



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
РЕСПУБЛИКИ КОМИ**

ПРОГРАММА

**Республиканского фестиваля
образовательной робототехники 2016**

20-21 мая 2016 года



Сыктывкар 2016



Учредитель соревнований:

Министерство образования и молодежной политики Республики Коми

Организаторы соревнований:

- ✓ ГОУДПО «Коми республиканский институт развития образования»;
- ✓ ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж имени И.А. Куратова», «Региональный ресурсный центр образовательной робототехники и развития молодежного технического творчества»;
- ✓ ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»;
- ✓ Управление образования администрации муниципального образования городского округа «Сыктывкар»;
- ✓ ГОУ «Коми республиканский лицей при Сыктывкарском государственном университете имени Питирима Сорокина»;
- ✓ ГАУДО РК «Республиканский центр дополнительного образования»

Время проведения:

20 мая 2016 года с 8.00-18.00

21 мая 2016 года с 8.00-15.00

Место проведения:

Культурно-спортивный центр «Ренова»,
г. Сыктывкар, ул. Димитрова, д. 14/1

Питание:

20 мая – столовая ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж имени И.А. Куратова»,
г. Сыктывкар, Октябрьский проспект, д. 41 (здание общежития № 1);

21 мая – столовая КСЦ «Ренова»,
г. Сыктывкар, ул. Димитрова, д. 14/1

План соревновательных мероприятий

ИКАРЁНОК	
Место проведения: КСЦ «Ренова», г. Сыктывкар, ул. Димитрова, д. 14/1	
18 мая 2016 года	
Время проведения	Название мероприятия
9.00-10.00	Представление педагогического опыта по направлению «Образовательная робототехника в ДОО» (онлайн трансляция мероприятия по ссылке http://sgpk.rkomi.ru/robokomi/study.php)
20 мая 2016 года	
Время проведения	Название мероприятия
9.00-9.30	Регистрация участников соревнований
9.30-10.00	Подготовка команд к соревнованиям
10.00-10.30	Церемония открытия Республиканского фестиваля образовательной робототехники
10.40-12.10	Презентация творческих проектов и защита Инженерной книги
12.10-12.30	Обед
12.30-14.00	Прохождение творческих испытаний
14.00-14.30	Подведение итогов соревнований
14.30-15.00	Церемония закрытия соревнований «Икарёнок»

Республиканский этап Всероссийской робототехнической олимпиады 2016

20 мая 2016 года

КСЦ «Ренова», г. Сыктывкар, ул. Димитрова, д. 14/1

Категория «Первый шаг в робототехнику»: Лабиринт (младшая возрастная группа) Кегельринг-квадро (средняя возрастная группа) Траектория (старшая возрастная группа)	
08.30-09.30	Регистрация команд, подготовка к соревнованиям в технической зоне
10.00-10.30	Церемония открытия Республиканского фестиваля образовательной робототехники
10.30-10.40	Инструктаж участников (в соревновательных зонах)
10.40-12.10	Программирование и отладка роботов
12.10-12.30	Сдача роботов на карантин
12.30-14.30	Робототехнические соревнования: раунд 1, отладка роботов (30 мин.), раунд 2 (финал)
14.30-15.30	Обед

Свободная категория: Лабиринт: туда и обратно (младшая возрастная группа) Манипуляторы (средняя возрастная группа) Траектория: карта (старшая возрастная группа)	
11.30-12.00	Обед
14.00-14.30	Регистрация команд, подготовка к соревнованиям в технической зоне
14.30-14.40	Инструктаж участников (в соревновательных зонах)
15.00-16.30	Программирование и отладка роботов
16.30-16.50	Сдача роботов на карантин
16.50-17.50	Робототехнические соревнования раунд 1, отладка роботов (30 мин.), раунд 2 (финал)

Творческая категория: Проекты WeDo Борись с отходами (младшая возрастная группа)	
08.00-09.00	Регистрация команд
09.00-10.00	Монтаж творческих проектов
10.00-10.30	Церемония открытия Республиканского фестиваля образовательной робототехники
10.30-10.40	Инструктаж участников
10.40-12.10	Представление работ в творческой категории (для судей)
12.30-13.30	Обед
13.30-17.30	Представление работ в творческой категории (для зрителей)

Республиканский этап Всероссийской робототехнической олимпиады 2016

21 мая 2016 года

КСЦ «Ренова», г. Сыктывкар, ул. Димитрова, д. 14/1

Основная категория: Чистый путь к школе (младшая возрастная группа) Сортировка отходов (средняя возрастная группа) Завод по переработке отходов (старшая возрастная группа)	
08.00-09.00	Регистрация команд
09.00-09.10	Инструктаж участников (в соревновательных зонах)
09.10-10.40	Программирование и отладка роботов
10.40-11.00	Сдача роботов на карантин
11.00-13.00	Робототехнические соревнования раунд 1, отладка роботов (30 мин.), раунд 2 (финал)

Роботораффик	
08.00-09.00	Регистрация команд
09.00-09.10	Инструктаж участников (в соревновательных зонах)
09.10-10.40	Программирование и отладка роботов
10.40-11.00	Сдача роботов на карантин
11.00-13.00	Робототехнические соревнования раунд 1, отладка роботов (30 мин.), раунд 2 (финал)

Творческая категория: Борись с отходами (средняя возрастная группа) Борись с отходами (старшая возрастная группа) Интернет-вещей: здравоохранение	
09.00-10.00	Регистрация команд
10.00-10.10	Инструктаж участников
10.10-11.00	Монтаж творческих проектов
11.00-13.30	Представление работ в творческой категории (для судей и для зрителей)

13.30-14.30	Подведение итогов Церемония закрытия
--------------------	---

Контактная информация:

Всероссийская робототехническая олимпиада:

- ✓ Олышанов Виталий Владимирович – заведующий центром образовательной робототехники ГОУДПО «КРИРО», тел. 8(8212) 283-718; e-mail: robotics@kriro.ru

Икарёнок:

- ✓ Кандалова Ольга Васильевна – руководитель Регионального ресурсного центра образовательной робототехники и развития молодежного технического творчества, тел. 89128627386; e-mail: o.v.kandalova@sgpk.net
- ✓ Голубев Андрей Александрович – главный судья регионального отборочного этапа Всероссийских соревнований «ИКаРёнок», тел. 89125672981; e-mail: a.golubev@itark.ru

ПАРТНЕРЫ ФЕСТИВАЛЯ



**Некоммерческое партнерство
«Информационные технологии –
Ассоциация Республики Коми» (ИТАРК).**
Первое профессиональное сообщество
IT-специалистов в Коми



ОАО «АйСиЭл - КПО ВС» –
ведущая российская компания,
предоставляющая комплексные решения
в области информационных технологий
и услуги по консалтингу, проектированию,
внедрению, гарантийному и сервисному
обслуживанию информационных систем
любого масштаба



Банк «ВТБ 24» –
один из крупнейших российских
коммерческих банков. Специализируется
на розничных операциях и кредитовании
малого и среднего бизнеса



Компания МТС –

ведущий телекоммуникационный оператор в России, успешно развивающий бизнес-направления и успешно внедряющий финансовые и банковские продукты



Музей занимательных наук Эйнштейна –

первый интерактивный музей в Республике Коми. В нем можно не только пройти увлекательнейшую экскурсию и окунуться в мир науки, но и самостоятельно взаимодействовать со всеми экспонатами!

Кроме того, на базе музея проводятся тематические дни рождения и шоу-опыты, мастер-классы по прикладным искусствам, уроки физики и химии



Технический центр «Содействие» –

многолетний опыт работы на рынке продаж и сервисного обслуживания компьютерной техники, позволяет нам предоставлять услуги в комплексе и по выгодным тарифам.

Это, в свою очередь, дает возможность клиентам оптимизировать свои расходы



«Додо Пицца» –

международная сеть пиццерий.

Мы используем информационные технологии, чтобы улучшать процессы и делать стабильный качественный продукт



Компания «Эколайн» –

один из лидеров в отрасли производства питьевых и минеральных вод в России, первый и единственный производитель питьевой воды высшей категории в Республике Коми

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОБЩЕСТВЕННЫЙ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ФОНД
«АССОЦИАЦИЯ ПОПЕЧИТЕЛЬСКИХ СОВЕТОВ»

