

Государственное общеобразовательное учреждение
города Москвы «Школа №1540»

Из опыта реализации проекта
«Инженерный класс в московской школе»
в ГБОУ Школа № 1540

Благодаров В.С., заместитель директора по
содержанию и качеству образования

Нормативно-правовое обеспечение проекта



Начало проекта в ГБОУ Школа №1540:

Приказ ДОгМ № 1056 от 03.07.2015 г. «Об утверждении перечня государственных образовательных организаций, подведомственных Департаменту образования города Москвы, участвующих в образовательном проекте «Инженерный класс в московской школе».



Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»



Федеральные государственные образовательные стандарты основного и среднего общего образования



Приказ Министерства образования РФ от 18.07.2002 № 2783 «Об утверждении Концепции профильного обучения на старшей ступени общего образования»



Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.08.2013 г. № 1008 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»

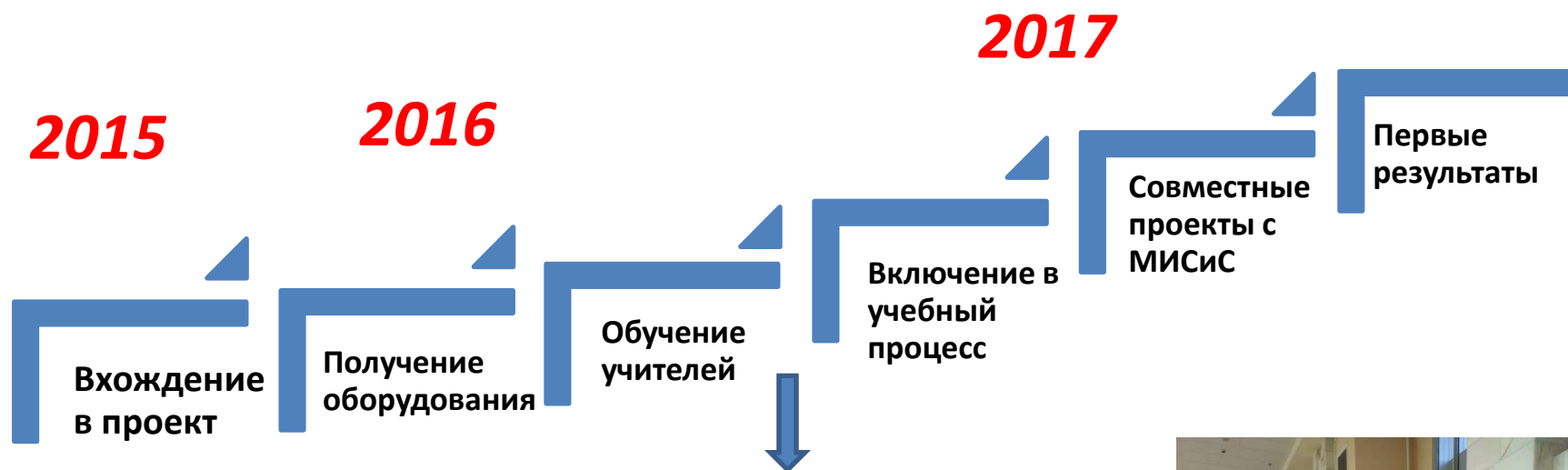


Стратегия развития профильного инженерного обучения определена Указом Президента Российской Федерации «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки» от 07.05.2012 № 599

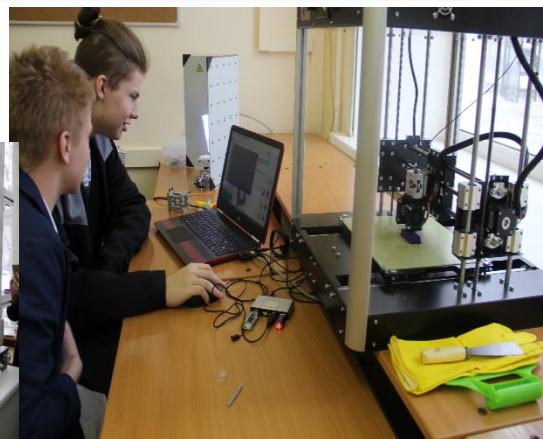
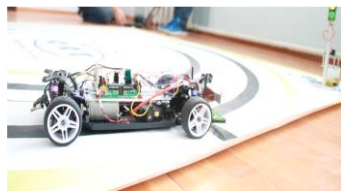


Приказ ДОгМ № 561 от 14.07.2017 г. «О развитии в государственных образовательных организациях, подведомственных Департаменту образования города Москвы, предпрофессионального образования».

Этапы развития проекта в школе



Конвергентность учебных дисциплин:
информатика + технология +
физика + математика + ...



Результаты участия в проекте

Целевые индикаторы	2015/ 2016	2016/2017	2017/2018
Региональный этап ВсОШ	7	11	?
Заключительный этап ВсОШ	2	1	?
Международные олимпиады	0	0	?
Чемпионаты WorldSkills, JuniorSkills	0	0	Чемпионат по стандартам WorldSkills Компетенция Графический дизайн 4-ое место
Предпрофессиональный экзамен (участники)	0	38%	100%
Московская предпрофессиональная олимпиада	0	0	?
НПК «Инженеры будущего»	0	2 призера	?
Конкурсы проектных и учебно-исследовательских работ, проводимых организациями-партнерами проекта	Конкурсы городского уровня	- 72 дни науки НИТУ МИСИС (2 место); - 3 призера и 3 победителя Международной конференции «Искатель»; - Победитель Всероссийского конкурса юношеских исследовательских работ им. В. И. Вернадского и др.	?

Статистика поступления выпускников

11 А инженерного класса в 2017 году



Партнерство

ВУЗЫ

ПРЕДПРИЯТИЯ



НИТУ МИСИС

<http://www.misis.ru/>



МГТУ СТАНКИН

<http://www.stankin.ru/>



ООО «Объединенные
машиностроительные
технологии»


<http://www.omt-oh.ru/>



Компания IBS

<http://www.ibs.ru/>

Дальнейшее развитие проекта в школе

- 
- Интеграция курса информатики и технологии в 1-4 классах с 5-11 классами
 - Развитие математического образования (участие в городском проекте «Математическая вертикаль»)
 - Конвергенция предметов STEM через общешкольные проекты и дообразование
 - Изменение системы дообразования (курсы Cisco IT Essentials в 7-8 кл., введение курсов по черчению и пр.)
 - Введение элементов предпрофильного обучения с 5-го класса за счет межпредметных проектов (STEM-проекты)

Инженерные классы открыты к сотрудничеству!

- Приглашаем принять участие 19-20 февраля 2018 г. в международной конференции по эколого-инженерному образованию (econf.moscow)
- Будем рады партнёрам по проекту «Энергосбережение в школе» (наша цель – реальная экономия электроэнергии при обеспечении норм освещенности учебных кабинетов)

