

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ МОДУЛИ 2016

ДЛЯ УЧЕБНЫХ КЛАССОВ
ПО ИЗУЧЕНИЮ ОСНОВ
РОБОТОТЕХНИКИ

Организация образовательного процесса с использованием робототехнических конструкторов VEX

Программа мастер-класса

Дата проведения—14.12.2016 г.

Время—15.00

Адрес—ул. Ташкентская, дом 6

1. Обзор робототехнических конструкторов VEX с демонстрацией рабочих типовых макетов
2. Методические особенности организации процесса обучения школьников робототехнике
3. Обзор типовых состязаний в соревнованиях, характерных для конструкторов VEX
4. Введение в RobotC
5. Ответы на вопросы

Мастер-класс проводит

Игнатий Мацаль, Инженер-разработчик ООО "Экзамен-Технолаб". Организатор соревнований VEX rus. Тренер по робототехническим конструкторам.



ГБОУ Школа 1363



ЭКЗАМЕН
ТЕХНОЛАБ



ЗНАНИЯ

Ученики получают прочные знания по предметам естественно-научного цикла и междисциплинарным вопросам



НАВЫКИ

Позволит ученикам сформировать компетенции решения актуальных инженерно-технических задач и работы с техникой



ВИДЕНИЕ

Позволит ученикам приобрести системный взгляд на инженерию как сферу практической деятельности



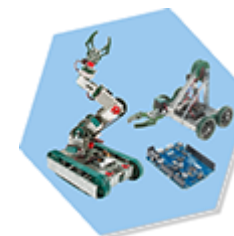
УСПЕХ

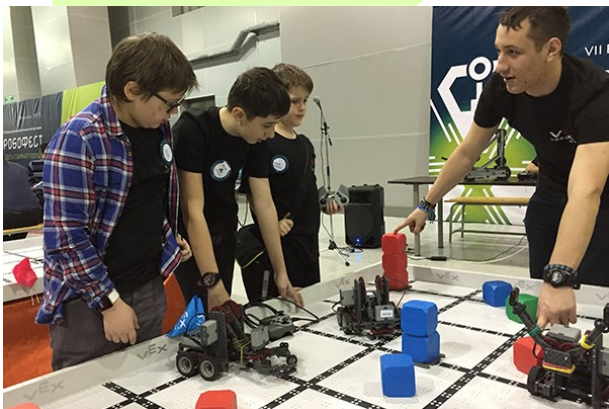
Обучающиеся научатся добиваться поставленных целей в сроки, без серьезных ошибок и лишних финансовых издержек



КАРЬЕРА

Решение различных практических задач в системе обучения позволит стимулировать интерес учеников к сфере инноваций и высоких технологий и определиться в дальнейшей профессиональной деятельности, профессиональном обучении и социализации





12–13 февраля 2015 г. в Москве проходил VII **Всероссийский робототехнический фестиваль «РобоФест»**. В нем приняли участие около 3000 школьников и студентов из 52 регионов России и трех стран мира – Белоруссии, Казахстана и Румынии. Иностранные команды участвуют в соревнованиях в третий раз. Всего соревновалось 700 команд.

В Категории «VEX IQ Challenge»:

- 2-е место – команда «ФЛАГМАН», г. Москва,
Гимназия №1597;
- 3-е место – команда «САМОДЕЛКИН», г. Москва, Гимназия №1597.



21 декабря 2015 года в Гимназии №1597 г. Москвы прошел урок по робототехнике, который снимал телеканал «Москва-24».

Урок проходил с участием представителей «Экзамен-Технолаб». Специалисты помогли ребятам с программированием роботов. И ученики, и специалисты «Экзамен-Технолаб» рассказали журналистам «Москва-24» о своем опыте работы с конструкторами.

Практические занятия робототехникой в формате совместной игры могут стать мощным инструментом для привлечения учащихся и развития их математической и научной компетенции. Принимая участие в соревнованиях VEX IQ Challenge, учащиеся, наряду с приобретением жизненно важных практических навыков сотрудничества и работы в команде, развивают навык общения, способность критического мышления, управления проектами для того, чтобы в будущем стать основой следующего поколения изобретателей, способных разрешать возникающие проблемы глобального общества.

