприятия Компании начиная с дошкольного уровня образования
- внести изменения в систему профессиональной направленности выпускников основных школ с целью ориентации на профильные программы ННХТ
- создать систему выявления профессиональной направленности школьников на востребованные специальности Компании в основных образовательных организациях

ПОТРЕБНОСТЬ В СПЕЦИАЛИСТАХ НА ОДИН ПРОДУКТ



БЕНЗИН



Бурильщик
Геолог/геофизик
Инженер
Лаборант
Механик
Технолог
Оператор
Слесарь



ВОСТРЕБОВАННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ



Модель образовательного кластера

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

БИЗНЕС СРЕДА



ГБОУ ООШ № 6
ГБОУ ООШ № 9
ГБОУ ООШ № 19
ГБОУ ООШ № 20

ГБОУ СОШ № 3
ГБОУ СОШ № 5 «ОЦ»
ГБОУ СОШ № 7 «ОЦ»

Дошкольное образование

Начальное общее образование

Основное общее образование

Среднее общее образование

Среднее профессиональное образование

Высшее профессиональное образование



ГАПОУ
СО
ННХТ

Филиал
ФГБОУ ВО
«СамГТУ»
в г.
Новокуйбышевске

Кадровая политика

Оператор товарный
Оператор технологических установок
Лаборант химического анализа
Машинист технологических компрессоров
Машинист технологических установок
Машинист насосных установок
Аппаратчик нефтехимического производства
Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
Слесарь по ремонту технологического оборудования

Применяемые технологии

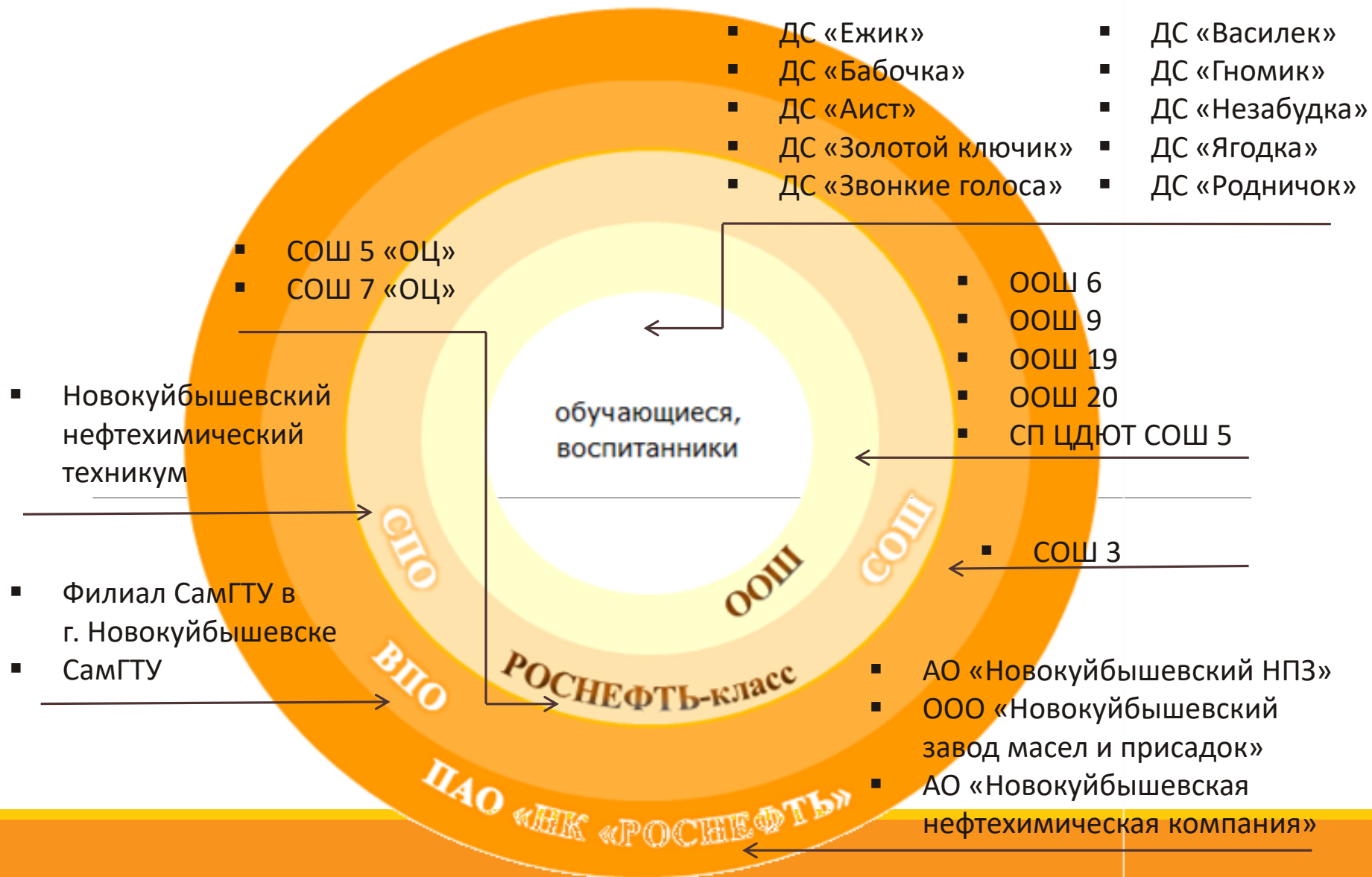
Перспективные технологии

Синтез метилтретамилового эфира
Синтез паротретбутилфенола
Термический крекинг
Пиролиз
Коксование
Прямая перегонка нефти или ректификация
Каталитический крекинг
Каталитический реформинг



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ

СРЕДА



НАЧАЛЬНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

- ✓ Педагогический проект (программа) ознакомления дошкольников с профессиями «В мире нефтяников» (Отв. ДОУ)
- ✓ Конкурс реализованных педагогических проектов (программ) ознакомле дошкольников с профессиями «В мире нефтяников» (Отв. РЦ)
- ✓ Экскурсии дошкольников в школьные химические лаборатории (Отв. ДОУ, ООШ, СОШ)
- ✓ Мероприятия для дошкольников, направленные на интеллектуальное развитие (Отв. ЦДЮТ):
 - программа дополнительного образования «Химия для самых маленьких»
 - конкурс мини-проектов
 - комплексная программа «Фокусы Волшебства»

- ✓ городская конференция «Первые открытия» (Отв. СОШ 5)
- ✓ мероприятия для школьников 7-10 лет, направленные на интеллектуальное развитие (Отв. ЦДЮТ):
 - семейная викторина «Самое удивительное вещество в моей семье: воздух, вода, газ, нефть, золото и т.д.»
 - познавательный квест «Ее величество ВОДА!»
 - передвижная выставка рисунков и моделей «НАНО частицы»
- ✓ виртуальные экскурсии «Мы живем в городе химиков – в городе трудовой славы» (Отв. ННХТ)



Я ХОЧУ РАБОТАТЬ
в Компании РОСНЕФТЬ

ПАО «НК «РОСНЕФТЬ»

- ✓ Акция «Слагаемые успеха» (для ООШ, СОШ)
- ✓ Кустовая конференция молодых специалистов, студентов, учащихся Роснефть-классов
- ✓ Конкурсы для школьников (согласно плана Компании)
 - ✓ Фестиваль «Роснефть зажигает звезды»
 - ✓ День нефтяной и газовой промышленности

ПРОФИЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ для приема в Дочерние общества ПАО «НК «Роснефть»



ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

МЕРОПРИЯТИЯ ГАПОУ СО ННХТ:

- ✓ декада специальностей химического профиля
 - ✓ день открытых дверей
- ✓ НПК «Будущее нефтехимии в профессионализме молодых»

МЕРОПРИЯТИЯ Филиала СамГТУ:

- ✓ Метапредметные олимпиады:
 - Саммат
 - Звезда
 - Химический диктант
- ✓ лабораторный практикум по химии (1 раз в триместр, 8 - 9 класс, филиал СамГТУ)

СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

- территориальная конференция «Юные дарования 21 века» (Отв. СОШ 7)
- образовательная программа Роснефть-классов (Отв. СОШ 5, СОШ 7)

МЕРОПРИЯТИЯ ГАПОУ СО ННХТ:

- декада специальностей химического профиля
- экскурсии в химические лаборатории

МЕРОПРИЯТИЯ Филиала СамГТУ:

- чемпионат «Что? Где? Когда?»
- университетская суббота
- реализация спецкурсов по профильным предметам для учащихся Роснефть-классов
- руководство не менее 10 исследовательскими проектами в рамках программы «Взлет»
- метапредметные олимпиады
- День науки
- конкурс интеллектуально-инженерного творчества

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- система программ профессиональной ориентации на всех уровнях образования
- не менее 30% выпускников основных школ города зачислены на профильные программы ННХТ
- не менее 60% выпускников Роснефть-класса поступают на профильные факультеты Филиала СамГТУ в г. Новокуйбышевске, СамГТУ
- включение в образовательные программы школ города модули, направленные на естественнонаучное мировоззрение
- профессиональная направленность программ исследовательской деятельности

