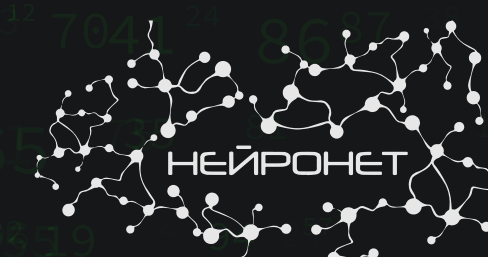
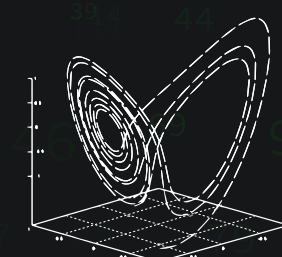
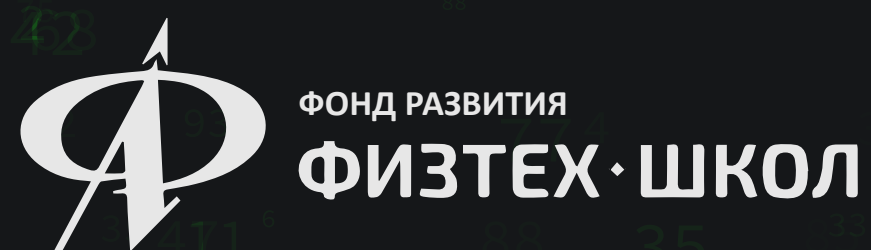


EduНейро 2050

Инфраструктурный центр «Нейронет»
на базе Фонда развития Физтех-школ



Оглавление

Задачи проекта	3
Сегменты	4
Решения	5
Образовательные проекты	6
Онлайн-платформа	8
Аналитика	9
Проекты НПА	10
Ассоциация партнеров школьного кластера	11
Школьный кластер	12
Результаты проекта	13
Пользователи результатов проекта	15
Команда проекта	16

Задачи проекта



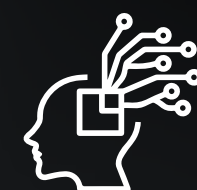
Развитие **кадровой воронки** с уровня среднего образования



Формирование **профессионального образовательного сообщества**



Создание и поддержание работы синергетической **среды взаимодействия** образовательных учреждений и технологических компаний



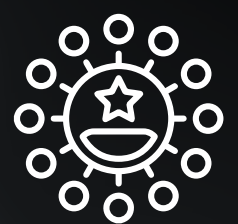
Повышение спроса граждан России на **доступную высокотехнологичную среду** для образовательной, трудовой и иной деятельности



Тиражирование образовательных практик и навыков работы в данной среде



Ведение и **мониторинг процессов** ключевых направлений рынка Нейронет



Популяризация направления нейрообразования, нейроразвлечений и технологического образования



Нормативная и аналитическая поддержка 3 сегментов Нейронет

Сегменты



Нейрообразование

Развитие нейроинтерфейсов и технологий виртуальной и дополненной реальности в обучении

Образовательные программы и устройства по нейротехнологиям, устройства для усиления памяти и анализа использования ресурсов мозга



Нейроразвлечения и спорт

Развитие брейнфитнеса, игр с использованием нейрогаджетов, нейроразвивающих игр



Технологическое образование

Основное и дополнительное школьное образование в сфере технологий нового поколения в партнерской среде образовательных учреждений и организаций реального сектора экономики

Решения



Ключевые направления
инфраструктурного центра «Нейронет»

Образовательные проекты

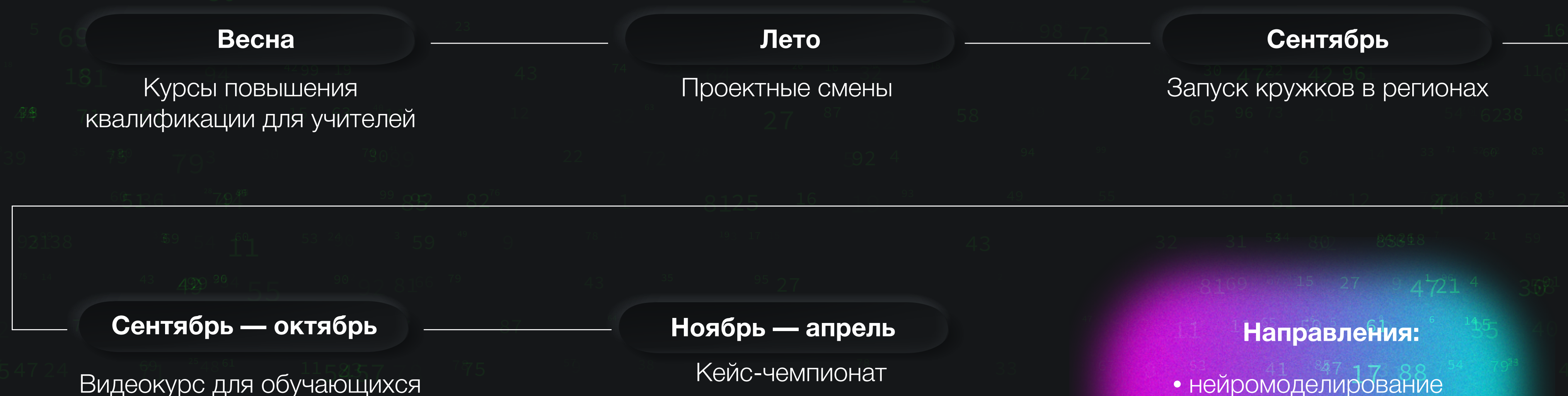
Ассоциация школьного кластера

Аналитические исследования

Нормативно-правовые акты

Образовательные проекты

Планируемый **цикл мероприятий** на 2022-2023 год



Направления:

- нейромоделирование
- искусственный интеллект
- программирование
- робототехника
- робофутбол
- информатика
- математика
- физика

Образовательные проекты

Результаты образовательных мероприятий

8000

участников образовательных мероприятий

50

кружков для учащихся региональных школ по тематикам

150

обученных на КПК учителей кружков в регионах

120

участников проектных смен

АШК

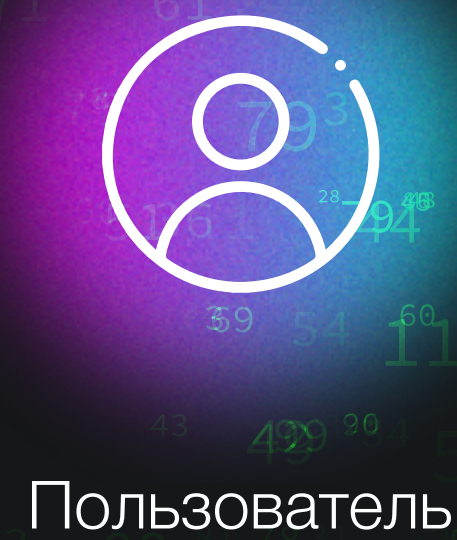
создание Ассоциации партнеров школьного кластера

170

участников кейс-чемпионата NeuroKids

Онлайн-платформа

Планируемый функционал платформы



- Ведение образовательных онлайн-мероприятий
- Автоматическая проверка домашних заданий
- Создание библиотек с банком методических материалов
- Виртуальные площадки моделирования и программирования
- Среда для решения кейсов от партнеров
- Кружки для учащихся
- Личный кабинет участника

Направления деятельности

Биотех

Биофарм

IT

Нейромоделирование

Техпред

Аналитика

3 направления

До 150 экспертов из различных регионов РФ

Апрель 2022

Май-июнь 2022

Август 2022

Декабрь 2022

Проектная сессия

- Онлайн-сессии
- Обмен мнениями
- Формулировка ключевых тезисов
- Определение барьеров

Опорные точки для глубинного анализа

Анализ по 3 направлениям

- Глубинный анализ состояния сегментов
- Обозначение трендов
- Определение перспектив развития
- Выявление барьеров в отрасли
- Поиск решений по устранению барьеров

Аналитические отчеты по сегментам

Форсайт-сессия

- Обсуждение результатов аналитических отчетов
- Предложения по мероприятиям, направленным на развитие сегментов
- Перспективы сотрудничества игроков

Стратегии развития сегментов

Форум с экспертами

- Обсуждение стратегий по каждому сегменту
- Сбор обратной связи
- Обмен мнениями

Утверждение «дорожных карт»*

* «Дорожные карты» предназначены для интеграции в систему «Живых дорожных карт» сегментов для пользования и непосредственного изменения НТИ, Министерством Просвещения России и Министерством науки и высшего образования России. Аналитические отчеты обновляются ежегодно до 2025 года

Проекты НПА

I этап

2022 год

- 9 мероприятий с экспертами
- Обзор действующих **НПА**
- Поиск **барьеров**
- Анализ **государственных программ поддержки**

**3 аналитических
и 3 стратегических
отчета**

II этап

2022 — 2030 годы

- Перспективное опережающее принятие **новых законодательных актов**
- **Корректировка** существующих законодательных актов
- Принятие **новых законов, регламентов и стандартов**

**Передовые решения
на рынке «Нейронет»
и новые стимулы
их внедрения**

АШК

Ассоциация партнеров школьного кластера — медийная и экспертная среда с материально-технической базой для проведения мероприятий по развитию ключевых сегментов рынка «Нейронет»

Возможности для участников АШК

Особые условия использования баз Физтеха, ФРФШ, Физтех-лицея

Повышение узнаваемости бренда и PR партнеров кластера

Наращивание кадрового потенциала с этапа среднего школьного образования

Пилотирование проектов и апробирование новых образовательных продуктов



Компания

Объединение баз продаж АШК, баз рассылки, участие в мероприятиях

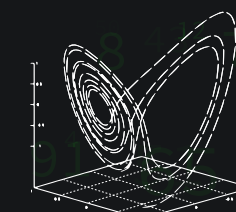
Ведение НИР, в т.ч. в рамках программы «Старт в инновации»

Возможность проведения поставок по партнерской базе через ИЦ

Решение технологических кейсов и задач



Фонд развития
ФИЗТЕХ·ШКОЛ



Точка кипения

Школьный кластер

на базе Физтех-лицея и МФТИ в г. Долгопрудный,
куратором кластера выступает ФРФШ

Технопарк

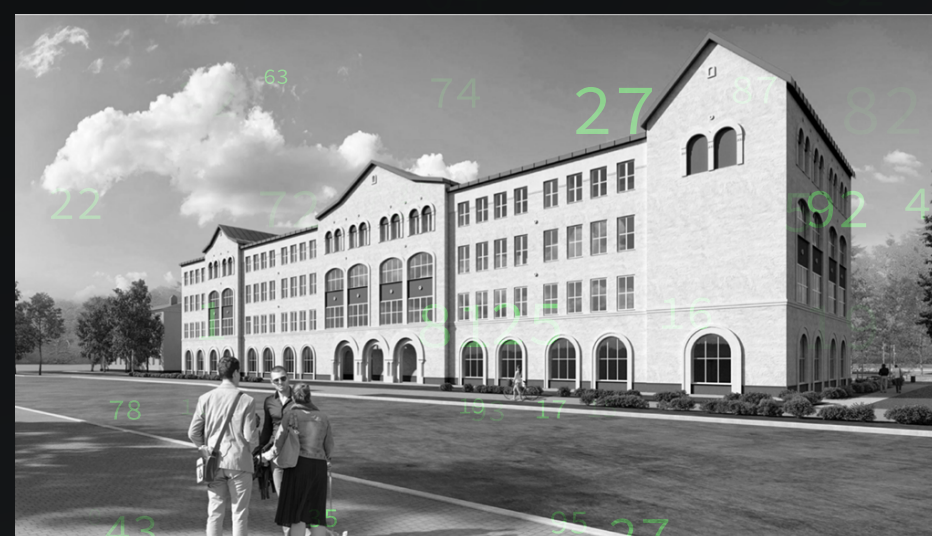
Площадь: 19 980 м², 500 учащихся



- 13 лекционных аудиторий
- 12 гибридных проектных лабораторий
- 16 инженерных мастерских
- 51 естественно-научная лаборатория
- Оранжерея, испытательный полигон, агро/биозона
- Центр детского техпредпринимательства

Учебный корпус

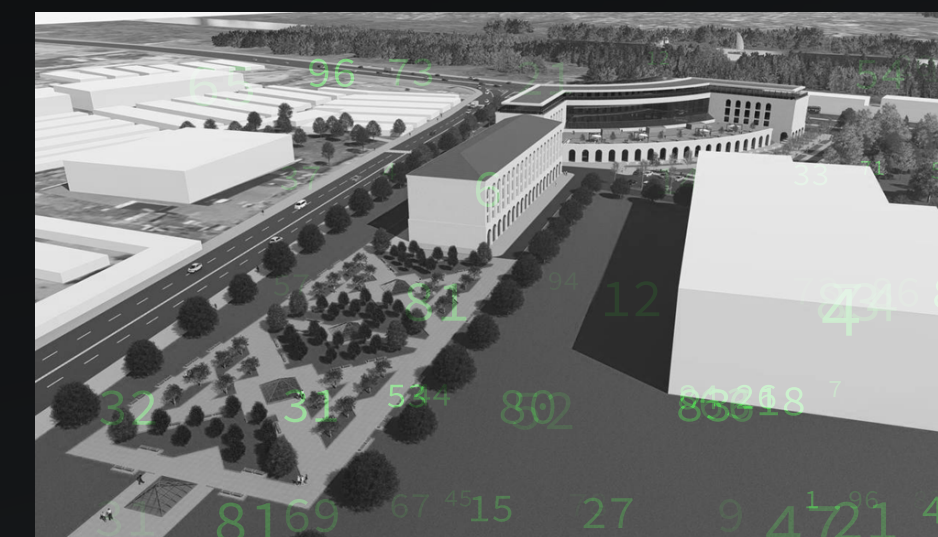
Площадь: 7 463 м², 450 учащихся



- 18 кабинетов для ведения занятий
- 14 специализированных кабинетов
- Актальный зал и рекреации

Общежитие

Площадь: 2 717 м², 200 гостей



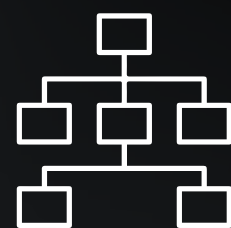
- 103 комнаты для проживания гостей
- Удобства для проживания учащихся и учителей

Результаты проекта

Краткосрочная перспектива



3 **аналитических отчета** о состоянии отрасли



3 **«дорожные карты»** мероприятий по развитию отрасли до 2030 и 2050 года



Запуск ряда образовательных проектов в области нейро- и технологического образования



Проекты нормативно-правовых актов, направленных на **снятие барьеров** и формирование функциональной среды для игроков отрасли



Создание Ассоциации школьного кластера как **интегратора партнерской сети** образовательных площадок

Результаты проекта

Долгосрочная перспектива



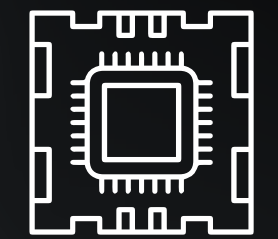
Увеличение охвата детей в возрасте 5-18 лет в сфере технологического образования



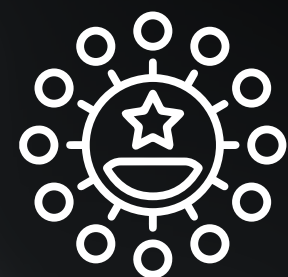
Рост числа разработок и патентов



Формирование кадровой «воронки» с этапа среднего школьного образования



Выход на новейшие рынки инновационных технологий



Популяризация направления «Нейронет»



Импортозамещение высокотехнологичной продукции

Пользователи результатов проекта



НЕЙРОНЕТ
инфраструктурный центр

- Технологические партнеры
- Государственные органы
- Образовательные и научные центры
- Профессиональные сообщества и фонды
- Учителя
- Ученики

Команда проекта

Андрей Богданов

Исполнительный директор ФРФШ
тел. +7 (917) 521-23-47
andrey.bogdanov@phystech.edu



Дарья Довбыш

Руководитель проекта
ИЦ Нейронет
тел. +7 (911) 750-38-54
ddovbysh@go2phystech.ru



Юлия Грибалева

Руководитель образовательного
направления ИЦ Нейронет
тел. +7 (921) 381-49-62
j.gribaleva@go2phystech.ru



Дмитрий Скорик

Руководитель аналитического
направления ИЦ Нейронет
тел. +7 (915) 037-44-59
d.skorik@go2phystech.ru

