**Доклад на педагогическом совете «Инновационная среда»**

С 1 сентября 2017 года в школе работает клуб «Робототехника для начинающих», занятия проходят в пятницу. В группе 6 ребят из числа учащихся 7-х класса.

Для проведения занятий закуплены методические пособия «Курс программирования робота Lego Mindstorms EV3 в средеEV3» и «Соревновательная робототехника: приемы программирования в  среде EV3: учебно-практическое пособие» - данное пособие является руководством для освоения основ конструирования и программирования конструктора Lego Mindstorms EV3 под соревновательные задачи российского фестиваля «Робофест». Авторы пособия делятся опытом по подготовке к соревнованиям категории «Hello, Robot!».

# Также используется on-line курс РобоКласс EV3 , предоставленный компьютерной школой «Инфосфера», в котором предусмотрены обучающие уроки, практические задания. Занятия в основном проходят по этому курсу.Ребятам предлагаются разные занятия, с которыми до сегодняшнего занятия они справлялись с успехом.

# По данному направлению Овчаренко Анатолий в настоящий момент пишет исследовательскую работу «Робот-развозчик», где предполагается движение робота по некоторой линии останавливается при нажатии кнопки. Такого робота можно будет использовать в больших супермаркетах.

# Но в настоящий момент у нас возникло ряд проблем:

# Нет полей, которые необходимы для тестировании программ, созданных для роботов

# Есть ребята, которые хотят посещать занятия, но не хватает оборудования.

# Учитель информатики Кулбаева Мария Михайловна