

Мастер-классы для учителей школы по теме: «Особенности преподавания предмета «Технология» с применением технического оборудования»

В 2019-2020 учебном году в школу поступило оборудование для оснащения кабинетов технологии: современные швейные машины и оверлоки, робототехническое оборудование, позволяющее конструировать роботов любой сложности, оборудование виртуальной реальности, являющееся лабораторией промышленного дизайна и предназначенное для начального уровня 3D-моделирования, оборудование для хайтек-цехов (3D-принтеры, лазерные и фрезерные станки)

Это стало возможным благодаря реализации региональной составляющей федерального проекта «Современная школа» в рамках национального проекта "Образование".

14 февраля 2020 года учителя технологии и информатики ГБОУ СОШ №1 города Похвистнево провели мастер-классы для учителей школы по теме: «Особенности преподавания предмета «Технология» с применением технического оборудования в условиях реализации ФГОС»

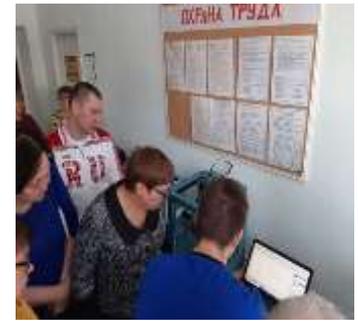
На мастер-классе учителя технологии Спиридоновой О.Г. педагоги осваивали новые швейные машины: заправляли швейную машинку, делали различные строчки, обметывали петли.



Учитель информатики Агапова М.С. познакомила учителей с азами робототехники, где им представилась возможность самим собрать и запрограммировать робота.



Саушкина Л.А., учитель технологии, продемонстрировала педагогам возможности оборудования для хайтек-цехов (3D-принтер, лазерные и фрезерные станки с ЧПУ) по художественной обработке различных материалов. Учителя увидели, как можно изготовить разделочную доску на лазерном станке.



Песков Степан, ученик 11-го класса, познакомил учителей со средой программирования Arduino. Он рассказал, что с помощью набора «Матрёшка» можно создавать собственные электронные устройства, будь то обычный светодиодный фонарик или автоматическая поливалка вашего любимого кактуса, а электронный конструктор «Малина» подойдет для начинающих программистов и веб-разработчиков старше 14 лет.



Предмет «Технология» тесно связан с предметом «Информатика» и профориентационными курсами. На уроках появятся основы программирования, а с пятого по девятый класс школьники будут знакомиться с разными профессиями на практике. Занимаясь в таких кабинетах, оснащенных современным оборудованием, дети не только будут получать необходимые навыки для жизни в современном высокотехнологичном мире, но и могут выбрать будущую профессию.

Технологическое образование позволит:

- Сформировать у обучающихся базовые представления в сфере инженерной культуры и выбору инженерных специальностей;
- Развивать интерес обучающихся к естественным и точным областям науки;
- Развить творческий потенциал подростков и юношества в процессе конструирования и программирования роботов.