**Нет инновации без модернизации!**

# К 1 сентября 2019/2020 учебному году средняя школа №422 потратила 3,4 млн. руб. на модернизацию материально-технической базы. Школа дополнительно оснастилась новым современным учебно-исследовательским оборудованием для кабинетов физики, химии, биологии, робототехники, информатики, технологии.

# В кабинете химии появились цифровая лаборатория, микроскопы высокого разрешения, мини-экспресс-лаборатории экологической направленности в кабинете биологии, несколько школьных переносных лабораторий, позволяющие проводить практико-ориентированные занятия со школьниками, в физике. И самое главное, в школе открыта цифровая лаборатория для предмета технологии и научно-технического творчества детей. 3Д принтеры, учебно-модульная станция Dobot Mooz (3 в 1- 3D принтер, лазер, фрезер), робототехнические наборы позволяют реализовывать практически любые проекты. Над лабораторией взял шефство Фаблаб Политех (производственная лаборатория) - Центр научно-технического творчества молодежи, состоящий из молодежных объединений, проектов и лабораторий. Совместно с Фаблаб Политех разработана программа дополнительного образования «Программа городской трансформации». Начиная с 5 класса, ребята будут заниматься проектированием умного дома, умного района и умного города с использованием современных цифровых технологий.

# Задуманная модернизация полностью соответствует требованиям ФГОС и Указа Президента Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».