

*Выступление
Жакеевой Айжан
и.о президента
РОО «Казахстанская Федерация
образовательной и спортивной
робототехники «КазРоботикс»*

Перспективы развития образовательной и спортивной робототехники в контексте мероприятий Федерации «КазРоботикс» - Чемпионат KazRoboSport и Конкурс KazRoboProject»

О ФЕДЕРАЦИИ

Республиканское общественное объединение «Казахстанская Федерация спортивной и образовательной робототехники «КазРоботикс»» (далее Федерация), зарегистрировано 17 июня 2015 года в Министерстве юстиции РК г. Астана. Федерация - некоммерческая организация, объединяющая робототехников Казахстана и работающая в интересах учащихся, студентов и педагогов РК.

Головной офис Федерации расположен в городе Актобе, филиальная сеть в областных центрах и городах республиканского значения.

Миссия Федерации: Развитие образовательной и спортивной робототехники в Казахстане.

Федерация работает по трем направлениям:

1. Образование - содействие массовому внедрению робототехники в образовательные системы Казахстана.
2. Спорт - организация, проведение отборочных и республиканских соревнований по робототехнике, формирование казахстанской сборной для участия в международных соревнованиях и чемпионатах.
3. Наука – организация, проведение выставок и конкурсов по защите научнотехнических проектов по робототехнике, поддержка молодых ученых, участие в международных олимпиадах.

Стратегические цели и задачи:

- Полноценная поддержка робототехников Казахстана: преподавателей, молодых ученых, увлекающихся робототехникой школьников и студентов. Помощь образовательным организациям, развивающим робототехнику.
- Формирование организационного состава для развития робототехники: преподаватели, тренеры, судьи соревнований, руководители проектов.
- Содействие формированию интеллектуально-развитого общества страны и собственных инженерно-технических кадров.

- Создание и развитие платформы для обмена опытом робототехников на региональном, республиканском и международном уровне.
- Выведение страны на лидирующие позиции на мировой арене в области робототехники и удержание данных позиций.

Принципы Федерации:

- Работа в интересах казахстанского общества.
- Доступность образовательной робототехники всем слоям населения РК, в том числе лицам с особыми потребностями.
- Конструирование без привязки к конкретным брендам производителей конструкторских наборов.
- Открытость к сотрудничеству.

Деятельность Федерации:

- Соревнования для учащихся и студентов.
- Организация и проведение чемпионатов, конкурсов научно-технических проектов и выставок по робототехнике регионального, республиканского и международного уровня.
- Сборная РК по робототехнике. Формирование сборной Казахстана по образовательной и спортивной робототехнике.
- Международные мероприятия. Участие сборной Казахстана в международных чемпионатах, конкурсах, выставках.
- Консультация и поддержка. Консультативная, практическая и учебно-методическая помощь организациям образования.
- Обучение. Проведение семинаров, тренингов и курсов повышения квалификации преподавателей по робототехнике.
- Аккредитация. Подготовка и аккредитация преподавателей, тренеров, научных руководителей и судей в области робототехники.

План мероприятий Федерации на 2016 год

Мероприятия	Сроки
Проведение обучающих тренингов и семинаров по робототехнике	1, 3 квартал 2016 г.
Отборочные областные чемпионаты KazRoboSport - 2016	апрель 2016 г.
Отборочные областные туры конкурса научно-технических проектов KazRoboProject - 2016	апрель 2016 г.
Республиканский чемпионат KazRoboSport - 2016	сентябрь 2016г.
Республиканский конкурс научно-	октябрь 2016 г.

технических KazRoboProject - 2016	проектов	
Республиканская робототехнических KazRoboShow - 2016	выставка проектов	ноябрь 2016 г.

Отборочные соревнования проводятся по регионам.

Республиканские – в 2016-м в Актобе, далее – ротация по региональным центрам.

Краткая информация о чемпионате по робототехнике «KazRoboSport-2016»

Республиканский чемпионат по робототехнике "KazRoboSport-2016" ориентирован на учащихся и студентов в возрасте 10 - 25 лет (включительно).

Организатор чемпионата: РОО "КазРоботикс" (далее Федерация)

Сайт мероприятия: www.sport.kazrobotics.org

Цель чемпионата: развитие и популяризация образовательной и спортивной робототехники в Казахстане среди детей и юношества.

Регистрация на чемпионат: бесплатная для участников.

Задачи чемпионата:

1. Выявление сильнейших спортсменов и формирование сборных команд регионов для участия в Республиканском чемпионате «KazRoboSport-2016».
2. Формирование сборной Казахстана по спортивной робототехнике для дальнейшего участия в международных чемпионатах.

Чемпионат проводится в трех возрастных категориях:

1. Первая возрастная категория: 10 - 16 лет (включительно).
2. Вторая возрастная категория: 17 - 25 лет (включительно).
3. Общая возрастная категория: 10 - 25 лет (включительно).

Участники чемпионата соревнуются в 5 категориях:

1. Гонки по линии – первая и вторая возрастные категории.
2. Кегельринг – первая и вторая возрастные категории.
3. Робосумо – первая и вторая возрастные категории.
4. Робофутбол – общая возрастная категория.
5. Слалом – вторая возрастная категория.

Состав команды, для участия в категории: 2 человека.

Платформа работа для участия в чемпионате: без ограничений.

Чемпионат делится на два этапа:

1. **Отборочный чемпионат.** Проводится в административных центрах (регионах) Республики Казахстан во втором квартале 2016 года. Участие в отборочном чемпионате бесплатное. Победители получают дипломы Федерации и возможность защищать честь региона на республиканском чемпионате "KazRoboSport".

2. **Республиканский чемпионат.** Проводится в городе Актобе 23-25 сентября 2016 года. Участие, проезд, питание, проживание участников и сопровождающих бесплатное. Победители получают дипломы, призы и возможность отбора для участия в международных чемпионатах по робототехнике в составе сборной Казахстана.

**Краткая информация
о конкурсе научно-технических проектов по робототехнике
«KazRoboProject-2016»**

Республиканский конкурс научно-технических проектов по робототехнике "KazRoboProject-2016" ориентирован на учащихся и студентов в возрасте 10 - 25 лет (включительно).

Организатор конкурса: РОО "КазРоботикс" (далее Федерация).

Сайт мероприятия: www.project.kazrobotics.org

Цель конкурса: развитие и популяризация образовательной и спортивной робототехники в Казахстане среди детей и юношества.

Задачи конкурса:

1. Выявление лучших проектов и формирование сборных команд регионов для участия в Республиканском конкурсе «KazRoboProject-2016».
2. Формирование сборной Казахстана по робототехнике для дальнейшего участия в международных конкурсах и олимпиадах.

Чемпионат проводится в двух возрастных категориях:

- Первая возрастная категория: 10 - 16 лет (включительно).
- Вторая возрастная категория: 17 - 25 лет (включительно).

Состав команды, для участия в конкурсе: 2 человека.

Тематика проектов по робототехнике:

- Свободная.
- Организаторы могут рекомендовать дополнительную тематику, приуроченную к особым событиям, рекомендованную спонсорами или предложенную научными сообществами и профессиональными ассоциациями.

Платформа работа для участия в конкурсе: **без ограничений.**

Чемпионат делится на два этапа:

1. Отборочный тур конкурса. Проводится в административных центрах (регионах) Республики Казахстан во втором квартале 2016 года. Участие в отборочном туре бесплатное. Победители получают дипломы Федерации и возможность защищать честь региона на республиканском конкурсе "KazRoboProject-2016".

2. Республиканский конкурс. Проводится в городе Актобе 23-25 сентября 2016 года. Участие, проезд, питание, проживание участников и сопровождающих бесплатное. Победители получают дипломы, призы и возможность участия в международных олимпиадах и конкурсах по робототехнике в составе сборной Казахстана.