

Лицей принимает участие в конкурсе проектов инициативного бюджетирования



В этом 2020 году наш лицей принимает участие в конкурсе проектов инициативного бюджетирования на территории муниципального образования «город Екатеринбург».

Целью конкурсного отбора является определение проектов, для реализации которых будут предоставлены средства бюджета города.

Органом, уполномоченным на организацию работы по отбору проектов, является Департамент финансов Администрации города Екатеринбурга.

Конкурсный отбор осуществляется в два этапа:

первый этап – конкурсный отбор на уровне района города Екатеринбурга (осуществляет районная общественная комиссия);

второй этап – конкурсный отбор на уровне муниципального образования «город Екатеринбург» (осуществляет проектный комитет).

Участники конкурса проектов инициативного бюджетирования, желающие представить свои предложения по определению приоритетных направлений расходования средств бюджета города, образуют инициативные группы, выбирают представителей, уполномоченных подписывать документы в интересах инициативных групп и представлять их интересы в органах местного самоуправления, других органах, организациях.

Наш лицей представляет на конкурсе проект «Создание лаборатории электроники и робототехники» на базе действующего технического кружка МАОУ лицея №110 им. Л.К. Гришиной муниципального образования города Екатеринбурга с целью формирования у обучающихся первичных навыков в области электроники, механики, мехатроники и программирования.

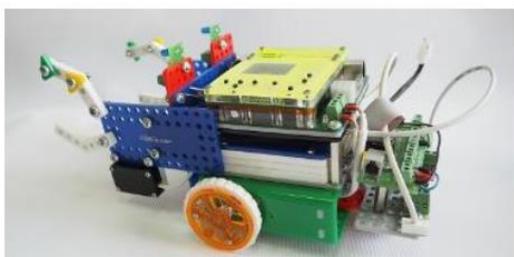


Для расширения деятельности кружка и создания лаборатории электроники и робототехники требуется приобретение нового современного оборудования.

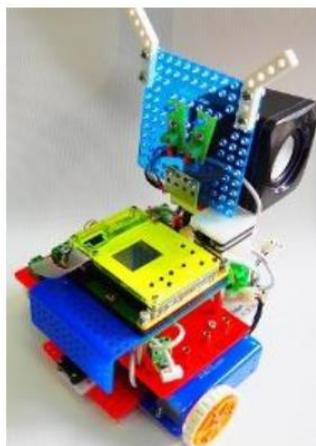
В рамках представленного проекта лицей планирует приобрести электронный конструктор «Роботология». Он позволяет изучить все основные элементы радиоэлектроники, механики и программирования. Кроме этого конструктор дает



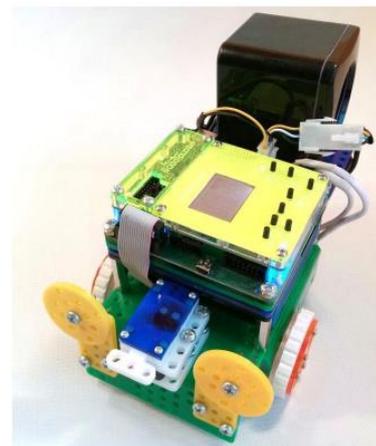
возможность изучить и собрать как отдельные элементы роботов – механизмы, так и роботов в целом, управляемых по ситуации в окружающей среде. На основе этого конструктора можно с детьми заниматься проектной и конструкторской деятельностью.



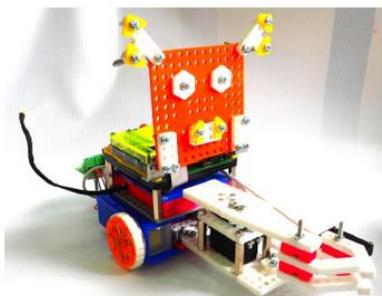
Робот,
идуший по линии



Музыкальный
говорящий робот



Робот с функцией
распознавания предмета

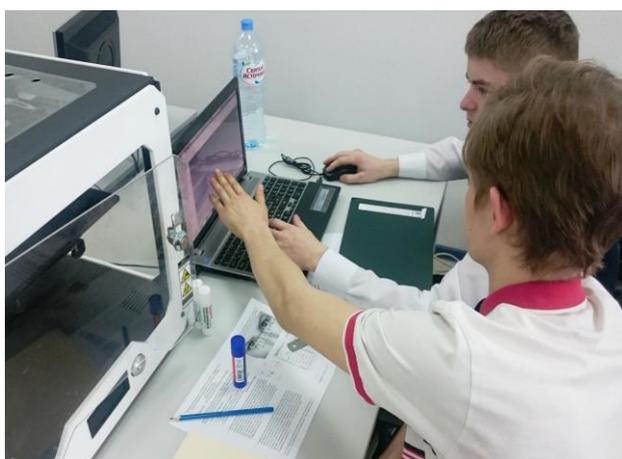


Робот с функцией
захвата предмета

ROBOTOLOGIA

Конструктор подходит как для первоклашек для изучения основ электроники, так и для старшеклассников при создании технических проектов. В лицее №110 им. Л.К. Гришиной обучаются более 1200 детей, которые могут посещать лабораторию электроники и робототехники.

В ходе реализации социального проекта создаются условия для расширения знаний и приобретения практических навыков в области электроники, робототехники и программирования, создания благоприятных условий для самореализации, подготовки ребят к жизни в современном обществе.



Учитель технологии Биктулова Ольга Владимировна