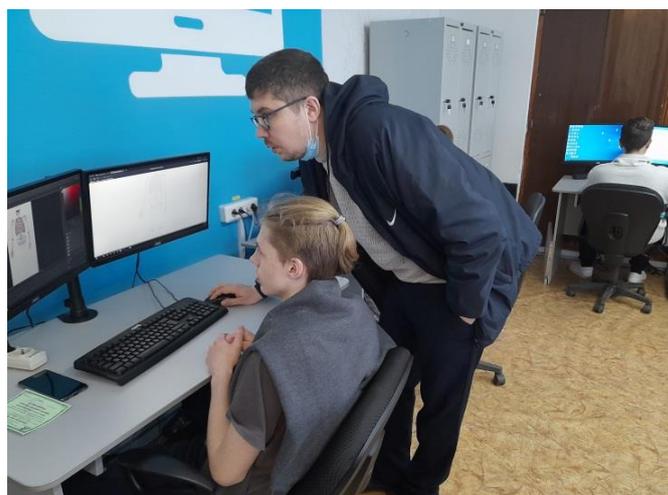


Первый выпуск обучающихся школьников

28 мая 2022 года состоялся первый выпуск двух групп обучающихся-школьников по образовательным программам профессионального обучения по компетенциям «Консультант в области развития цифровой грамотности населения» и «Робототехника».

20 школьников, обучающихся в МОУ «Лицей №11 им. Т.И. Александровой г. Йошкар-Олы» и ГБУ РМЭ «Люльпанский центр для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей» в течение 10 месяцев проходили обучение по данным компетенциям, успешно сдали квалификационный экзамен и получили свидетельства.





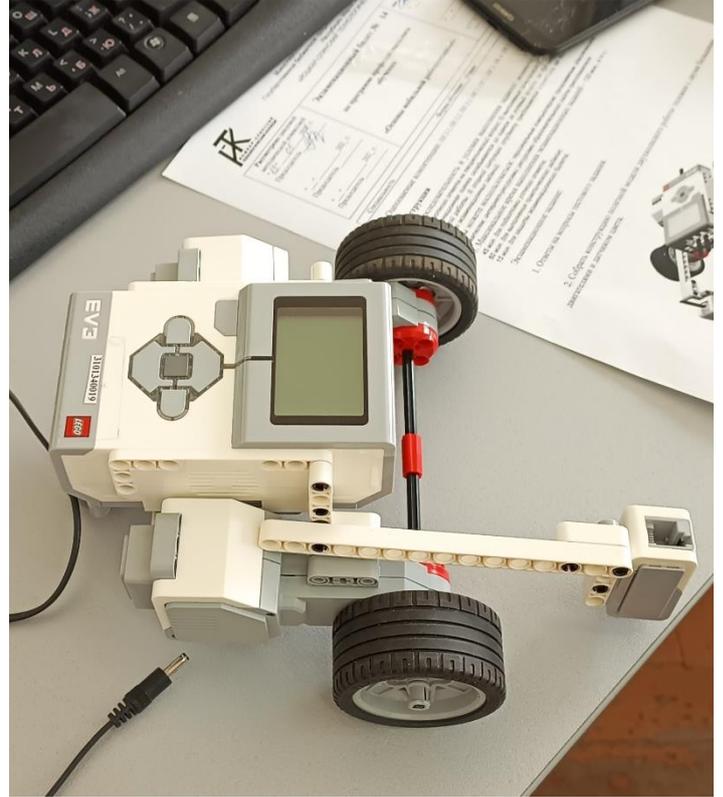
Группа обучающихся по программе «Консультант в области развития цифровой грамотности населения». Руководитель – Пинешкин Юрий Сергеевич

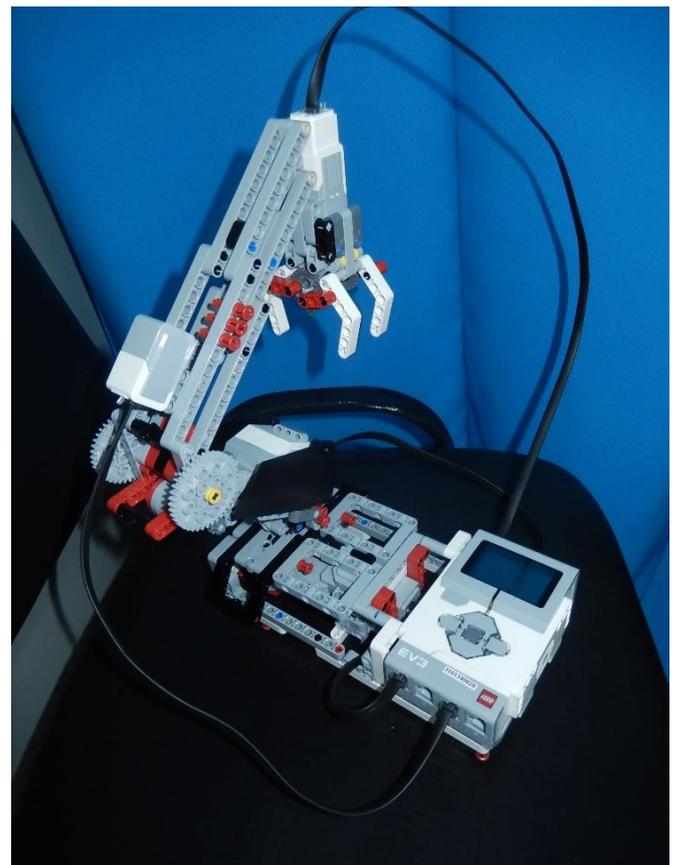
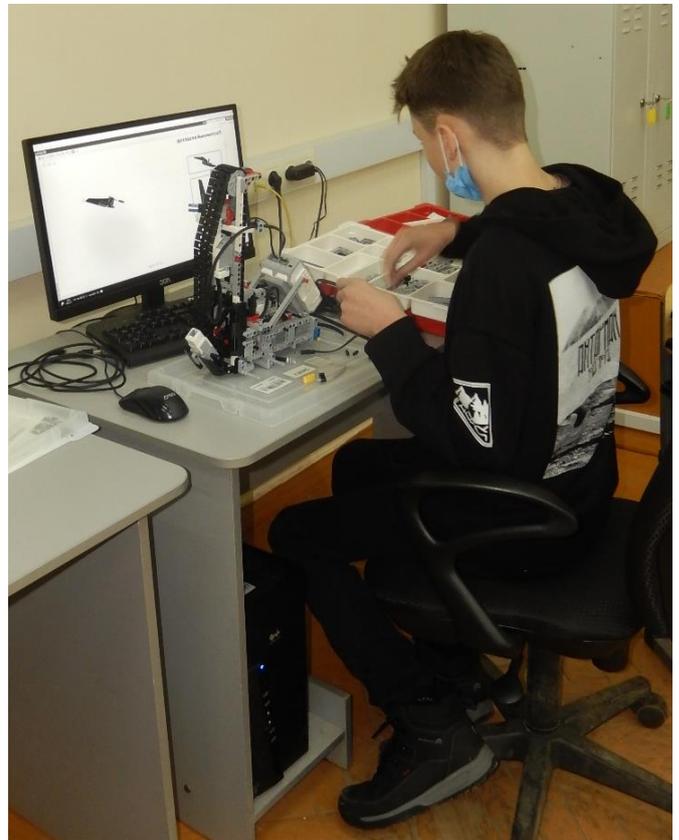
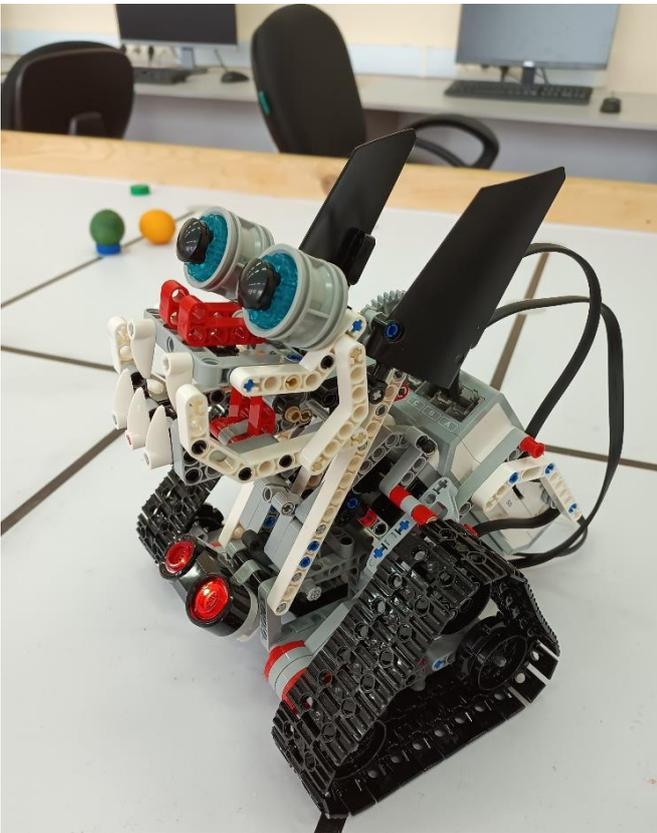


Группа обучающихся по программе «Робототехника». Руководитель – Черных Вероника Валерьевна.

В начале курса школьники ознакомились с особенностями сборки мобильного робота, изучали назначение деталей, предназначенных для сборки мобильного робота: балки, оси, втулки, зубчатые колеса, соединительные штифты.

Учились как программированию мобильных роботов, так и управлению мобильным роботом через систему Bluetooth. Изучали работу датчиков распознавания цвета, ультразвукового датчика, датчика касания, гироскопа, программирование большого и среднего моторов, заливку программы в главный модуль EV3.





В течение года ребята собирали различные модели роботов: это робот-погрузчик, робо-танк, робот-собачка, машина с манипулятором, робот-подъемник.

