

**«Участие молодежных проектов и команд
Белгородской области во Всероссийской
программе «Робототехника: Инженерно-
технические кадры инновационной
России»**

**Образовательная робототехника: проблемы и
перспективы.**

Докладчики:

Добринский Евгений Павлович

руководитель Ресурсного центра
БГТУ им. В.Г. Шухова по всероссийской
программе «Робототехника»

Савельева Оксана Николаевна

секретарь Ресурсного центра
БГТУ им. В.Г. Шухова по всероссийской
программе «Робототехника»,

Белгород, 2015



Фестиваль науки 2014

Юные белгородцы участвовали в областном конкурсе «Собери свой робот». За звание лучшего сборщика робота боролись 22 команды. И это почти втрое больше, чем в прошлом году.

По завершении конкурса победители получили ценные призы. В номинации «Собери робота» командам, занявшим первое и второе места, вручили планшеты, третье – жёсткий диск. Обладатели золота в номинации «Программирование робота» получили робототехнический конструктор, серебра – планшет, бронзы – жёсткий диск.

Список руководителей кружков Робототехники в Белгородской области

Ф.И.О.	Место кружка робототехники
Нечаев Роман Владимирович	Борисовская средняя школа №1
Понеделко Алексей Николаевич	Головчинская СОШ №3
Бажанов Александр Геральдович	МБОУ Лицей № 9
Попов Дмитрий Петрович	МБОУ СОШ №4
Гребенников Андрей Иванович	Губкинский гор. округ СОШ №1
Захаров Анатолий Михайлович	Центр детского технического творчества
Дронова Ирина Александровна	Губкинский гор. Округ СОШ №1
Михалевский Евгений Юрьевич	Волоконовская СОШ №2
Бабич Павел Васильевич	Ровеньки
Соловьев Максим Станиславович	Ровеньки
Чернов Дмитрий Валерьевич	Лицей № 38
Шелаев Алексей Иванович	Валуйки
Качурова Елена Викторовна	МБОУ Лицей № 32
Болтенкова Валентина Михайловна	МБОУ Гимназия №1
Костин Геннадий Андреевич	СОШ N30 Старый Оскол
Добринский Евгений Павлович	БГТУ им. В.Г. Шухова, МБУ ДО «Центр технологического образования» г. Белгорода

Проблемы :

1. Информационный вакуум, отсутствие методической базы;
2. Все педагоги остро нуждаются в курсах повышения квалификации по данному направлению;
3. Не хватает материально – технического и финансового обеспечения;
4. Отсутствие учебного времени для организации дополнительных учебных занятий по робототехнике;
5. Оценить уровень подготовки учащихся и работу кружков с помощью соревновательной робототехники. С чего начать?

Обзор основных соревнований по Робототехнике

1. Областной конкурс «Собери свой робот»
2. Соревнования «Инженерные кадры России» (ИКаР)
3. Международный фестиваль робототехники «Робофинист»
4. Всероссийский робототехнический фестиваль «Робофест»
5. Всемирная олимпиада роботов (WRO)

Внутришкольные и межшкольные мероприятия по робототехнике

- ✓ конкурсы по робототехнике;
- ✓ круглые столы;
- ✓ викторины;
- ✓ мастер-класс по конструированию и программированию роботов;
- ✓ краевые и дистанционные олимпиады.

Мероприятия по развитию робототехники в Белгородской области

1. Провести семинары и курсы для преподавателей кружков робототехники;
2. Разработать методический комплекс по курсу «Образовательная робототехника» и апробировать его во внеучебном процессе.
3. Разработать методический комплекс по курсу «Соревновательная робототехника» в двух направлениях: а) Lego Mindstorms; б) Конструирование на основе Arduino
4. Регулярно проводить различные внутришкольные и межшкольные мероприятия, позволяющие привлечь интерес к данному направлению;
5. Раз в год проводить отборочный региональный тур Всероссийского фестиваля Робототехники и направлять лучших представлять нашу область на соревнованиях.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

**Удачи всем
в роботехнологии 😊)**

Контакты:

Добринский Е. П.

тел.: +79511362806

e-mail: genek90@bk.ru

Савельева О. Н.

тел.: +79102255552

e-mail: savel_os@mail.ru