



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. М. Акмуллы**

М.Акмулла исемендәге БАШКОРТ ДӘУЛӘТ ПЕДАГОГИЯ УНИВЕРСИТЕТЫ

Руководителям  
образовательных учреждений

23.01.2024г. № 16

Уважаемые коллеги!

Институт непрерывного профессионального образования «Вектор развития» Башкирского государственного педагогического университета им. М. Акмуллы в рамках Федерального проекта «Профессионалитет» приглашает слушателей на курсы повышения квалификации по дополнительной профессиональной программе: «Конструирование и робототехника, в общем, и дополнительном образовании».

Программа ориентирована на воспитателей и педагогов образовательных организаций и состоит из 3 модулей:

Модуль 1. Введение в образовательную робототехнику. Робототехника как современное направление развития информационных технологий. Использование роботов в разных областях деятельности человека.

Модуль 2. Основы конструирования. Основные детали конструктора. Способы крепления. LEGO Digital Designer. Режимы строительства. Интерфейс программы. Инструменты.

Модуль 3. Виды робототехнических конструкторов. Образовательные конструкторы. Знакомство с программным обеспечением (Lego Education WeDo Software). Интерфейс программы. Программная среда Lego Education WeDo для программирования роботов. Особенности ПО и программирования моделей в LEGO Education WeDo2.0.

Программа рассчитана на 32 часа.

Программа реализуется по очной форме обучения. Стоимость обучения 3000 рублей. Начало обучения по мере формирования группы. Слушателям, полностью выполнившим программу, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Руководитель программы: Бабичева Ольга Вячеславовна, методист – Галлямова Яна Ирековна 8-987-600-47-51.

Заявки на участие принимаются на электронный адрес: [yana.gallyamova.94@mail.ru](mailto:yana.gallyamova.94@mail.ru)

В заявке нужно указать:

| № | ФИО | Должность,<br>место работы | телефон | Электр.почта |
|---|-----|----------------------------|---------|--------------|
|---|-----|----------------------------|---------|--------------|

Первый проректор  
по стратегическому развитию

А.Ф. Мустаев