

ИжГТУ приглашает школьников принять участие в творческом конкурсе

Автор: пресс-центр ИжГТУ
03.12.2012 13:58 -

Ижевский государственный технический университет им. М. Т. Калашникова при поддержке министерства образования и науки Удмуртской Республики проводит творческий конкурс для школьников «Мехатроника и робототехника».

Участниками конкурса «Мехатроника и робототехника» могут быть учащиеся 9-11 классов любых типов образовательных учреждений Российской Федерации.

Первый (заочный) тур проходит с 15 ноября 2012 г. по 15 февраля 2013 г.

Условия участия:

Необходимо до 15 февраля 2013 г. отправить на электронный адрес zubkov-jr@yandex.ru
и (копия письма на
электронный адрес
oxana-09@mail.ru
) решения предложенных задач, оформленные в текстовом формате, включая алгоритмы, тексты программы, результаты проверок программ с разными входными данными, выполняемые файлы.

Подробные условия участия и положение о творческом конкурсе школьников «Мехатроника и робототехника» [опубликованы](#) на сайте ИжГТУ. Задачи так же [опубликованы](#) на сайте ИжГТУ.

За работы, присланные до 1 января 2013 г. будут начисляться поощрительные баллы – 20 % к итоговой сумме баллов.

Второй (очный) тур пройдет с 15 февраля 2013 г. по 1 апреля 2013 г.

Условия участия:

Необходимо выбрать и согласовать тему доклада по направлению «Мехатроника и робототехника», затем представить свои реальные или виртуальные проекты по данному направлению. Например, модели мобильных роботов, движущихся по заданной траектории, модели роботов, модели дистанционно управляемых роботов с использованием персональных компьютеров, виртуальные модели роботов, созданные с применением программных продуктов.

Согласно положению о конкурсе, все участники конкурса получают сертификат участника. Кроме этого, каждое образовательное учреждение получает от оргкомитета сертификат, подтверждающий его участие в конкурсе.

Для награждения победителей в образовательные учреждения оргкомитетом передаются дипломы и сертификаты участников, дающие преимущество при поступлении на направление «Мехатроника и робототехника» ИжГТУ им. М. Т. Калашникова.

Примерные темы для второго (очного) тура конкурса школьников «Мехатроника и робототехника»

1. Мобильные роботы
2. Роботы-манипуляторы и промышленные роботы
3. Беспилотные летательные аппараты
4. Подводные роботы

ИжГТУ приглашает школьников принять участие в творческом конкурсе

Автор: пресс-центр ИжГТУ
03.12.2012 13:58 -

5.Роботы специального назначения

6.Бытовые роботы

7.Микророботы

8.Интеллектуальные системы управления роботами

9.Дистанционные системы управления роботами

10.Современные приводы роботов

11.Механика и микромеханика роботов

12.Электронные устройства роботов

13.Программное обеспечение роботов

14.Системы технического зрения и информационные системы роботов

15.Современные тенденции развития мехатроники и робототехники

За консультациями обращайтесь на электронный адрес zubkov-jr@yandex.ru или по телефону 89127430435, (3412) 50-37-00 (кафедра «Мехатронные системы» ИжГТУ):

ИжГТУ приглашает школьников принять участие в творческом конкурсе

Автор: пресс-центр ИжГТУ
03.12.2012 13:58 -

Кравченко Оксана Евгеньевна, Никитин Юрий Рафаилович, Зубкова Юлия Валерьевна.