



Школьники будут изучать информатику на продвинутом уровне

22.2.2019

Сергей Собянин поручил открыть в столичных школах ИТ-классы, в которых ученики могли бы получать предпрофессиональную подготовку в сфере информационных технологий. С этой инициативой Мэр Москвы выступил на встрече с представителями ИТ-компаний, ректорами ведущих вузов страны и директорами московских школ, которая прошла в школе № 2098 имени Героя Советского Союза Л.М. Доватора. Участники обсудили новые подходы в изучении информатики.

«На мой взгляд, то, что мы собираемся сделать, — я надеюсь, вы меня поддержите — это шаг по направлению не только к созданию отдельных кластеров, но и вообще к развитию этой отрасли, к подготовке ребят. Сейчас уже не осталось отраслей, где не применяются информационные технологии. Начиная с ЖКХ, торговли, транспорта, заканчивая медициной, космическими технологиями — везде информационные технологии являются драйвером развития. Это важнейшая и экономическая, и политическая, и образовательная программа. Надеюсь, что мы сможем ее реализовать. Очень важно, чтобы она не была формальной», — сказал Мэр Москвы.

Зачем нужны ИТ-классы

Профессиональные ИТ-классы откроют с 1 сентября этого года в школах, которые будут отобраны на конкурсной основе. В них смогут заниматься ученики 10-х классов. Курс рассчитан на два года. Школьники будут изучать информатику на продвинутом уровне, познакомятся с архитектурой и разработкой информационных систем, искусственным интеллектом, инструментами анализа социальных сетей, средствами защиты информационных комплексов, методами криптографии и другими направлениями.

«Важно, чтобы была связь между ведущими вузами страны, ИТ-компаниями, специалистами, чтобы ребятам могли и учиться в школе, и бывать в университетах и в реально действующих компаниях. Тогда мы действительно сможем обеспечить им хороший уровень образования для поступления в вуз, получения специальности. По сути дела, это предпрофессиональный уровень. Это очень важно. И очень важно, чтобы мы отрабатывали новые стандарты обычных уроков информатики, которые, на мой взгляд, требуют осмысления — так же, как и Единый государственный экзамен в части информационных технологий, информатики», — отметил Сергей Собянин.

Партнерами проекта и разработчиками программ для ИТ-классов станут крупные российские университеты и институты — Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, Московский физико-технический институт, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» и Московский политехнический университет, а также ведущие отечественные ИТ-компании.

Обучение в ИТ-классах позволит старшеклассникам сделать осознанный выбор профессии. Школьники получат качественные предпрофессиональные знания и смогут поступить в лучшие профильные вузы. Планируется, что по итогам обучения ребята смогут устроиться в компании — партнеры проекта.

«Москва стремится быть одним из лидеров среди мировых городов в развитии цифровых отраслей, и сегодня по числу информационных услуг, государственных услуг она действительно является уже лидером», — отметил Сергей Собянин.

В планах проекта сделать программы обучения в ИТ-классах основой для отдельного преподавания информатики в школах. Предполагается ввести два уровня обучения — базовый, или пользовательский, и продвинутый, или профессиональный.

[Подробнее на mos.ru](https://mos.ru)