

Автономная некоммерческая организация высшего образования
«Российский новый университет» (РосНОУ)



БОЛЕЕ ТРИДЦАТИ
ЛЕТ
ИННОВАЦИОННОГО
РАЗВИТИЯ

Качество образования – основа технологического суверенитета

Зернов Владимир Алексеевич
д.т.н., профессор, ректор

Телефон: + 7 495 925 03 83

rector@rosnou.ru

www.rosnou.ru

г. Москва, 2024 год

www.rosnou.ru

ПРОБЛЕМЫ И ВЫЗОВЫ СОВРЕМЕННОГО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

- В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ПЕРЕД НАШЕЙ СТРАНОЙ ПОСТАВЛЕНА ЗАДАЧА ДОСТИЧЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА
- **БЕЗ АКТИВНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ РЕШИТЬ ПРОБЛЕМУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА ТЕОРЕТИЧЕСКИ НЕВОЗМОЖНО**
- ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ:

- ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
- КАЧЕСТВО И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ВЫПУСКНИКОВ
- РЕАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЛИ НАУКОМЕТРИЯ?
- ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ - ЧТО НА ВЫХОДЕ?
- КАК ИЗМЕРИТЬ ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ?
- МОТИВИРОВАННОСТЬ НАУЧНЫХ ШКОЛ И ППС
- 5 топ 100, ПРИОРИТЕТ 2030 и т.п. ЧТО ДАЛО РАБОТОДАТЕЛЯМ?
- ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ КАК ОСНОВА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ



- РАБОТОДАТЕЛИ: ПОТРЕБНОСТЬ В НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ
- ВУЗЫ: ОЦЕНКА ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ НАУКОМЕТРИИ
- КАК УСТРАНИТЬ ЭТИ НОЖНИЦЫ?

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КВАНТОВЫЙ КОМПЬЮТЕР

ЛУКИН М.Д.



КАЛЯЕВ И.А.



- ЧИСЛО НЕЙРОНОВ В МОЗГЕ ЧЕЛОВЕКА ~ 80 (МЛРД)
- В МИРЕ ОКОЛО 50 МЛРД. КОМПЬЮТЕРОВ (НО ОНИ НЕ ОБЪЕДИНЕНЫ В СЕТЬ)
- МЫ НА ПОРОГЕ ПОЛУЧЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА, СРАВНИМОГО С ЧЕЛОВЕКОМ

КТО ЛУЧШЕ ГОТОВИЛ?

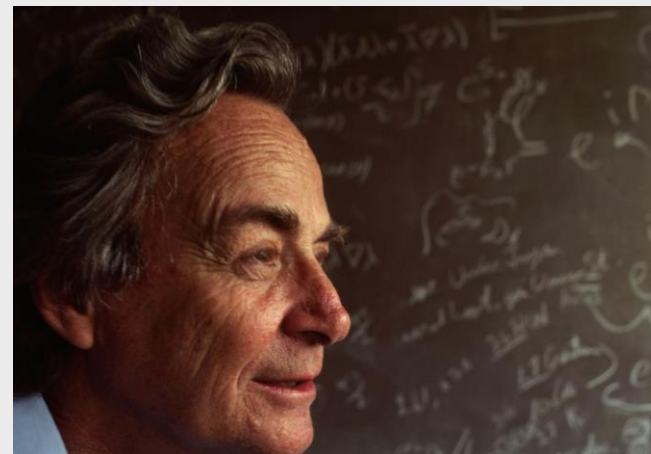
- ОТЕЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ
- КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ
- КАК СРАВНИТЬ: ПРАКТИКА – КРИТЕРИЙ ИСТИНЫ

Мы явно сильнее готовили!

За последние десятилетия мы существенно улучшили бюрократические подходы к организации образовательного процесса, но проигрываем в качестве подготовки специалистов.

Школьники и студенты занимают призовые места на международных олимпиадах, а по научно-инновационному направлению далеко не в лидерах

Где то звено (звенья), которые помогут вытянуть всю цепь?



Фейнман Р.



Капица С.П.

РЕШИТЬ ЗАДАЧУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА

- КТО БУДЕТ ЛИДЕРОМ ЗАВТРА: У КОГО БОЛЬШЕ РЕСУРСОВ ИЛИ КТО НАУЧИТСЯ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО ИХ ИСПОЛЬЗОВАТЬ?
- ПРИМЕР КОСМОСА: МЫ ПОТРАТИЛИ НА ПОРЯДОК МЕНЬШЕ РЕСУРСОВ!
- ОСНОВА УСПЕХА (РАУШЕНБАХ Б.В., САДОВНИЧИЙ В.А.) – КОНЦЕНТРАЦИЯ И МОТИВАЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ!

ОБЛАСТИ ПРОРЫВА И УСПЕХА

- ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (КВАНТОВЫЙ КОМПЬЮТЕР – НАШЕ)
- РЕШЕНИЕ НАИБОЛЕЕ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ (ИНДИЯ - ПОДГОТОВКА МАТЕМАТИКОВ)
- БИО-МЕД ТЕХНОЛОГИИ

- ПОДДЕРЖКА НА ГОСУДАРСТВЕННОМ УРОВНЕ:
 - КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫЕ НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ
 - КРИТЕРИИ УСПЕХА

РЕШИТЬ ЗАДАЧУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА

- КТО БУДЕТ ЛИДЕРОМ ЗАВТРА? У КОГО БОЛЬШЕ РЕСУРСОВ? Или кто научится наиболее эффективно их использовать?
- СИСТЕМА ФИЗТЕХА
- НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ (ПХОХАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)
- КАКИМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ ДОЛЖНЫ ОБЛАДАТЬ ЛИДЕРЫ ЗАВТРА?
- ПРИМЕР КОСМОСА: мы потратили на порядок меньше ресурсов!
- ОСНОВА УСПЕХА (РАУШЕНБАХ Б.В., САДОВНИЧИЙ В.А.) – КОНЦЕНТРАЦИЯ И МОТИВАЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ!
- РЕШИТЬ ЭТУ ЗАДАЧУ МОЖНО НА ОСНОВЕ БОЛЕЕ ТЕСНОЙ КООПЕРАЦИИ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ВУЗОВ ПО РЕЙТИНГУ
- КРИТЕРИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ
- ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНИКАМ НИИ ФИЗИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ (КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО, ЗАВОД)
- ЕЖЕГОДНЫЙ СМОТР ГКНТ (КАРАБАСОВ Ю.С.)
- ПРОВЕСТИ КРУГЛЫЙ СТОЛ ПО ПРОБЛЕМАМ УЗКИХ МЕСТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
- МОТИВИРОВАННОСТЬ ШКОЛЬНИКОВ НА ИЗУЧЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН
- КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЕТ ВУЗ?
- КАКИЕ ВЫПУСКНИКИ НУЖНЫ ПРЕДПРИЯТИЯМ?
- БАЛАНС МЕЖДУ ВУЗОМ И РАБОТОДАТЕЛЯМИ: В ЧЕМ ИНТЕРЕСЫ СХОДЯТСЯ И В ЧЕМ РАЗЛИЧАЮТСЯ?
- СИСТЕМА ФИЗТЕХА И ЕЕ РОЛЬ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

РАДЫ РАЗНОСТОРОННЕМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ!

+7 (495) 925-03 83
RECTOR@ROSNOU.RU

