|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Министерство образования и науки Российской ФедерацииФедеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**«Российский государственныйпрофессионально-педагогическийуниверситет»****Филиал РГППУ в г. Нижнем Тагиле** |
| Ул. Красногвардейская, д. 57, г. Нижний ТагилСвердловская обл., 622031Тел.: (3435) 25-36-44, тел/факс (3435) 25-48-00е-mail: office@ntspi.ruИНН/КПП 6663019889/660402001ОКПО02500965 ОГРН 1026605617202 |
|  |  |  |

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

о проведении Мастер-класса
«Первые шаги в робототехнике»

**Тематика:** Мастер-класс по сборке, конструированию и программированию колесного робота.

**Дата проведения:** **05.11.2016**

**Время:** 12:00

**Срок подачи заявок:** до 01.11.2016 (в заявке указывается ФИО участника, школа, класс, заявки отправляются на электронный адрес: kafinfteh@rambler.ru).

**Стоимость участия: *бесплатно***

**Адрес:** Нижний Тагил, Филиал РГППУ в г. Нижнем Тагиле, кафедра информационных технологий, главный корпус А, 2 этаж, ауд. 201Аа

**Платформы:** LEGO Mindstorms.

**Контакты:**kafinfteh@rambler.ru, г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, 57, ауд. 203А, телефон: (3435) 25-48-10

**Возраст:** учащиеся 6–11 классов.

**Содержание мастер-класса**

**12:00 – 12:15** – регистрация участников (2 этаж главного корпуса);

**12:15 – 12:25** – приветствие участников;

**12:25 – 12:55** – демонстрация сборки и программирования устройств;

**13:00 – 14:00** – тренинг по сборке и программированию колесных роботов;

**14:00- 14:10** – подведение итогов.

Мастер-класс рассчитан на обучающихся, делающих первые шаги в мир робототехники с помощью конструктора Legomindstorms.

Задача мастер-класса – познакомить обучающихся с конструктором Legomindstorms, научить собирать базовые конструкции роботов, программировать их под определенные задачи, разобрать некоторые решения наиболее распространенных задач-соревнований.