Школа № 444

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы. «Школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444»

Инженерные классы: опыт реализации

Северинец Павел Александрович

12 апреля 2017 года

Школа № 444: вчера, сегодня, завтра

Старейшая «математическая» школа в стране

«Кузница» научных и инженерных кадров

Многопрофильная школа:
(инженерные, медицинские, экономические, IT - классы)

1800 обучающихся

Инженерный класс
в московской школе

Участие в проекте с сентября 2016 года

130 обучающихся 10-11 классов (пять классов)

80 обучающихся 9-х предпрофильных классов

Инженерный класс

в московской школе

Партнёры:

городской методический центр

МОСКОВСКИЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Департамент образования города Москвы

Центр Педагогического Мастерства

РусГидро

Центры технологической поддержки образования

Центры молодежного инновационного творчества

московский политех

МИЭМ

Инновационная организация образовательного пространства в дошкольных группах

Пропедевтика «математического» образования

Изучение информатики со 2-го класса

Расширенное изучение тем по математике

Активная проектная деятельность

Вовлечение в олимпиадное движение

Изучение робототехники

Разнообразная внеурочная деятельность

Лаборатория солнечной энергетики

Теория решения изобретательских задач РУСГИДРО

Углубленное и дифференцированное изучение математики, информатики, физики

Проектная деятельность

Широкое олимпиадное движение

Использование ресурсов города и партнёров

Выездные учебные лагеря

Элективные курсы при проддержке РУСГИДРО

Профессиональные пробы

Инженерный класс
в московской школе

Проектная деятельность

Сетевое взаимодействие

Качественная подготовка по профильным предметам

Высокотехнологичное оборудование лабораторий

Взаимодействие с работодателями

Учебная практика на предприятиях и вузах партнёрах

Олимпиадное движение

Выездные учебные лагеря

Элективные и факультативные курсы при поддержке РУСГИДРО

Профориентационная деятельность

РусГидро
Корпоративный университет гидроэнергетики

Инженеры будущего

Научно-практическая конференция «Инженеры будущего"

Предпрофессиональный экзамен

«Инженерное образование сегодня – один из приоритетов государственной политики в образовательной сфере, отражающий необходимость технологического перевооружения российских производств, создания соответствующего кадрового обеспечения промышленности».

Министерство образования и науки РФ