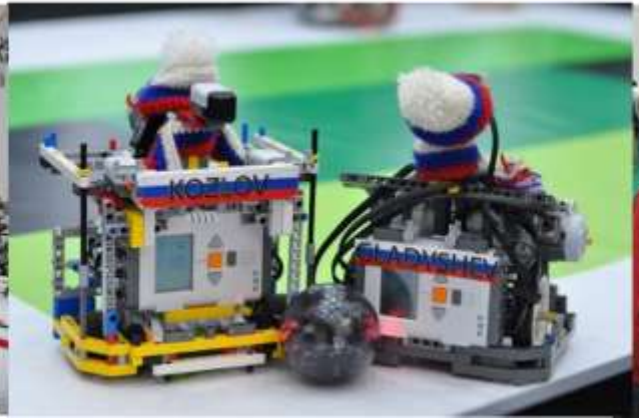
Робототехника: шаг в будущее

Ишметова Елена Алексеевна,
руководитель организационного отдела АУ УР «РЦИиОКО»

«РОБОТОТЕХНИКА. Инженерно-технические кадры инновационной России»



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА: ОТ ДОШКОЛЬНИКОВ ДО ПРОФОБРАЗОВАНИЯ

РОБОТОТЕХНИКА – ЭТО УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ

СОРЕВНОВАТЕЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА

Образовательная робототехника- актуальное направление профильной подготовки обучающихся

Решение олимпиадных задач

Участие в соревнованиях разного уровня

STEM-РОБОТОТЕХНИКА

Science
Technology
Engineering
Mathematics

Робототехника – интерактивный элемент для закрепления теории

Soft skills – работа в проектных командах

СОЗДАНИЕ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЦЕНТРА «ТЕХНОТРОНИКА»

ЦЕЛЬ СОЗДАНИЯ ЦЕНТРА «ТЕХНОТРОНИКА»:

МОДЕРНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОСРЕДСТВОМ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ВЗРАЩИВАНИЯ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ТЕХНОСФЕРЫ

ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ЦЕНТРА «ТЕХНОТРОНИКА»:

СОЗДАНИЕ ЕДИНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА СОВРЕМЕННОГО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ ПРИ СЕТЕВОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ С IT-КОМПАНИЯМИ

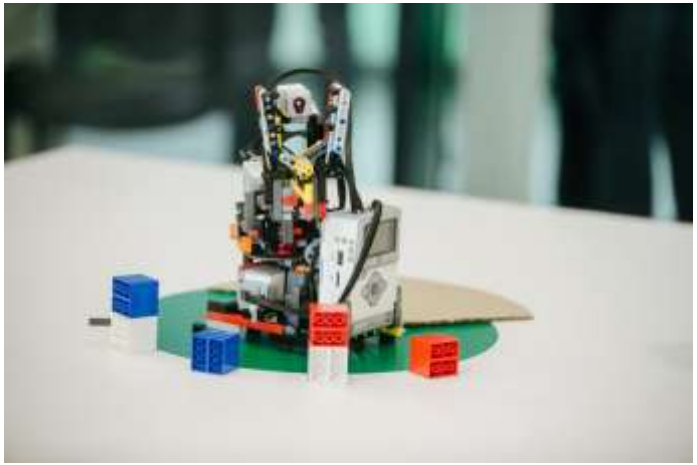
СИСТЕМА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДОЛЖНА БЫТЬ ОТКРЫТА К ПРОИСХОДЯЩИМ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ ИЗМЕНЕНИЯМ И ОРИЕНТИРОВАНА НА ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ

СИСТЕМА РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКЕ

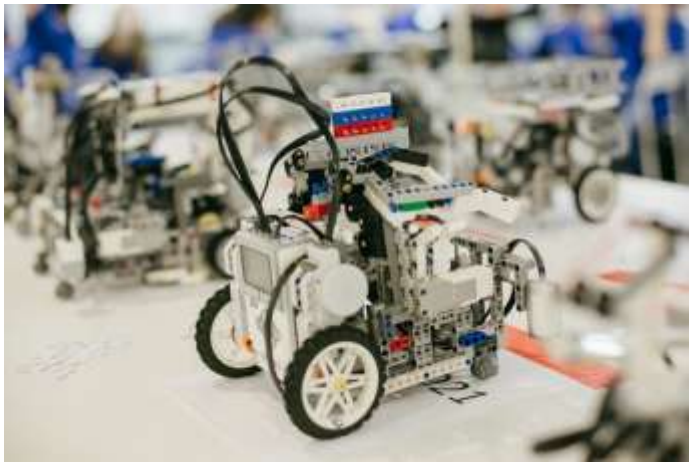
- Курсы повышения квалификации – 158 педагогов
- Республиканские семинары по робототехнике – 8 семинаров
- Работа с Республиканскими и муниципальными площадками по образовательной робототехнике
- Республиканские конкурсы для педагогов и образовательных организаций
- Республиканские конкурсы для учащихся – 4 конкурса
- Компьютерный лагерь «МедиаТерритория» - 5 смен

Площадки по робототехнике

Популяризация образовательной робототехники в республике



- г. Ижевск
- г. Воткинск
- с. Сигаево
- с. Глазов
- с. Киясово
- п. Кизнер
- г. Сарапул



Робототехника – это шаги во взрослую жизнь, пространство выбора будущей профессии, связанной с современными технологиями

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ РОБОТОТЕХНИЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ

АУ УР «РЦИ и ОКО» – региональные представители ВРО

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

Конкурс «Первый шаг в робототехнику»

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

ИННОПОЛИС

место проведения ВРО

Конкурс творческих проектов «Экспедиция в будущее»

2014 год

15 команд-участниц

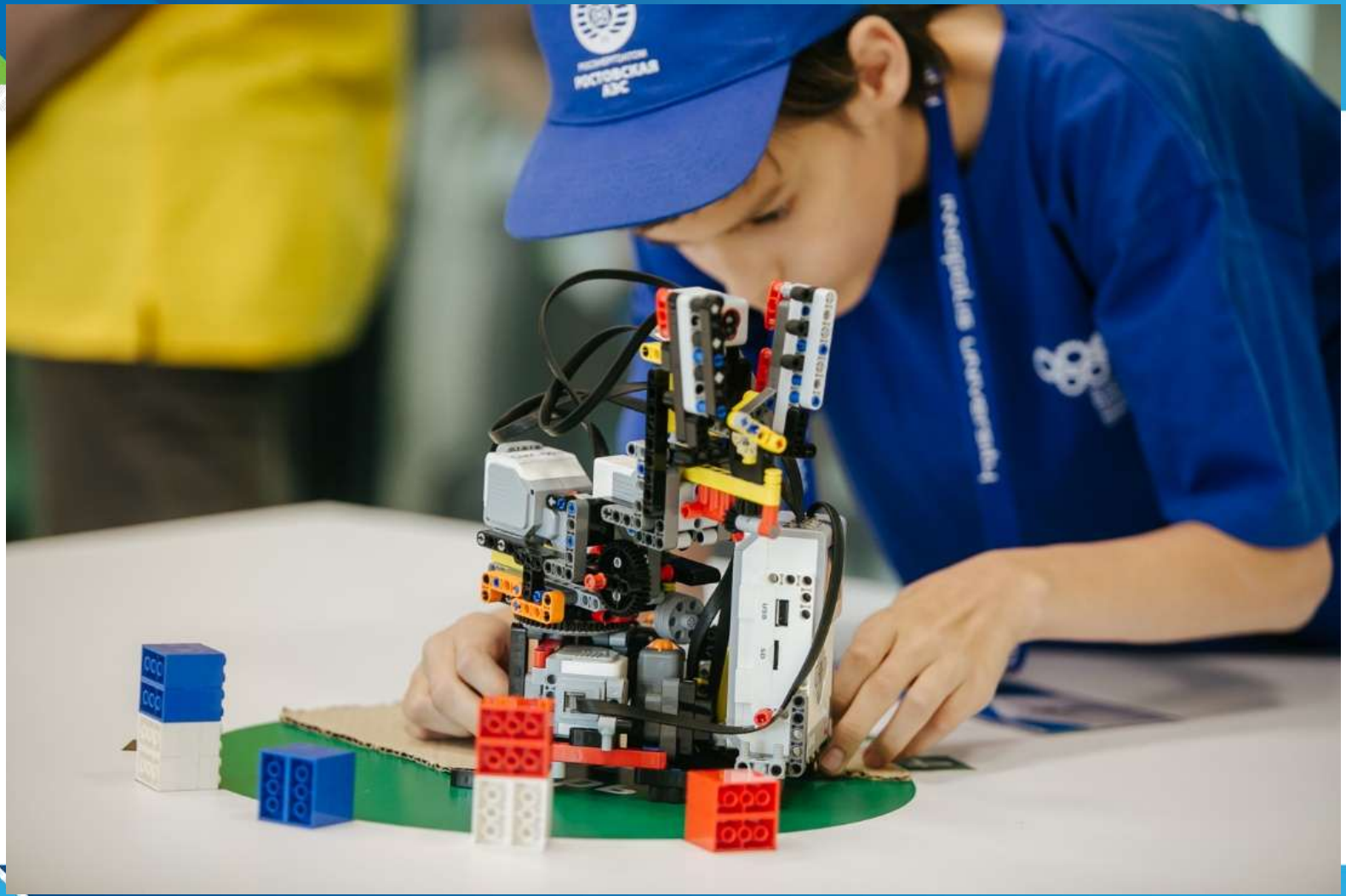
2015 год

50 команд-участниц

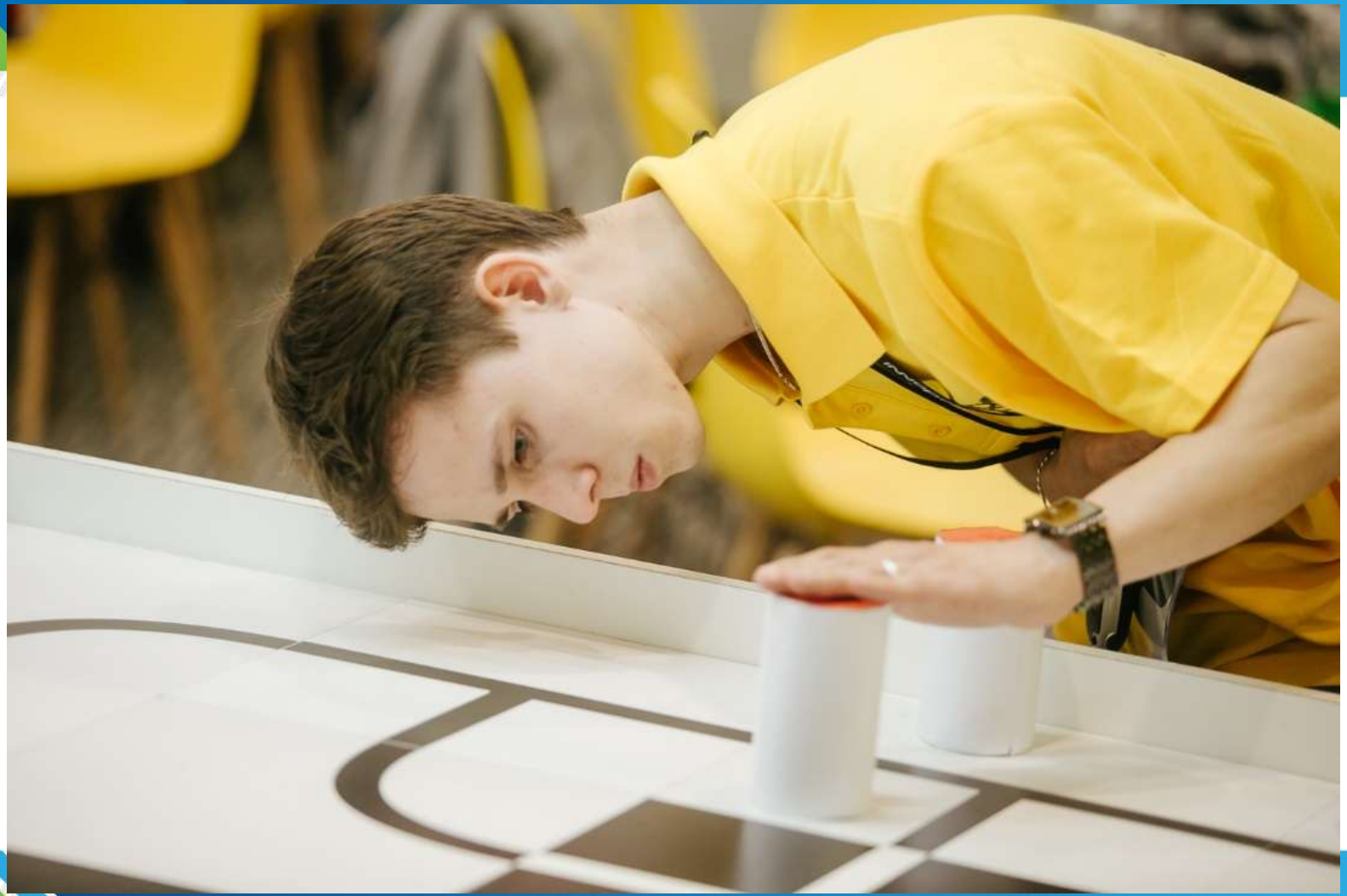
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА: ШАГ В БУДУЩЕЕ

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

1. Развитие STEM-робототехники: включение мероприятий в план на 2016-2017 учебный год
2. Усиление партнерских связей с ИРО и построение единой модели инженерного образования
3. Усиление взаимодействия с профильными учебными заведениями
4. Усиление методического сопровождения внедрения образовательной робототехники
5. Организация республиканских конкурсов для учащихся и педагогов



Bap 1
innopolis university



Russian
Robot

Станция по перекачке нефти
Турбо Укладчик
Жюри

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

EV3 = ?

Спасибо за внимание!