



КОРПОРАТИВНАЯ
АКАДЕМИЯ
РОСАТОМ

Инженерные смены будущего



Информация о проекте «Инженерная смена будущего»

Проект направлен на решение проблемы низкой мотивации школьников 8-10 классов к изучению STEM-предметов. Суть проекта в разработке программы для профориентации, развития soft и hard навыков по выбранным Компетенциям. Продукт – проектно-инженерная Смена с решением Кейсов по STEM модели

● Целевая аудитория:

- 1) школьники;
- 2) родители;
- 3) работодатели со специалистами;
- 4) школы с программами STEM.

● «Боль» ЦА:

- 
- 1) отсутствие примеров использования на практике STEM-знаний;
 - 2) снижение мотивации к учебе у детей
 - 3) слабая подготовленность выпускников СПО по необходимым Компетенциям;
 - 4) отсутствие материальной базы.

Команда



Меняйлов Дмитрий

Лидер проекта.
Взаимодействие с партнерами.
Координатор смен.
Студент НГУ, заведующий лабораторией ГБ ПОУ НСО «НХТК им. Д.И. Менделеева»



Дмитриенко Татьяна Александровна

Составление и утверждение методик, администрирование.
Замдиректора ГБ ПОУ НСО «НХТК им. Д.И. Менделеева»



**Костенко Екатерина Андреевна,
Заушицын Александр Федорович, Ларина Татьяна Викторовна**

Обучение школьников.
Преподаватели в Колледже предметов: бережливое производство, 3d графика, физика



Лихошва Владислав, Кавалер Тимур

Взаимодействие со школьниками.
Помощники преподавателю.
Студенты, лаборанты



Грамма Арина

Амбассадор. Участник Первой Смены.
Победитель городского конкурса с проектом из Кейсов Смены.
Студент 1 курса технического ВУЗа

УТП и конкуренты

Наше уникальное торговое предложение это:

- Программа многоуровневых модульных недельных проектно-инженерных смен по образовательной модели STEM для развития soft и hard навыков по выбранным компетенциям партнеров

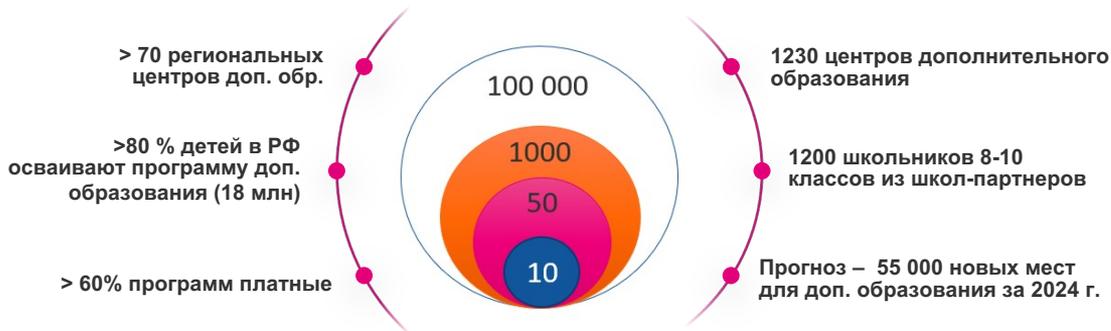
Наши основные конкуренты это:

- Программы ВУЗов проектных или образовательных смен, Онлайн курсы по решению Кейсов и профориентации

Наши потенциальные покупатели это:

- Колледжи, центры дополнительного образования, предприятия Госкорпорации «Росатом»

Оценка рынка



- РАМ – общее количество детей, посетивших за лето образовательные смены
- ТАМ – количество школьников, которые подадут заявки на Смену
- САМ – количество школьников, которые пройдут обор и оплатят смену
- SOM – количество человек на одном модуле из трех

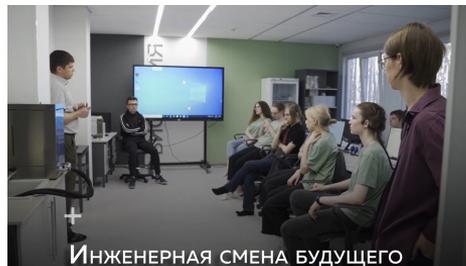
Принцип:



Проведено MVP (из двух частей: Смена и ПрофПроба)

Ключевые показатели эффективности

Недельная Смена



Новосибирцы в Снежинске
на ПрофПробе



- Подтверждение спроса на платные образовательные услуги
- Сформированная команда педагогов
- Подтверждение регионального охвата
- Получен заказ на Смену в каникулярный период от «НХТК»



Ключевые цифры проекта/продукта (экономика)



1 заказчик продукта



Партнерская сеть школы-
центры доп. образования-
колледж-предприятия



3 площадки
партнеров



10 человек от предприятий,
4 педагога и студента,
100 школьников



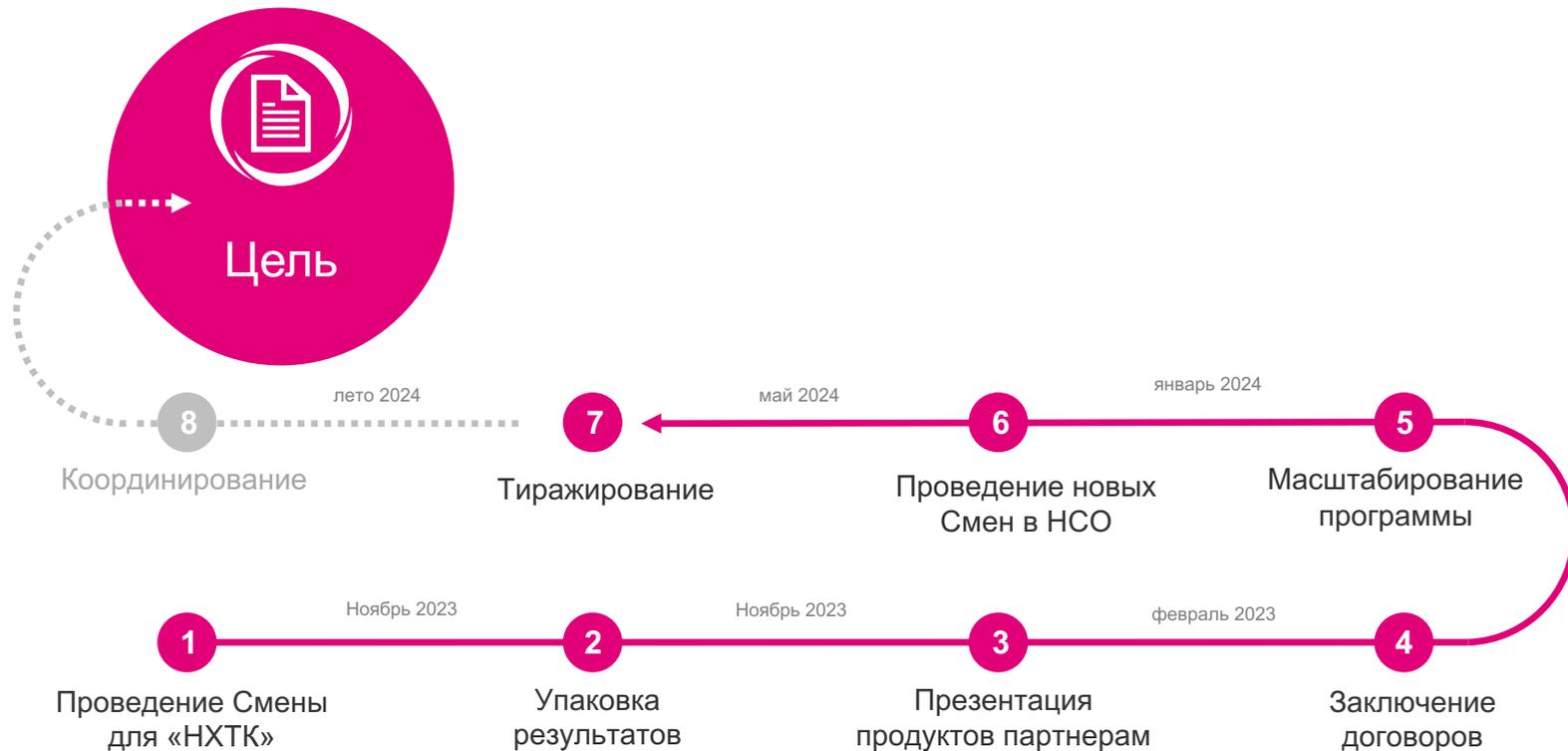
3 уровня смен



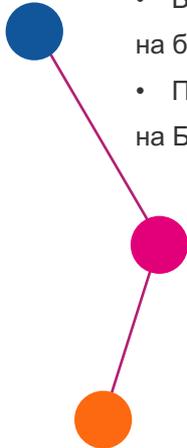
1 компетенция – 100 т.р.;
1 Смена – 300 т.р.

Дорожная карта

Планы, цели команды



Достижения команды



Есть опыт проведения Смен

- В 2022 году проведена «Инженерная смена будущего» на базе РЦ «Альтаир»
- Проект стал образцовым развития партнерской сети на Баркемпе AtomSkills 2022

Пройдены образовательные курсы от Корпоративной академии Росатома

- Образовательные смены
- Профессиональные пробы
- Профорientирование на Skillfolio

Супер-финалисты акселератора образования ГК «Росатом» «Mission: talent»

- Проект - «Учебно-методический комплекс по предметам химия и технология с использованием производственных кейсов/задач»

Спасибо за внимание!

Меняйлов Дмитрий Сергеевич

Руководитель лаборатории ГБ ПОУ НСО «НХТК им. Д.И. Менделеева»

d.menailov@gmail.com

