



XIV Петербургский международный
образовательный форум

XIV St. Petersburg International
Educational Forum

Ранняя допрофессиональная ориентация: развитие инженерных компетенций ДОШКОЛЬНИКОВ

**Карцева Светлана Сергеевна, учитель
ГБОУ лицей №373 Московского района
Санкт-Петербурга**





Ранняя допрофессиональная ориентация: развитие инженерных компетенций дошкольников

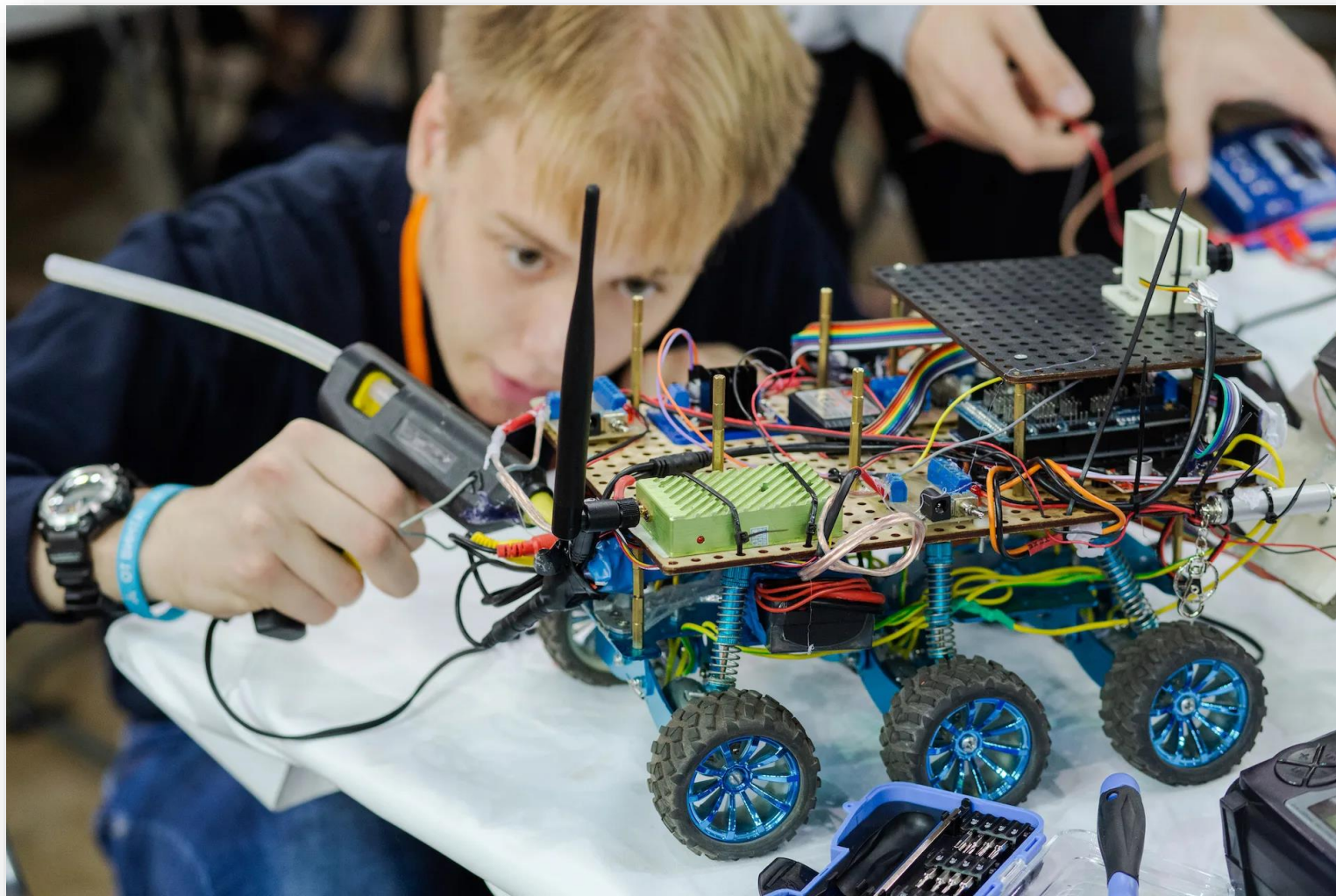
Карцева Светлана Сергеевна

**учитель физики
ГБОУ лицей №373 Московского района
Санкт-Петербурга**









78000

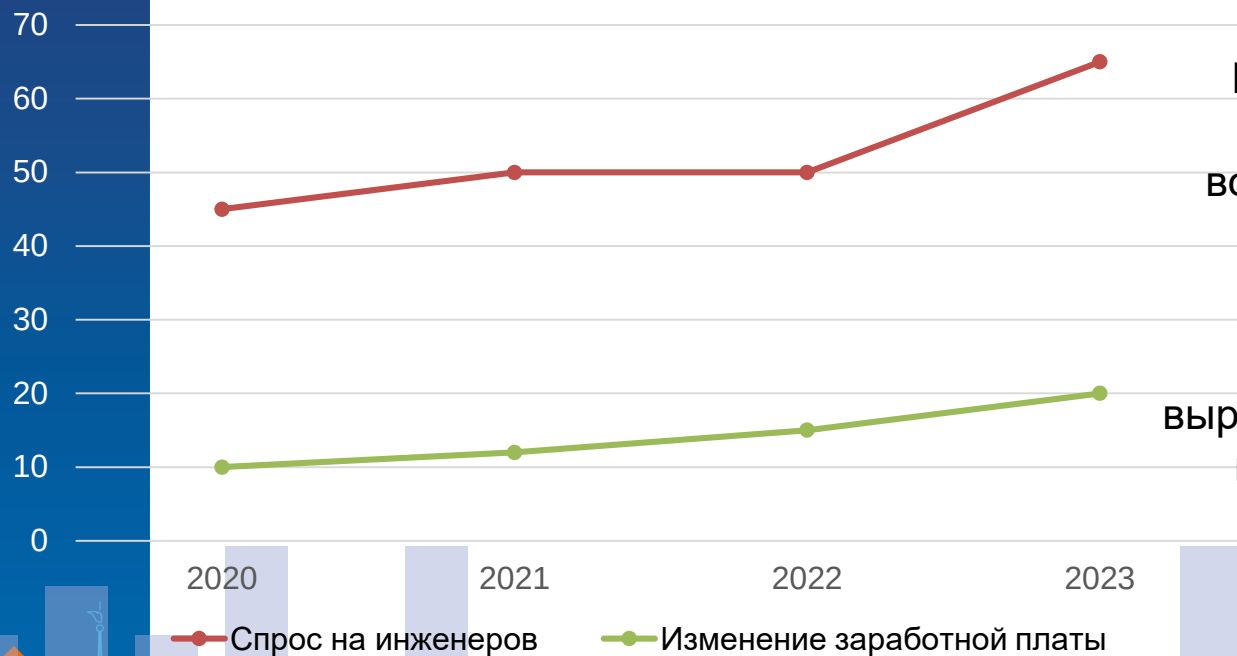
Вакансий для инженеров
размещено на
всероссийском рынке труда

на 65%

вырос спрос на инженеров
в Санкт-Петербурге

на 32%

средняя зарплата инженера
превышает среднюю зарплату в
Санкт-Петербурге



Концерн ВКО «Алмаз-Антей»

Монтажник радиоприборов

Инженер-конструктор

Регулировщик радиоэлектронного
оборудования

Инженер-электронщик

Инженер по эксплуатации



ПАО «Россети Ленэнерго»

Инженер-проектировщик



Инженер-энергетик

Инженер-конструктор

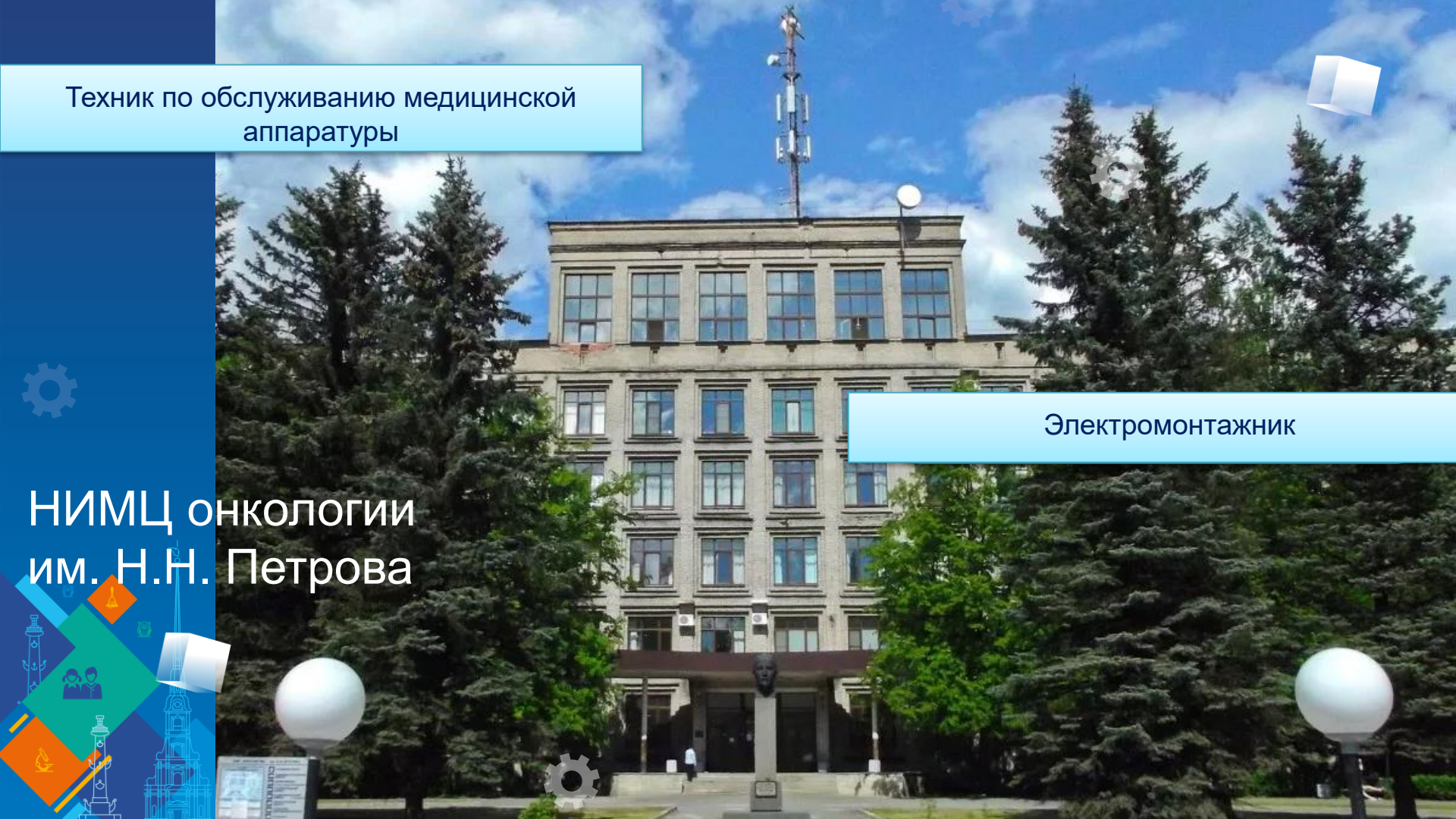
Инженер по эксплуатации



Техник по обслуживанию медицинской аппаратуры

Электромонтажник

НИМЦ онкологии
им. Н.Н. Петрова



Госкорпорация
«Росатом»

Требуется 6000
специалистов!



“Нехватка кадров по инженерным специальностям в России достигла максимума за последнее десятилетие”

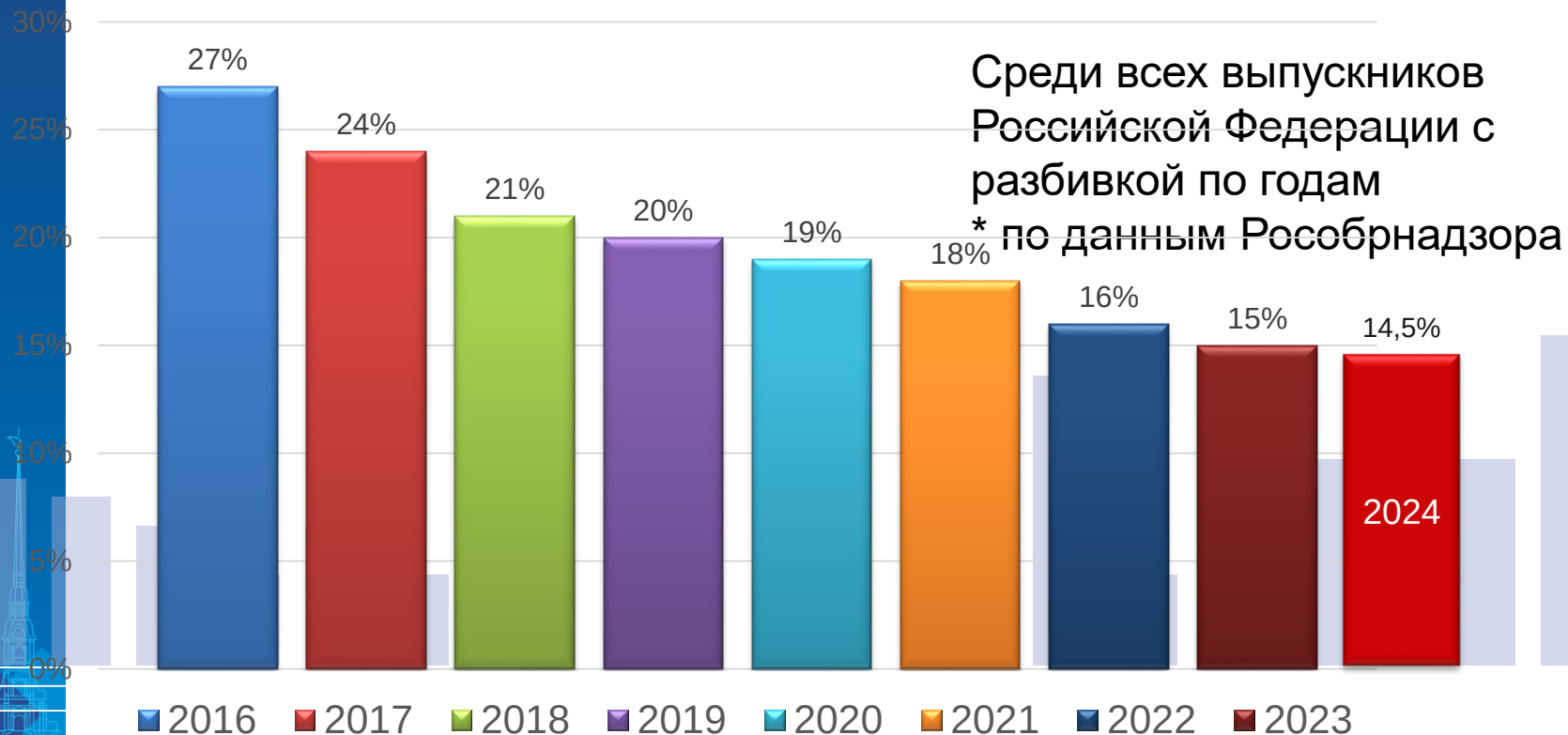
Николай Платонович Патрушев,
секретарь Совбеза РФ



**“За ближайшие 5 лет подготовить
порядка миллиона специалистов
рабочих профессий”**

Владимир Владимирович Путин,
Президент РФ

Процент учащихся, сдающих ЕГЭ по физике



Рейтинг специальностей высшего образования

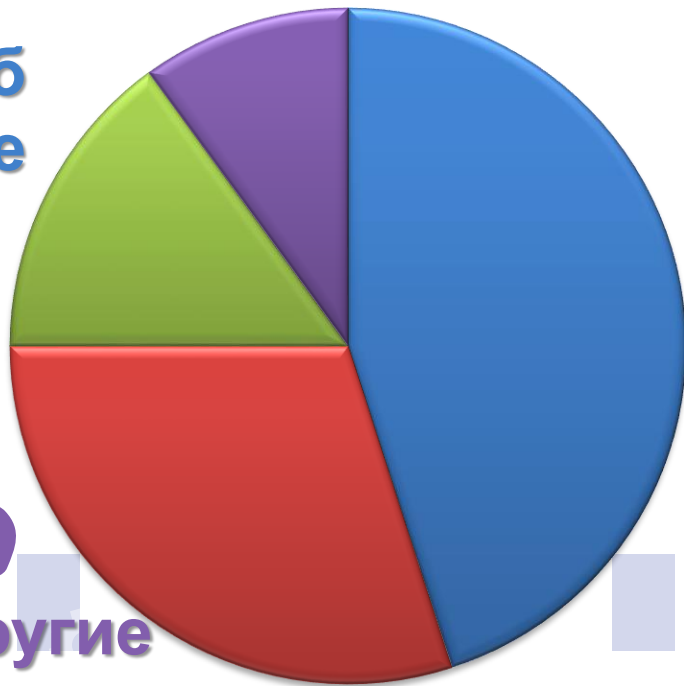
45%
Науки об
обществе

15%
Инженерное
дело

30%
Гуманитарные
науки

10%

Другие
специальности



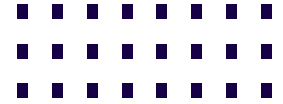


Цифровая лаборатория «Наураша»



Ранняя профориентация
дошкольников -

фундамент для
формирования
профессиональных
предпочтений



145 детских
технопарков
«Кванториум»



17000 центров
«Точка роста»







образовательный проект

«Учёный



с детства»

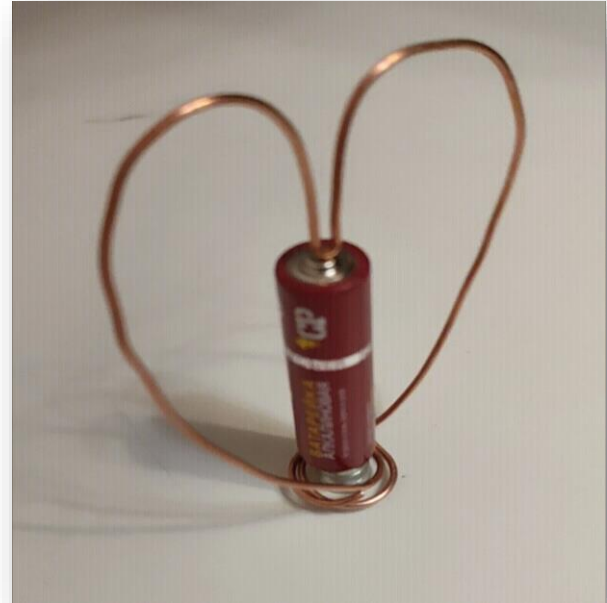






Умеет ли вода течь
вверх?

Как создать
электромотор?







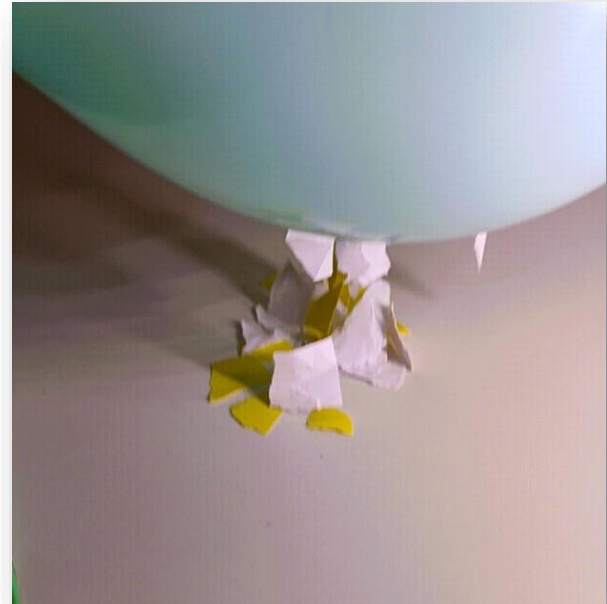






Почему шарики
поссорились?

Как навести порядок с
помощью шарика?













Образовательный проект «Ученый с детства»

7 сентября – старт образовательного проекта «Ученый с детства»



Занимательные опыты

Читаем вместе

Музей физических приборов

Техника безопасности







СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Карцева Светлана Сергеевна

учитель физики
ГБОУ лицей №373 Московского района
Санкт-Петербурга

