

Соревнования и конкурсы по робототехнике.

Очень плодотворным стал ноябрь 2016 года для объединения по робототехнике (ПДО Доценко Дмитрий Анатольевич).



12 ноября команда в составе Сенникова Матвея, Заикина Кирилла, Логинова Вадима, Доценко Вадима (1 год обучения младшие) приняли участия в городском фестивале юных изобретателей «Планета открытий».



Необходимо было сделать изобретение на благо города в будущем. Ребята представили, что в будущем все улицы будут чистые, и их можно будет только пылесосить. Пылесос собирали из железного конструктора. Реализацию проекта начали с создания платформы, к которой крепятся колеса и электродвигатель. Долго рассуждали, как передавать обороты с двигателя на колеса, так как готового набора шестеренок не было и



сделать его не представлялось возможным, поэтому решили использовать ременную передачу. Следующим пунктом было сделать и прикрепить пылесос к имеющейся конструкции. Над пультом работали не долго, взяли пульт от гоночных машинок на рельсах, так как с его помощью можно регулировать мощность работы двигателя, и прикрепили к нему переключатель для пылесоса.

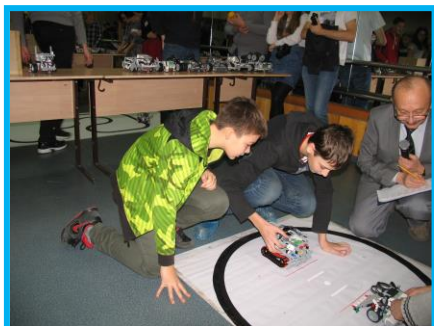
Жюри оценила работу и наградила команду грамотой за победу в номинации «Самая оригинальная идея».



20 ноября ребята от 10 до 15 лет приняли участие в районном конкурсе по ЛЕГО-робототехнике. Конкурс проходил по 3 номинациям: «Траектория», «Сумо», «Кегельринг». Нашими соперниками были ребята из ЦДТ «Металлург», ЦВР «Крылатый», МБОУ ЛАП № 135 и других школ Кировского района. От нашего объединения в конкурсе принимали участие ребята, которые занимаются 1 год, для них это были первые соревнования.

Седов Денис, Никипелов Андрей заняли **1 место** в номинации «Сумо». Борьба была сложная, из 8 боёв семь выиграли.

Матвеев Виктор, Доценко Вадим заняли **3 место** в номинации «Траектория».



26 ноября в «ЭкспоВолге» проходили соревнования по робототехнике в рамках областной стажёрской площадки в номинации: «Шорт – трек». Наше объединение впервые участвовало в этой номинации. Для повышения уровня подготовки команд к окружному этапу, соревнования проводились в соответствии с регламентом «HELLO, ROBOT!». Сборка роботов осуществлялась непосредственно в день соревнований.

Сенников Матвей и Доценко Вадим заняли **3 место**.

