

«ФИЗТЕХ XXI»

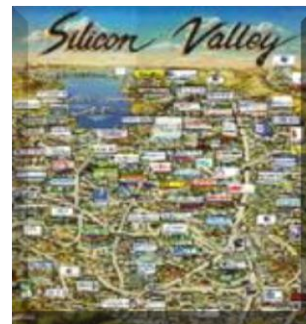


Школа – Университет – Лидер

Цель Стратегической инициативы «ФИЗТЕХ XXI» - создание системы подготовки технологических лидеров, глобально конкурентоспособных, считающих Россию своим домом, принимающих на себя ответственность за ее судьбу, способных построить страну, в которой хочется жить, работать и растить детей

2021 год

Новые вызовы XXI века



- ❖ Глобальная конкуренция за интеллектуальные ресурсы становится более важной, чем за минеральные ресурсы.
- ❖ Главным инструментом этой конкурентной борьбы являются ведущие университеты, которые работают “магнитом” для талантливой молодежи со всего мира, и основными источниками элитных кадров для ведущих технологических компаний.
- ❖ Самые лучшие выпускники и аспиранты закрепляются в университетских технополисах и создают новую экономику соответствующей страны.

«Система Физтеха» становится эффективным ответом на новые вызовы, как это уже было в XX в.



ПРИМЕНЕНИЕ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ США ПРОДЕМОНСТРИРОВАЛО, ЧТО ФИЗИКА - ЭТО НЕ ТОЛЬКО НАУКА, НО И «РОД ВОЙСК»

1945

ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ СССР
ПОЛЕТ ГАГАРИНА

1949

1961

Достижение военного паритета СССР

1946



Группа выдающихся советских ученых во главе с ПЕТРОМ ЛЕОНИДОВИЧЕМ КАПИЦЕЙ ПРИДУМАЛА И СОЗДАЛА «СИСТЕМУ ФИЗТЕХА» ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЗАЦИИ ЗНАНИЙ.
(П.Л.Капица, Л.Д.Ландау, И.В.Курчатов, Н.Н.Семенов, С.П.Королев, С.А.Христианович)



НОБЕЛЕВСКАЯ ПРЕМИЯ ЗА ГРАФЕН

2010

САМЫЙ БОЛЬШОЙ ЕГЭ АБИТУРЕНТОВ РФ

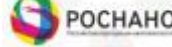
Возрождение Физтеха

2008

ПОЯВЛЕНИЕ КАФЕДР НОВОГО ТИПА



ПРОГРАММА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ИННОВАЦИОННОГО КЛАСТЕРА



2021

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ИНИЦИАТИВА ФИЗТЕХ XXI



2030

ПОЯВЛЕНИЕ ТЕХНОПОЛИСА МИРОВОГО УРОВНЯ (ПОЯС ТЕХНОПАРКОВ)

1. Мобилизация сети выпускников и массовое их вовлечение в работу по основным направлениям стратегии ФИЗТЕХ XXI



2. Интеграция сквозной технологии довузовского, вузовского и послевузовского образования, для воспитания технологических лидеров нового типа.

Возрождаем Традиции, раскрываем Таланты и осваиваем Технологии на трех уровнях

ШКОЛА

Освоение навыков высокоэффективных людей XXI века



- Распространение «системы физтеха» на школьное образование и тиражирование этого опыта вместе с физтехлицеем на всю страну.
- Развитие проектного образования в дополнение к академическому

УНИВЕРСИТЕТ

Воспитание навыков технологического предпринимательства



- Создание студенческих стартап студий, бизнес акселераторов и посевных фондов,
- интеграция с высокотехнологическими корпорациями

ЛИДЕР

Трудоустройство и самореализация выпускников на благо России



Генератор технологических проектов вместе с молодыми командами лидеров, готовых интегрировать российскую экономику на достойное место в международном распределении труда

3. Использование потенциала территории окружающей МФТИ и получения статуса ИНТЦ (сколковские льготы)



Международный
аэропорт

Рекреационные зоны и
водохранилища

Много старых
промзон,
которые
превращаются
в технопарки

Много нового
жилья

Модернизация
транспортной
инфраструктуры

Высокообразованные кадры
(ЦАО, НИОПИК, ДМЗ, Энергомаш,
Алмаз-Антей и др.)

4. Создание благоприятной среды, соответствующей стандартам мировых технополисов



- ❖ Обеспечение сравнимого с ведущими университетами уровня компенсаций для молодых ученых и специалистов.
- ❖ Создание хороших школ и современного жилья в технополисе.
- ❖ Создание возможностей для творческой самореализации ученых и инженеров.
- ❖ Обеспечение концентрации современного творческого сообщества вокруг университета.

ФИЗТЕХ XXI - новый уровень государственно-частного партнерства

Поддержка Правительства РФ



**Развитие потенциала территории и создание
благоприятной среды научно образовательного кластера**

**Наиболее
одаренная
молодежь со
всей России
(самый большой
ЕГЭ абитурантов)**



**2030:
ТЕХНОПОЛИС
МИРОВОГО
УРОВНЯ И
ТЫСЯЧИ
НОВЫХ
ЛИДЕРОВ**

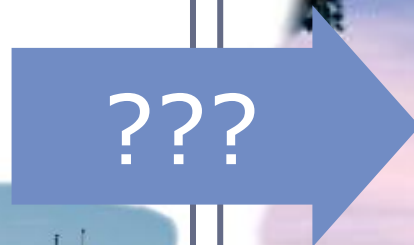
Физтех-Союз: мобилизация выпускников

#СЛУЖУФИЗТЕХУ

phystech-union.org



Сырьевая экономика



Экономика знаний