



Центр дополнительного  
образования

# Дефицит инженеров



В мире дефицит инженерных кадров. Стремительное развитие технологий, рост количества всевозможной техники требуют квалифицированных кадров для ее обслуживания.

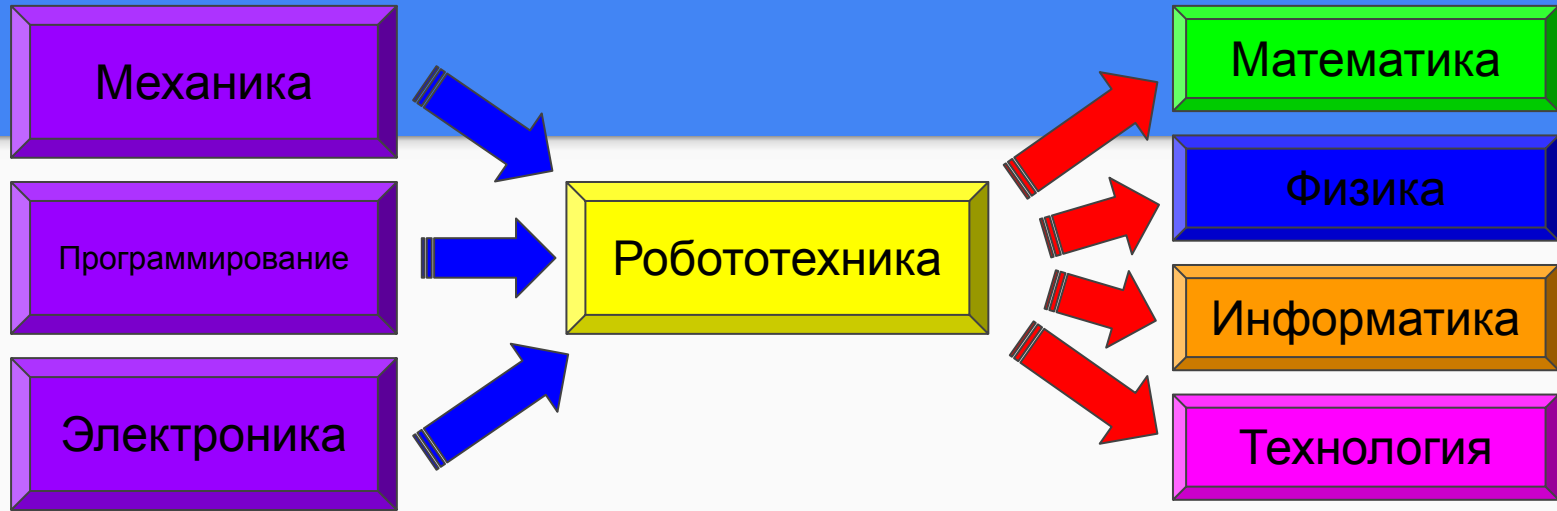
## Общество и власть ставят задачу перед образованием

*В новой «Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» робототехника перечислена среди перспективных высоких технологий. Соответствующий указ подписан В.В. Путиным и вступил в силу 31 декабря 2015 года.*



Эффективным инструментом пропедевтики инженерного образования стала образовательная робототехника.

# Образовательная робототехника



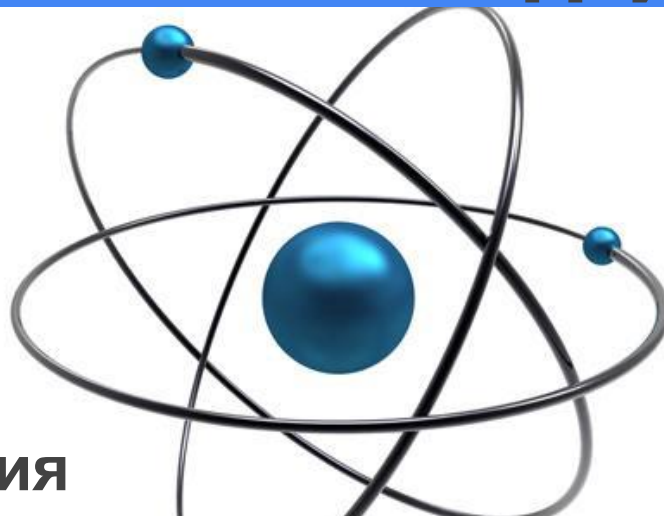
Робототехника, объединяя в межпредметном пространстве такие дисциплины как математика, физика, информатика, технология позволяет учащимся осознать практическую ценность знаний. Робототехника, как направление инженерной деятельности находится на пересечении таких дисциплин как электроника, механика и программирование.

# Образовательная робототехника

Групповая работа

**ТРИЗ**

**STEM**



Проектная  
деятельность

Ранняя  
профориентация

**ФГОС**

Занятия образовательной робототехникой — это классическая проектная деятельность. Проектная деятельность, групповая работа, ТРИЗ и STEM, доп. образование ФГОС, ранняя проф. ориентация.



# ФОРМУЛА РОБОТОТЕХНИКИ



Формула Робототехники - самый амбициозный проект по образовательной робототехнике. Мы развиваем проект центра доп. инженерного образования. Основная образовательная цель — расширение инженерного кругозора учащихся, техническая профорентация, популяризация науки и техники.

# ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ШКОЛЫ

1. Развитие инженерного образования.
2. Обучение детей правилам дорожного движения и основам безопасности на дороге через робототехнику.
3. Участие в перспективных городских проектах.
4. Призовые места на всероссийских и мировых соревнованиях.
5. Повышение престижа школы.



# Контакты



Руководитель направления:  
**Тополова Надежда Михайловна**  
**8-906-865-96-58**  
**8-351-700-01-60**

**[detstvo.perspekt174.ru](http://detstvo.perspekt174.ru)**  
**[topolova.n@perspekt174.ru](mailto:topolova.n@perspekt174.ru)**