ДВОРЕЦ МОЛОДЁЖИ

+7 (343) 2787771
dm-centre.ru

Министерство образования Свердловской области

Государственное автономное нетиповое образовательное учреждение Свердловской области «Дворец молодёжи»

15.10.2026. № 1631

на № _____ от _____

О проведении курсов повышения квалификации

Руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования

Руководителям образовательных организаций

Уважаемые коллеги!

Региональный модельный центр ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» **с 26 по 27 ноября 2026 года** проводит курсы повышения квалификации по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации в форме стажировки **«Разработка роботехнических платформ для перемещения грузов».**

К участию в курсах повышения квалификации приглашаются педагогические работники образовательных организаций общего и дополнительного образования.

Цель программы: совершенствование профессиональных компетенций педагогов, осуществляющих обучение по образовательным программам технической направленности, через формирование практических навыков проектирования, сборки и программирования ротототехнических платформ с различными видами управления.

Объем программы – 16 часов.

Стоимость обучения составляет 5 800 рублей. Стажировка проводится в очном формате. Место проведения: МАУ ДО «Станция юных техников», г. Новоуральск, ул. Свердлова, дом 2.

Слушатели, успешно освоившие дополнительную профессиональную программу «Организация исследовательской деятельности в экологическом образовании детей», получат удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

Для участия необходимо зарегистрироваться по ссылке **до 11 ноября 2026 года: https://forms.amo-forms.ru/rzwvtrl**

После получения заявок и необходимых документов, для зачисления на программу и оформления договора, в адрес слушателей будут направлены документы для оплаты.

Дополнительная информация по тел.: +7 992 022 91 28 (Веткасова Марина Геннадьевна); эл. почта: vetkasova@irc66.ru

Тематика занятий прилагается (Приложение №1).

Директор А.Н. Слизько

620014, г. Екатеринбург
Ленина пр. 1

mail@dm-centre.ru

ИНН/КПП 6658021258/665801001
ОГРН 1036602641789

Приложение № 1
к письму от 15.10.2026 №1631

Сроки проведения: с 26 по 27 ноября 2026 года.
Объем программы: 16 часов.
Участники программы: педагогические работники образовательных организаций общего и дополнительного образования.
Место проведения: МАУ ДО «Станция юных техников», Свердловская область, город Новоуральск, ул. Свердлова, дом 2.

Содержание
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации в форме стажировки «Разработка роботехнических платформ для перемещения грузов».

1. **Разработка робототехнической платформы на ручном управлении для перемещения грузов:**
   – знакомство с инструментарием. Базовые понятия в робототехнике, основы конструирования роботов из конструкторов VEX;
   – создание передвигающейся платформы при помощи больших двигателей;
   – создание дополнительных двигательных конструкций при помощи средних двигателей.
2. **Разработка программы для автономного перемещения грузов:**
   – знакомство с программной средой VEXCode. Изучение датчиков VEX;
   – разработка программы для автоматического перемещения робота по местности при помощи датчиков;
   – разработка программы для погрузки и загрузки груза в автоматическом режиме.