



Объединение «РОБОТОТЕХНИКА» КОРОЛЁВА

Ольга Константиновна

Учитель высшей квалификационной категории.
Учитель информатики и информационных технологий. Победитель окружного этапа конкурса «Педагог года».

Педагог дополнительного образования, руководитель объединения «Робототехника», руководитель ресурсного центра Всероссийской программы «Инженерные кадры инновационной России» на базе ГБОУ лицей информационных технологий № 1537 с/п. ЦО № 1099.

В школе работает с 1993 года.
Окончила МГПУ факультет "Преподавание информатики и математики"; РГАУ отделение экономической кибернетики.



Объединение работает по программам:

«Занимательная робототехника» - ознакомительный уровень, для обучающихся 6-10 лет.

«Основы конструирования и программирования в робототехнике» - базовый уровень, для обучающихся 10-15 лет.

Педагог является победителем первого этапа и участником второго этапа Московского городского профессионального конкурса педагогического мастерства и общественного признания «Педагог года Москвы 2013».

Награждена дипломами за подготовку команд к Всероссийским, Московским и окружным соревнованиям по робототехнике по линии программы «Инженерные кадры инновационной России» и по линии «Всемирная робоолимпиада».

Ольга Константиновна является автором более двух десятков статей, опубликованных в сборниках научно-практических конференций. Тематика статей тесно связана с разработкой и методикой использования электронных образовательных ресурсов в учебном процессе, с опытом работы над творческими проектами учащихся, разработкой прикладного программного обеспечения.

Награждена дипломами ежегодных международных научно-практических конференций «Новые технологии в образовании».

Сайт педагога-

<https://sites.google.com/site/metodikainfo>

Является Дипломантом ежегодной выставки «Дни Московского Образования на ВВЦ».

Педагог ведет активную работу по сотрудничеству с МГПУ. (Организация конкурсов творческих работ учащихся, подготовка докладов на конференции педагогов ЦО).



Воспитанники Ольги Константиновны неоднократно становились призерами олимпиад и соревнований, проводившихся профессиональными педагогическими, общественными и правительственными организациями (Всероссийского или Международного уровня) и завоевали множество наград.



Диплом за I место в открытом первенстве FIRST-RUSSIA в направлении «Hello-Robot, Кегельринг». Всероссийское Молодежное информационное агентство «РосМолодежь». Фонд «Вольное Дело».



Диплом международного форума «Роботы-2011» за III место в соревнованиях роботов, проходящих в рамках форума. Московский Государственный университет Приборостроения и Информатики.

Диплом за II место в соревновании «Батик окружного этапа Международных состязаний роботов». Диплом за II место во Всероссийских робототехнических соревнованиях «Робофест».

Одним из ярчайших примеров приложения знаний информатики и программирования является детское творчество в области робототехники. Одним из видимых аспектов робототехнического творчества является решение проблем механики, приобщающее детей к прочностным расчетам, теориям машин и механизмов, конструированию и технологии сборки. Но еще более важным аспектом является разработка алгоритмов управления (так называемое математическое обеспечение) и в конечном итоге – подготовка учащихся к работе и жизни в высокотехнологичном обществе.

Ждем всех желающих!