********

**Пермский государственный национальный исследовательский университет**

**Региональный институт непрерывного образования**

**Педагогический факультет**

**Пермский центр развития робототехники**

приглашают Вас принять участие в практико-ориентированной программе курсов повышения квалификации

**«Потенциал образовательной робототехники в контексте реализации ФГОС» (на базе конструкторов Lego)**

**Цель:** овладение основами образовательной робототехники, формирование навыков проектирования, конструирования и программирования роботов, освоение методик преподавания робототехники на базе Lego Mindstorms EV3 и Lego WeDo.

**Сроки проведения: 28 марта – 01 апреля 2016 г.**

**Форма обучения:** очная.

**Категория слушателей:** воспитатели детских садов/школ раннего развития, учителя общеобразовательных школ, педагоги дополнительного образования.

**Количество часов**: 40.

**Стоимость обучения:** 6000 руб.

**Выдаваемый документ:** удостоверение о повышении квалификации установленного образца (40 ч.).

**Место проведения:** г. Пермь, Пермский государственный национальный исследовательский университет (ПГНИУ), ул. Генкеля, д. 5а; АНО «Пермский центр развития робототехники», Комсомольский проспект, 42.

**Аннотация курсов:** программа повышения квалификации является проектно- и практико- ориентированной. Курсовая подготовка включает знакомство с основами робототехники, образовательными платформами, соревнованиями по робототехнике. Основное внимание уделяется методикам преподавания на базе робототехнических платформ Lego Mindstorms EV3 и Lego WeDo (по выбору). Рассматриваются вопросы формирования навыков проектирования, конструирования и программирования роботов. По итогам курсов участники примут участие в учебных соревнованиях.

**5 причин успеть на наши курсы:**

1. **Старейший университет Урала с сильной научной школой**
2. **Лучшие тренеры по образовательной робототехнике**
3. **Уместная стоимость**
4. **Очный практико-ориентированный формат прохождения обучения**
5. **Возможность выполнения групповых проектов**



**Контакты:**

8-904-848-93-87 – ГАГАРИНА Динара Амировна (руководитель курсов).

8-964-197-42-44 – КОРМИЛИН Даниил Алексеевич (куратор курсов).

**Педагогический факультет РИНО ПГНИУ, ул. Генкеля, 5а (кор.3.каб. 616),**

**(342) 2-396-680**

|  |  |
| --- | --- |
|  | [**http://vk.com/public57210033**](http://vk.com/public57210033) |
| **untitled** | [**http://pedagogi.psu.ru/**](http://pedagogi.psu.ru/) |

**Приложение № 1. Форма заявки**

|  |  |
| --- | --- |
| Тема курсов |  |
| ФИО |  |
| Город, район |  |
| Место работы (полное наименование организации) |  |
| Должность |  |
| Образование |  |
| Контактный телефон (рабочий, **сотовый**), адрес электронной почты |  |
| Оплата обучения (наличный/безналичный расчет) |  |