



АШК

Соединяем образование с наукой и бизнесом

# Ассоциация школьного кластера

По содействию развитию инженерного образования среди молодежи и опережающей подготовке технологических лидеров

# Бизнес, наука и образование сталкиваются с проблемами, которые можно решить совместно

## Бизнес

Не хватает высокотехнологичных кадров  
на рынке труда

## Наука

Снижается приток мотивированных студентов,  
готовых вносить вклад в технологический прогресс

## Образование

Сокращается количество школьников, выбирающих  
технические и естественно-научные специальности

# Основные направления деятельности АШК



«Популяризация и развитие технологического образования»

Проведение совместно с региональными и муниципальными властями, общественными и другими организациями совместных образовательных событий, направленных на развитие технологического образования

Поддержка проекта «Технопарк»

- Вовлечение в «Технопарк» учащихся и педагогов из разных регионов РФ;
- Поиск потенциальных партнеров для включения в проект «Технопарк»

Формирование профсообщества

Формирование вокруг ФТЛ/Технопарка сообщества из ОО, заинтересованных в развитии технологического образования

# Задачи ассоциации

**1**

Совместная с регионом/муниципалитетом подготовка дорожных карт по развитию технологического образования

**2**

Популяризация и развитие технологического образования

**3**

Помощь региону/муниципалитету в привлечении внебюджетного финансирования (грантовые заявки под совместные проекты)

**4**

Расширение горизонтальных связей и сетевого взаимодействия



# Наша ассоциация сотрудничает с партнёрами на разных уровнях

Органы власти

Бизнес-партнеры

ВУЗы

Школы

Общественные объединения

Организации доп. образования

 МФТИ

Кружковое  
движение



Иннопрактика



# Технопарк может стать ресурсным центром для развития кванториумов

**10 тыс. человек**

количество охвата в год

**1500 учащихся**

вместимость технопарка

**19 980 м<sup>2</sup>**

площадь технопарка

Открытие  
1 сентября 2023 года  
на базе Физтех-лицея



# Технопарк будет оснащен самым современным оборудованием



Кампус технопарка вмещает 200 человек

13 лекционных аудиторий

51 естественно-научная лаборатория

12 гибридных лабораторий

Оранжерея, испытательный полигон, агро/био зона

16 инженерных мастерских

Центр детского тех-предпринимательства



# Мы работаем в 9 основных направлениях

КОСМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
И БЕСПИЛОТНАЯ АВИАЦИЯ

БИОМЕД

ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ

РОБОТОТЕХНИКА

ESG-ТЕХНОЛОГИИ

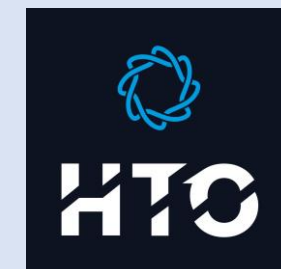
НЕЙРООБРАЗОВАНИЕ

ТЕХНОПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

ЦИФРАТЕХ/VR

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РЕГИОНА

ПРОГРАММЫ ФРФС





Помогаем региону формировать для себя необходимые кадры!



# **Мы планируем содействовать развитию технологического образования в вашем регионе/муниципалитете через использование ресурсов АШК**

Образовательные программы (для школьников, студентов, педагогов)

IT инфраструктура ( образовательные платформы, CRM системы)

Материально-техническая база (лаборатории, оборудование)

Кадровое обеспечение (преподаватели из МФТИ, ФТЛ)

Методическая поддержка  
(включая проект «Физтех-Лицей — «Центр одаренных детей»  
Технопарк при ФТЛ – Кванториумы)

# Мы можем предложить системную работу по развитию инженерного и естественно-научного образования

**Работа с ВУЗами,  
методическими  
центрами, школами,  
учреждениями ДО**

**Обучение педагогов в разных форматах, включая образовательные стажировки на базе Физтех-лицея и Технопарка**

**Помощь в проведении образовательных событий**  
декады «Науки и технологий», форумов, конференций, семинаров

**Создание профильных инженерных классов**  
помощь в их организации и сопровождение

**Организация сезонных проектных смен**  
например «Инженер-исследователь» и подобных образовательных интенсивов

**Подготовка к олимпиадам и конкурсам**  
организация подготовки школьников для участия в профильных соревнованиях

**Научная и общественно-профессиональная экспертиза**



**Для совместной  
проработки планов  
совместной работы  
свяжитесь со мной**

**Пименов  
Александр Юрьевич**

Заслуженный учитель РФ, к.и.н.,  
исполнительный директор АШК

**Нажми и свяжись со мной  
в социальных сетях:**

 [apimenov@go2phystech.ru](mailto:apimenov@go2phystech.ru)

 +7 916 192 77 06 



@PALEXY