

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ИНДУСТРИИ 4.0

на базе образовательного центра
«Алабуга Политех»



КОМАНДА ПРОЕКТА



ИНИЦИАТОРЫ ПРОЕКТА



Минниханов Рустам Нургалиевич
Президент Республики Татарстан



Шагивалеев Тимур Наилевич
генеральный директор
АО «ОЭЗ ППТ «Алабуга»

КЛЮЧЕВАЯ КОМАНДА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

- ✓ Управляющая компания АО «ОЭЗ ППТ «Алабуга»:
HR-управление, аппарат генерального директора,
служба администрирования образовательного
кластера (20 человек, задействовано в проекте)

ИДЕОЛОГИ СОЗДАНИЯ, РАЗВИТИЯ И ПОДДЕРЖКИ ОЭЗ «АЛАБУГА»



Мишустин Михаил Владимирович
Председатель Правительства РФ



Файзуллин Ирек Энварович
Министр строительства и жилищно-
коммунального хозяйства РФ

КЛЮЧЕВЫЕ УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

- ✓ Аппарат Президента Республики Татарстан
- ✓ Кабинет министров Республики Татарстан
- ✓ Управляющая компания АО «ОЭЗ ППТ
«Алабуга» (структурные подразделения)
- ✓ Заводы - резиденты АО «ОЭЗ ППТ «Алабуга»
- ✓ Общеобразовательные учреждения

ПРОБЛЕМА



20 трлн. руб

сумма импорта в 2021 году

Отставание России в вопросе импортозамещения в том числе связано с нехваткой квалифицированных инженерных кадров:

НЕТ КАДРОВ – НЕТ ПРОИЗВОДСТВ

76% работодателей заявили о серьезном кадровом дефиците в своих отраслях.*

Ежегодно промышленные предприятия (большая часть сконцентрирована в ОЭЗ России) создают потребность в квалифицированных кадрах.

В частности, ОЭЗ “Алабуга” - ежегодно нуждается в 500 квалифицированных специалистах.

* <https://clck.ru/revx8>

** <http://government.ru/news/45104/>

** *<https://na.ria.ru/20210325/mirea-1602751339.html>



Мишустин Михаил Владимирович
Председатель Правительства РФ

*России крайне важно в кратчайшие сроки достичь технологической независимости, которая базируется на крепкой и диверсифицированной промышленности.***

*В среднем на одну открытую вакансию инженера в 2019 – 2020 годах приходилось менее двух соискателей, что свидетельствует об остром дефиците в данной профобласти.****

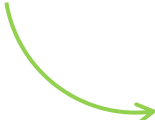
По словам Мишустина М.В., в России всегда была сильная инженерная школа, а сейчас необходимо, чтобы технические специалисты овладели прогрессивными технологиями.

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА




Выявление среди учащихся 7-11 классов ребят, с высоким потенциалом в сферах экономики, бизнеса, стратегического планирования, аналитики и ведения переговоров.

Ежегодная олимпиада по предпринимательству*



Подготовка квалифицированных инженерных кадров с предпринимательским мышлением на базе образовательного центра «Алабуга Политех»



Решить проблему нехватки инженерных кадров в реальном промышленном секторе экономики Российской Федерации

* Олимпиада проводится через интерактивный инструмент *Business Cats* – симулятор реального бизнеса с финансовыми отчётами, кредитами, переговорами с контрагентами, эластичным спросом и изменчивым рынком. Симулятор разработан АО «ОЭЗ ППТ Алабуга»

СУТЬ ПРОЕКТА



Ежегодное проведение олимпиады по предпринимательству выявляет среди учащихся 7-11 классов ребят, с высоким потенциалом в сферах экономики, бизнеса, стратегического планирования, аналитики и ведения переговоров.

Олимпиада предоставляет возможность поступить в Алабугу Политех без вступительных испытаний и овладеть знаниями прогрессивных технологий .

«Алабуга Политех» готовит квалифицированные кадры по направлениям Индустрии 4.0:

- ✓ Промышленная робототехника
- ✓ Промышленная автоматика
- ✓ Электромонтаж
- ✓ Лабораторный химический анализ
- ✓ Экономика
- ✓ Юриспруденция
- ✓ BIM проектирование, программирование в Python
- ✓ Техническое обслуживание и ремонт микроэлектроники
- ✓ Бизнес-информатика (разработка и описание архитектуры ИС)

«Алабуга Политех» образовательный центр

Отбор абитуриентов среди школьников и подготовка квалифицированных инженерных кадров с предпринимательским мышлением



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ



ТРЕК РАЗВИТИЯ



Выпускники продолжают работать в промышленном секторе

25% выпускников остаются в управляющей компании АО «ОЭЗ ППТ «Алабуга».

75% распределяются на промышленные предприятия (партнеры, резиденты АО «ОЭЗ ППТ «Алабуга»)



Схема дуального обучения

Бесплатное образование

С 1 курса официальное трудоустройство в компанию

Ежегодный срез знаний, для определения дальнейшего роста

Ежегодная сертификация колледжистов от партнеров



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ



Разные субъекты РФ

Общая география Российской Федерации

14-18 лет

Обучающиеся 7 - 11 классов
общеобразовательных учреждений

Основные характеристики

Родители поколения X
Причастность к чему-то большему
Предприимчивость
Мобильность
Общительность
Многозадачность
Разнообразные интересы
Стремление к большему
Аналитический склад ума



СТЕЙКХОЛДЕРЫ



№	ЗАИНТЕРЕСОВАННАЯ СТОРОНА	МЕРА ПОДДЕРЖКИ
1	Аппарат Президента Республики Татарстан, Кабинет министров Республики Татарстан	Проведение пилотной олимпиады в РТ информирование обучающихся 7-11 классов о проведении олимпиады (2022г.) Информационная поддержка о проведении ежегодной олимпиады по предпринимательству
2	Федеральные и региональные органы исполнительной власти в сфере образования	Информационная поддержка о проведении олимпиады по предпринимательству с целью масштабирования на всю территорию Российской Федерации
3	Управляющая компания АО «ОЭЗ ППТ «Алабуга»	Организация и проведение олимпиады по предпринимательству, проведение финального этапа олимпиады, организация образовательного процесса, трудоустройство выпускников «Алабуга Политех»
4	Промышленные предприятия РФ	Формирование запроса на подготовку специалистов и предоставление инженеров-наставников для образовательного центра «Алабуга Политех»
5	Педагогический состав общеобразовательных учреждений	Информирование обучающихся 7-11 классов о проведении олимпиад

ТЕКУЩАЯ СТАДИЯ ПРОЕКТА



Пилотная версия олимпиады

проведена в Республики Татарстан.

15 мая 2022 года - региональный финал для 9-11х классов общеобразовательных организаций муниципальных образований Республики Татарстан.

3 585 всего участников (заочный этап)

248 участников очного отборочного этапа олимпиады,

24 ученика из **9** районов Республики стали финалистами.

Призеры олимпиады получили ценные призы и возможность поступить в «Алабуга Политех» без вступительных испытаний.

Проект готов к тиражированию на другие регионы Российской Федерации.

Образовательный центр «Алабуга Политех»

получил поддержку Министерства просвещения и науки Российской Федерации, Министерства образования и науки РТ, Министерства экономики РТ и Министерства промышленности и торговли РТ.



Сергей Кравцов
Министр просвещения Российской Федерации



Денис Мантуров
Министр промышленности и торговли РФ



Виктор Неумывакин
Директор департамента Минпросвещения России

ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА



2022 ГОД

информирование
по регионам РТ



2023 ГОД

информирование
по регионам РФ



2024 ГОД

информирование
по регионам РФ



2025 ГОД

информирование
по регионам РФ



Выпускники продолжают работать в промышленном секторе.

25% выпускников остаются в управляющей компании АО «ОЭЗ ППТ «Алабуга».

75% распределяются на промышленные предприятия (партнеры, резиденты АО «ОЭЗ ППТ «Алабуга»)

РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



Ресурсное обеспечение для набора абитуриентов на 2022 год

1. Информирование директоров школ, через официальные письма
2. Проведение программ мотивации для учителей
3. Олимпиада по предпринимательству на уровне Республики Татарстан
4. Организация и проведение рекламной кампании (реклама в профильных соц. сетях, рекомендации от инфленсеров, контекстная реклама, представительства на спец. площадках и т.д.)
5. Обзванивание заинтересованных пользователей

Ресурсное обеспечение выступает образовательный центр “Алабуга Политех” и включает в себя:

1. Социальную инфраструктуру (льготное жилье для иногородних, спортивная инфраструктура, современная медицина);
2. Специализированные лаборатории (по направлениям);
3. Оборудование для образовательного процесса;
4. Инженеры - наставники (работающие на реальных производствах);
5. Преподаватели теоретических знаний;
6. Инфраструктура для развития Soft - компетенций (ассесмент - центр).

Проект финансируется силами АО “ОЭЗ ППТ “Алабуга”.

В качестве партнеров выступают:

- Елабужский Политехнический колледж;
- Команда [WorldSkills Russia](#);
- Федеральные и региональные органы власти.

РИСКИ



№	Название	Уровень (низкий/высокий/ средний)	Тип риска (внутренний/ внешний)	Действия по предотвращению рисков
1	Новые профессии (потребность в кадрах)	Низкий	Внешний	Мониторинг, изучение мирового рынка. Прогнозирование и разработка плана работ
2	Низкая узнаваемость образовательного центра «Алабуга Политех»	Средний	Внутренний/внешний	Организация и проведение рекламной кампании
3	Нехватка квалифицированных специалистов по узким профилям работы для обучения абитуриентов в «Алабуга Политех»	Высокий	Внутренний/внешний	1. Поиск узких специалистов (кураторов, наставников, практиков) по всей России 2. Программа лояльности для привлечения и удержания кадров

ЗАПРОС НА ПОДДЕРЖКУ



Информирование от лица Министерства Просвещения Российской Федерации обучающихся 7-11-х классов о проведении олимпиады по предпринимательству.

Организация и проведение ежегодной олимпиады по предпринимательству в регионах России при участии местных органов власти совместно с АО “ОЭЗ ППТ “Алабуга”.

Информационная поддержка через СМИ (региональные, федеральные)
РБК, Россия 24, Russia Today, iz.ru, Ведомости, Коммерсантъ, РИА Новости, Первый канал (телевидение, сайты, соц.сети)

Информационная поддержка через инфлюенсеров и сотрудничество с ними, с целью масштабирования проекта:

Российское общество «Знание», АСИ, Университет 2035, Кванториум, Университет талантов

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ИНДУСТРИИ 4.0

на базе образовательного центра
«Алабуга Политех»

Контакты:

Косурина Анна
Младший руководитель проекта
8-937-310-99-78
AKosurina@alabuga.ru

