



MISSION
TALENT

Акселератор Mission: Talent

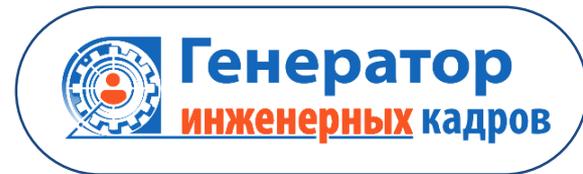


Коммуникационные сервисы
для отраслевой профориентации

Додин Андрей Алексеевич

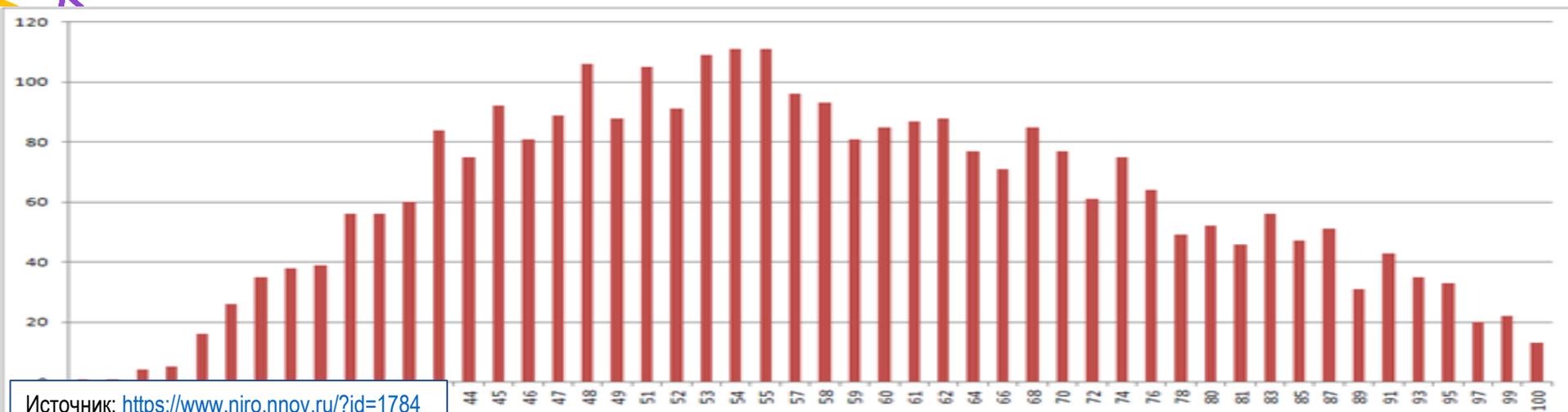
- Инициатор проекта «Генератор инженерных кадров»
- Координатор проектов развития **СарФТИ НИЯУ МИФИ**

Статистические данные ЕГЭ по физике в Нижегородской области



Предмет ЭГЭ	2019	2020	2021
ФИЗИКА	3463	3380 ▼	3006 ▼

Диаграмма распределения тестовых баллов по физике в 2021 г.



Источник: <https://www.niro.nnov.ru/?id=1784>

Ключевые целевые аудитории проекта



Предмет ЭГЭ	2019	2020	2021	Выпускники прошлых лет
ФИЗИКА	3463	3380 ▼	3006 ▼	94

Выше уровень осознанности, но меньше возможностей для фокусировки на подготовке

Диаграмма распределения тестовых баллов по физике в 2021 г.

Вывод по физике:

«Распределение выпускников по баллам по сравнению с 2019 и 20-м годом практически не изменилось – максимум выпускников набрали 48-58 баллов. Последний факт свидетельствует о недостаточной массовой подготовке выпускников для плодотворного продолжения физико-технического образования» © НИРО

Целевая аудитория проекта



География проблемы



Доля участников, получивших тестовый балл от минимума до 60 баллов в 2020 г.

~68%	92		Арзамас
~62%	65		Бор
~63%	68		Выкса
~67%	166		Дзержинск
~64%	9		Дивеево
~70%	55		Павлово
~71%	15		Первомайск
~63%	55		Кстово
~51%	123		Саров

Ключевые вызовы и риски:

1. Более половины сдающих ЕГЭ по физике переоценивают свои силы.
2. Повышение конкуренции за абитуриентов для региональных вузов.
3. Дефицит преподавателей профильных предметов.

Источник: <https://www.niro.nnov.ru/?id=1784>



Инструменты успеха проекта:



1. Создание цифровой среды для дистанционных курсов подготовки
2. Организация групп онлайн-поддержки для «уязвимых» абитуриентов
3. Алгоритмизация рутинных процессов преподавателей

Ключевые вызовы и риски:

1. Более половины сдающих ЕГЭ по физике переоценивают свои силы.
2. Повышение конкуренции за абитуриентов для региональных вузов.
3. Дефицит преподавателей профильных предметов.



Коммуникационная среда проекта



Информационная среда проекта

Сервисы сайта.

- Личный кабинет (статус участника, чат, подписка)
- Блог о проекте (новости, инструкции, советы, анонсы)
- Медиатека полезных материалов и ссылок
- Раздел «ПРОФГИД» (профессии, проекты, наука)
- Раздел «ОНЛАЙН»:

- Викторины
- Анонсы Вебинаров и Трансляций
- Опросы и исследования
- Упоминания о проекте в соц.сетях и Интернете
- Подборки материалов и ссылок

Вконтакте

- Группа с материалами.
- Беседа сообщества
- Рассылка
- Мини-приложение для викторин

Telegram

- Канал проекта
- Группа проекта
- Бот для викторин
- Бот участника проекта (выгрузка с сайта)

Информационное партнёрство со школами

- Объявления координаторов на уроках, родительских собраниях и личных беседах (проф.диагностика).
- Объявления на информационных досках и сайтах.

Конкурс проф. мотивационных записок об ожиданиях от технологий

Онлайн-викторины по предметам

Контекстная и таргетированная реклама в Интернет и соц.сетях

Классный час онлайн

Официальное письмо с приглашением участия школьников в проекте + плакат

Видео-инструктаж по участию в проекте

Событийная повестка проекта

(для обучающихся партнёрских школ)

Вебинары Центра подготовки молодежи

в области естествознания, радиофизики и астрономии

Школьное профориентационное мероприятие

(анонсы, новости о событии, участие в событии)

Турниры по профильным предметам

(регистрация, подготовка, участие, результат)

Классный час с обзором вариантов участия в конкурсах на пол года вперёд

(обзор конкурсов, помощь в создании проектов)

Включение в команду координатора проекта

Трансляции событий в других школах

Благодарность за участие в школьном событии

РАЗРАБОТКА цифровой среды для курсов подготовки к ЕГЭ

Автоматизированная система для онлайн-обучения на базе видеозвонков в Telegram

(бот с функциями LMS):

- организация вебинаров
- статистика посещаемости
- система персонального прогресса
- **мотивирующие приёмы:**
 - график подготовки с таймером
 - смс родителям о дисциплине
 - бонусные индивидуальные задания
 - рейтинг активности в микро-группе



Беседа группы

Ссылки на материалы по ЕГЭ

Записи занятий

Индивидуальная диагностика

Примеры верного оформления задач

Чек-лист подготовки к ЕГЭ



ФОНД
ПРЕЗИДЕНТСКИХ
ГРАНТОВ

Данная часть проекта 15 октября 2021 года
была подана от НОО «НКЛФА»
на конкурс Фонда президентских грантов

Проект нуждается в

- спонсорах
- инфо.партнёрах
- экспертах
- последователях



Профмотивационные онлайн-активности:

 <https://kadr.tech/>

Онлайн-конкурс
профмотивационных записок
«Техно-Вызов»
(об ожиданиях от технологий)

Онлайн-викторины
«Знания для будущего»
(профориентационная
диагностика + проф. агитация)

Медиатека
«Кадровый форсайт»
с материалами о профессиях
и полезными ссылками

Межвузовский стрим
«Техно-дебаты»
о практиках инженерного
образования

Рейтинг
«Генератор будущего»
статистика активности
участников проекта

Вебинары
Открытый разбор задач ЕГЭ
Грамотный выбор профессии

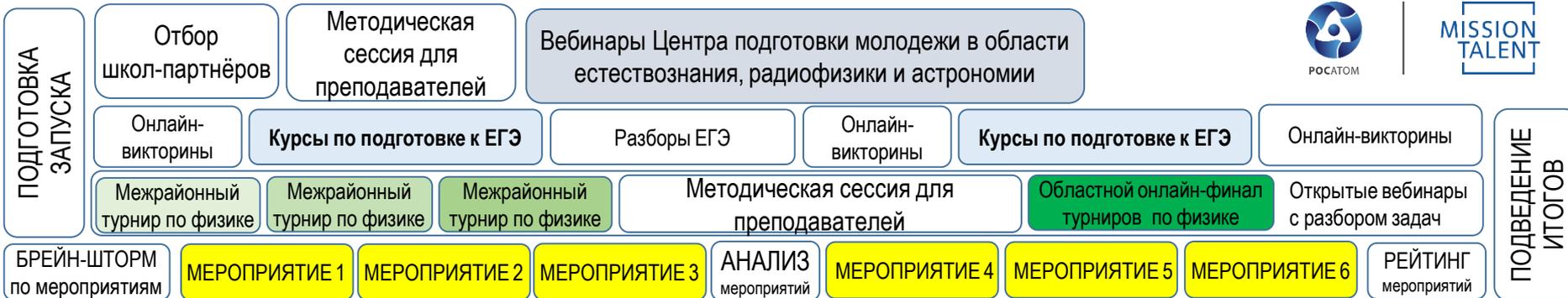


Профориентационные очные форматы:

**Межрайонные турниры по физике +
Форматы на выбор партнёрских школ:**

- Atom Skills: Junior skills
- Аллея технологических профессий
- Анкетирование для выпускников и родителей
- Атлас новых профессий
- Аукцион жизненных стратегий (Резюме 2030)
- Видео-мосты с профессионалами
- Виртуальная встреча с историей успеха
- Виртуальные лаборатории и VR-симуляторы
- Гикостояние - выставка гаджетов
- Деловая игра «Стартап, Внимание, Марш!»
- День отраслевых тренингов
- Её величество статистика
- Здоровая карьера (центр физиологической диагностики)
- Интервью профессионала
- Интернет-профориентатор
- Карточные профориентационные игры
- Компьютерные профессиональные пробы
- Конференция «Методики инженерно-технического образования»
- Конкурс «Мастеров-наставников»
- Конкурс «Продуктивный талант»
- Конкурс образовательных продуктов
- Конкурс поиска в Интернете
- Конкурсы «Мир профессий»
- Краш-тест жизненного плана
- Открытая физическая лаборатория
- Поточковая профориентационная экспресс-диагностика
- Практикумы облачной школы (ОШО)
- Предметная неделя
- Предпринимательские игры
- Презентация профессии
- Презентация предприятия
- Профстажировки 2.0
- Револьверные презентации (проведение фокус-групп)
- Ремонтный практикум
- РобоФЕСТ
- Семинар «Грамотный выбор профессии»
- Сессия стикер-голосования
- Стенд-ап шоу «Я на обложке»
- Стикер-игра «Идеальный профи»
- Транслирую это
- Турниры по профильным дисциплинам
- Фестиваль карьеры
- Фестиваль науки
- Форум техно-стихий
- Хакатон
- Центр школьного прототипирования
- Цифровая грамотность
- Профтрэнд (отбор форматов профориентации)

Календарный план проекта в 2022-ом году

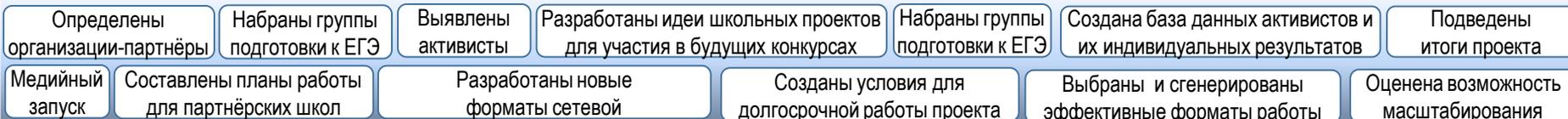


ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

Продукты информационной службы проекта (подготовка и распространение контента, организация мероприятий, обеспечение трансляций, адресное сопровождение, тьюторинг)



• февраль • март • апрель • май • июнь • июль • август • сентябрь • октябрь • ноябрь • декабрь



Организационный и методические результаты проекта (анализ эффективности проекта, информационное и организационное сопровождение, работа с партнёрами по развитию проекта)

Ключевой образовательный продукт:

Группы онлайн-поддержки подготовки к ЕГЭ, реализованные в специальной цифровой среде.

Бот помогает поднять дисциплину подготовки и наладить доверительные отношения с родителями.



ПАРТНЁРЫ

- ⚙ СарФТИ НИЯУ МИФИ
- ⚙ ФГУП «РЯЦ-ВНИИЭФ»
- ⚙ Научно-исследовательский радиофизический институт
- ⚙ АНО ДПО «Корпоративный Университет Правительства Нижегородской Области»
- ⚙ АНО «Центр инноваций социальной сферы Нижегородской области»
- ⚙ «Кванторум Саров»
- ⚙ Профорientационный проект «Навигатум»
- ⚙ Школы Нижегородской области
- ⚙ Технические вузы Нижегородской области



<https://t.me/kadrtechbot>

ПРЕИМУЩЕСТВА

Привычная для выпускников школ среда мессенджеров (Телеграм, Вконтакте). Не нужно долго регистрироваться, устанавливать приложения, ходить на специальные сайты и т.д.

Запуск групп геймофицирован - включает 2 стадии:

- **Вовлечение** через викторины и открытые вебинары.
- **Отбор** через диагностику и мотивационное письмо.

В боте реализованы уникальные мотивационные функции:

- «Дневник подготовки к ЕГЭ» - медиаплан рассылок и опросов;
- таймер, суммирующий всё время подготовки выпускника;
- чат группы + график индивидуальных консультаций;
- автоматизирована отправка смс родителям о дисциплине;
- рейтинг прогресса в группе + задания для его исправления.



<https://kadr.tech/>

Ключевой образовательный продукт:

Группы онлайн-поддержки подготовки к ЕГЭ, реализованные в специальной цифровой среде.

Бот помогает поднять дисциплину подготовки и наладить доверительные отношения с родителями.



 <https://t.me/kadrtechbot> ПРЕИМУЩЕСТВА

Автоматизированная система для онлайн-обучения на базе видео-звонков в Telegram (бот с функциями LMS):

- организация вебинаров
- статистика посещаемости
- система персонального прогресса

В боте реализованы уникальные мотивационные функции:

- «Дневник подготовки к ЕГЭ» - медиаплан рассылок и опросов;
- таймер, суммирующий всё время подготовки выпускника;
- чат группы + график индивидуальных консультаций;
- автоматизирована отправка смс родителям о дисциплине;
- рейтинг прогресса в группе + задания для его исправления.

ПРЕДОЖЕНИЕ ИНВЕСТОРУ посевной стадии

Необходимо инвестировать 880 000 ₽.
в алгоритмизацию рутинных процессов преподавателей онлайн-групп подготовки к ЕГЭ

Сроки пилотного проекта: 1 февраля – 1 августа

Основные статьи расходов проекта:

Оплата команде разработчиков	270 000₽
Оплата администратору-аналитику проекта	230 000₽
Расходы на рекламу в соц.сетях	150 000₽
Расходы ведущим вебинаров	120 000₽
Оплата методистам за доработку курса	55 000₽
Фонд подарков за места в рейтинге	40 000₽
Расходы на смс-сервисы и хостинг	15 000₽