



ПРАВИТЕЛЬСТВО
МОСКВЫ



ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ГОРОДА МОСКВЫ





ГОРОДСКОЙ
МЕТОДИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР



ГОРОДСКОЙ ПРОЕКТ «ИТ-класс в московской школе»: ОТ СТАНДАРТА 2.0 К РЕАЛИЗАЦИИ



НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ



Приказ Департамента образования и науки города Москвы
от **08.04.2022 № 267**

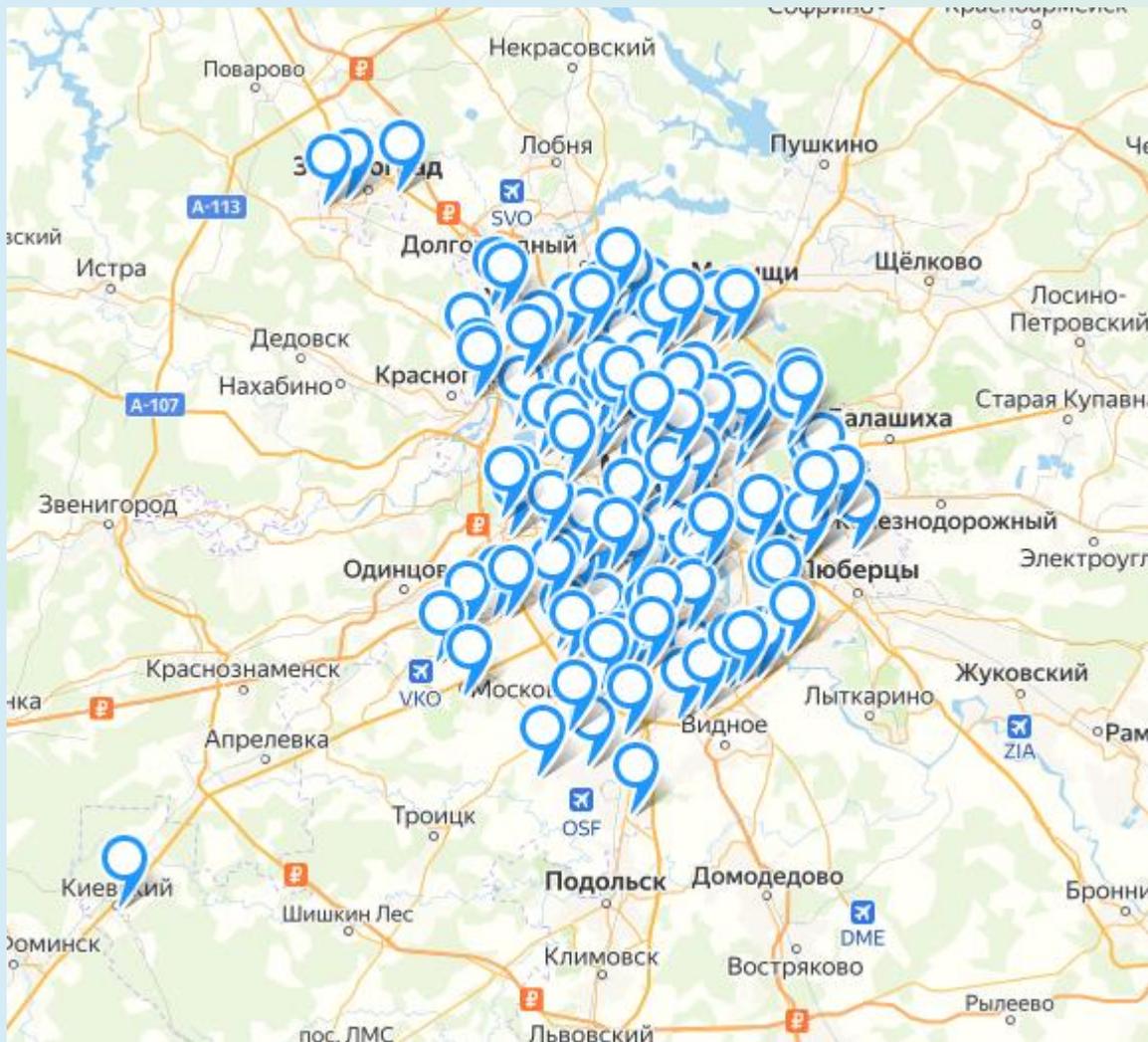
«О развитии в государственных образовательных
организациях, подведомственных Департаменту
образования и науки города Москвы,
предпрофессионального образования»



Приказ Департамента образования и науки города Москвы
от **12.07.2022 № 596**

«О внесении изменений в приказ Департамента
образования и науки города Москвы от 31.08.2021 № 443»

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА



125 школ-участников

18 вузов-партнёров

ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ СТАНДАРТА



ЗАДАЧИ ПРОЕКТА:

обновление содержания программ учебных предметов «Математика», «Информатика», «Физика» с учетом достижений современной науки и развития информационных технологий, в том числе изучение **математического моделирования, технологий искусственного интеллекта, численных методов и больших данных, современных аппаратных средств автоматизации научных и прикладных исследований**

эффективная подготовка учащихся старшей школы к обучению по направлениям IT-отрасли в системе высшего образования

стимулирование московских школьников к участию в конкурсных и олимпиадных мероприятиях в области **математики, информатики, физики и приоритетных направлений IT-отрасли: робототехники, программирования, сетевых технологий, информационной безопасности, больших данных, моделирования и прототипирования**

ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ СТАНДАРТА



РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА В ШКОЛЕ

Учебные предметы на углубленном уровне и с элементами нового содержания

Информатика

Математика

Физика

Учебные курсы полимодели

Программирование микроконтроллеров

Информационная безопасность и сетевые технологии

Программная разработка цифровых двойников

Основы технологий искусственного интеллекта

Учебные курсы мономодели

- Робототехника
- Информационная безопасность
- Технологии связи
- Большие данные
- Программирование
- Моделирование и прототипирование



ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ СТАНДАРТА



РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА В ШКОЛЕ: ПОЛИМОДЕЛЬ

**Информационная
безопасность
и технологии связи**



**Программная
разработка
цифровых двойников**



**Программирование
микроконтроллеров**



**Основы технологий
искусственного
интеллекта**



ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ СТАНДАРТА



РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА В ШКОЛЕ: МОНОМОДЕЛЬ

Информационная
безопасность



Моделирование и
прототипирование



Программирование



Большие данные



Робототехника



Технологии связи



ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ СТАНДАРТА



РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА В ШКОЛЕ



УЧЕБНЫЙ ДЕНЬ в ИТ-полигоне



ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ



НПК «ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО»
направление ИТ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ
МЕГАПОЛИС. ПОТЕНЦИАЛ



ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ СТАНДАРТА



РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА В ШКОЛЕ



РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА



СЕРТИФИКАЦИЯ ПЕДАГОГОВ ПРОЕКТА

Дополнительные профессиональные программы для педагогов



**ПОДПИСАТЬСЯ
на сообщество
VK «ПрофИТ»**



**Сделать закладки на сайты:
<https://profil.mos.ru/>
<https://labpredprof.ru/>**

