



ДЕПАРТАМЕНТ  
ОБРАЗОВАНИЯ  
ГОРОДА МОСКВЫ

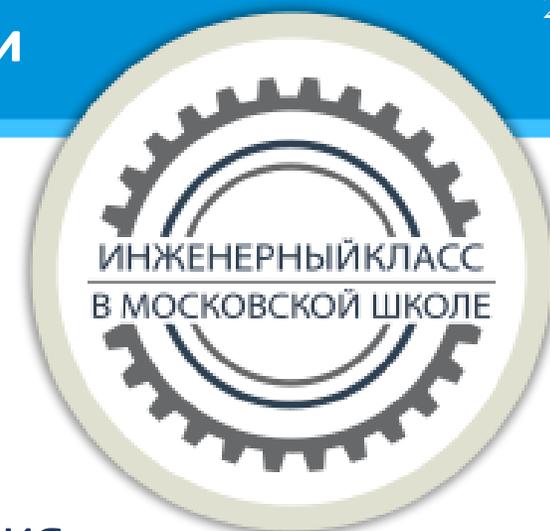
# «Инженерный класс в московской школе»



## Предпрофессиональное образование инженерной направленности

### **ИНЖЕНЕРНЫЙ КЛАСС В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ – ЭТО**

- расширение практического содержания образовательных программ
- обучение с использованием высокотехнологичного оборудования
- практическая и прикладная направленность проектов
- результаты – предпрофессиональные умения и навыки для будущей профессии
- промежуточная аттестация на основе оценки реальных умений
- независимая оценка образовательных результатов
- работа на основе договора с вузом и работодателями



# Принципы предпрофессионального образования



ОБЪЕДИНЕНИЕ УСИЛИЙ ШКОЛ, УНИВЕРСИТЕТОВ, ТЕХНОПАРКОВ, ПРОФИЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ИНТЕГРАЦИЯ РЕСУРСОВ ОСНОВНЫХ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ПРИБРЕТЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ В ЛАБОРАТОРИЯХ, ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТОВ, ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИК

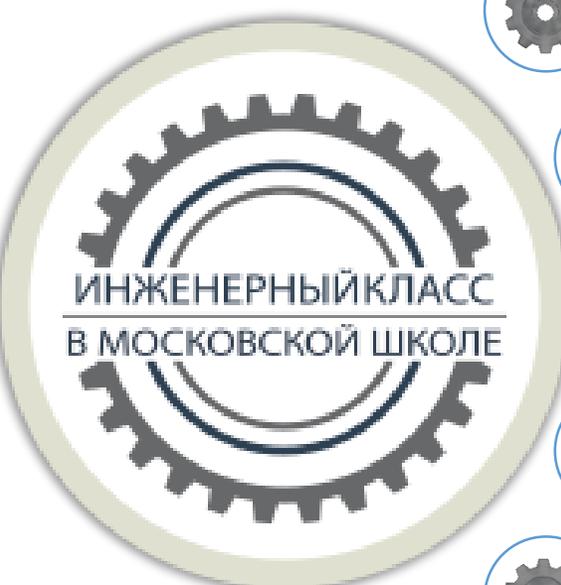
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ ГОРОДА В ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ

ОРИЕНТАЦИЯ НА ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО

# Проект «Инженерный класс в московской школе»

реализуется с 1 сентября 2015 года

4



ИНЖЕНЕРНЫЙ КЛАСС  
В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ

98 школ

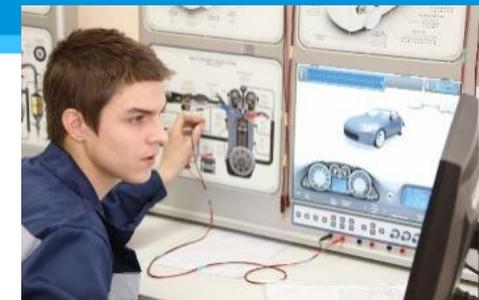
20 федеральных вузов

более 100 высокотехнологичных предприятий

39 центров молодежного инновационного творчества (ЦМИТ)

18 центров технологической поддержки образования (ЦТПО)

**Главный результат реализации проекта** – подготовка компетентных специалистов, необходимых экономике города и востребованных на современном рынке труда



# Предпрофессиональное образование

ШКОЛА

РЕАЛИЗАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
СТАНДАРТА

РАЗВИТИЕ ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ  
ЛАБОРАТОРНЫХ КОМПЛЕКСОВ

НАЛИЧИЕ ОТВЕТСТВЕННОГО КООРДИНАТОРА  
ПРОЕКТА В ШКОЛЕ



## ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ЛАБОРАТОРНОГО КОМПЛЕКСА

1. Единая техносферная образовательная среда
2. Междисциплинарность
3. Прикладной характер обучения
4. Практикоориентированность



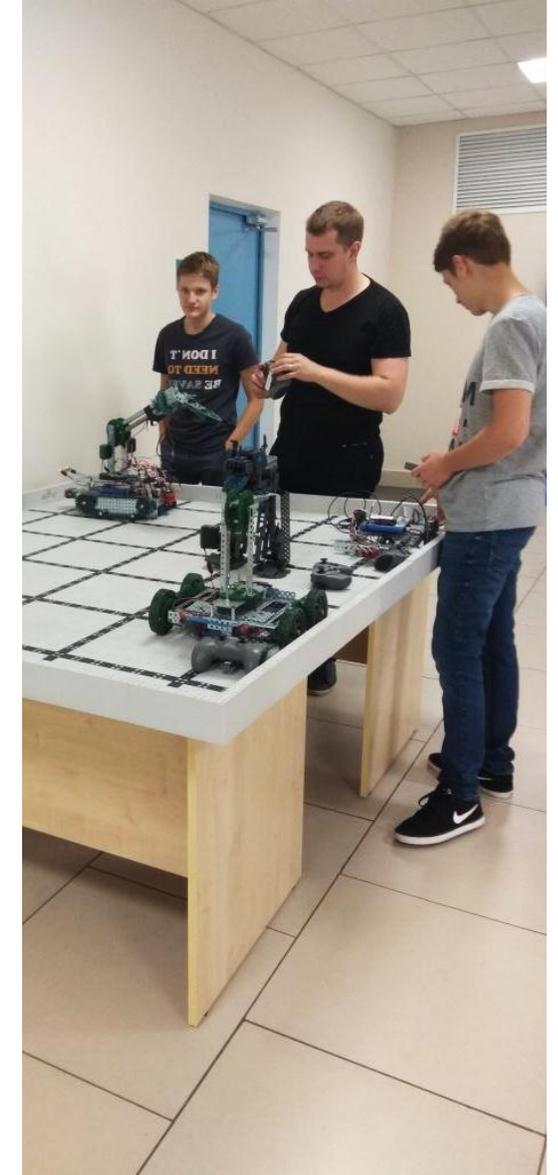
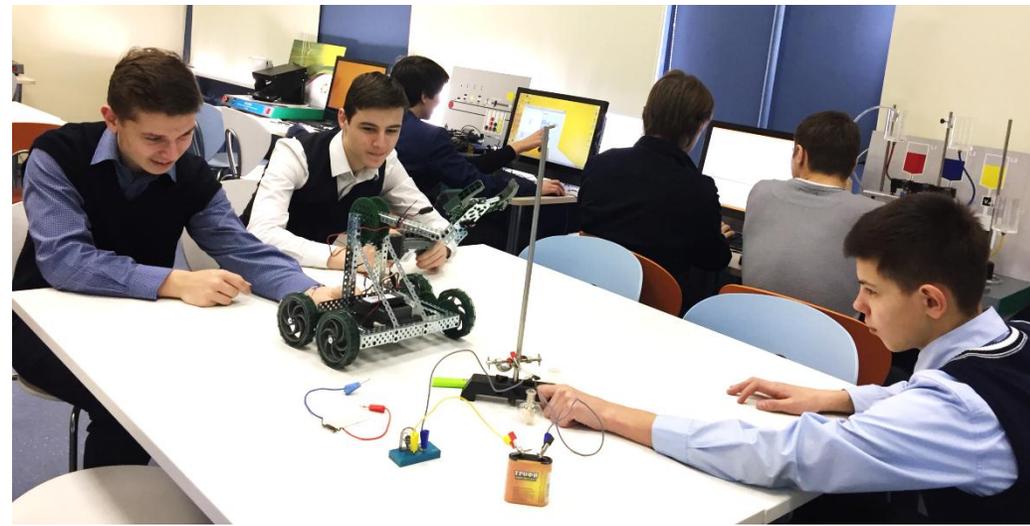


# Инженерный класс в московской школе





# Инженерный класс в московской школе



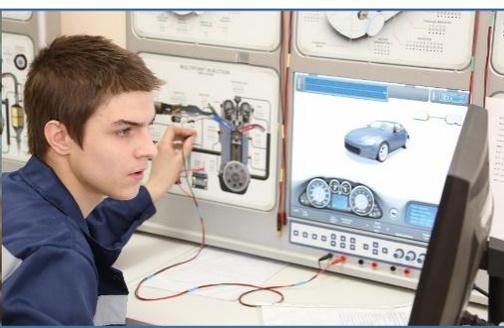


# Инженерный класс в московской школе





# Предпрофессиональное образование



# ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

## ИНЖЕНЕРНЫЙ КЛАСС В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ



- заключение договоров с образовательными организациями;
- реализация образовательных программ по профильным предметам и дополнительным общеобразовательным программам, элективных курсов;
- обучение по программам повышения квалификации учителей;
- проведение занятий с обучающимися на базе школ с использованием единого лабораторного комплекса;
- реализация практических учебных курсов для обучающихся и педагогических работников;
- проведение мероприятий в области предпрофессионального образования для обучающихся на базе вуза (конкурсы, тренинги, фестивали науки, дни карьеры, экскурсии и др.)
- разработка и обновление банка КИМ для проведения промежуточной аттестации по учебным предметам

# Предпрофессиональное образование

