



**Министерство образования, науки
и молодежной политики Республики Коми**



**Russian
Robot
Olympiad**
Республика
КОМИ
2017

ПРОГРАММА
Республиканского этапа
Всероссийской робототехнической олимпиады

г. Сыктывкар

13 мая 2017 года



Учредитель мероприятия:

Министерство образования, науки и молодежной политики
Республики Коми

Организаторы мероприятия:

ГОУДПО «Коми республиканский институт развития образования»
ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет
имени Питирима Сорокина»

Партнеры:

ГПОУ «Сыктывкарский политехнический техникум»
ГАУДО РК «Республиканский центр дополнительного образования»
Управление образования администрации МО ГО «Сыктывкар»
ООО «Информационные технологии», г. Сыктывкар
ООО «АйСиЭл Техно», г. Казань
LEGO Education, г. Москва
ООО «Киберфизика», г. Москва
ООО «Лузалес», г. Сыктывкар
АО «Коми коммунальные технологии», г. Сыктывкар
Дилерский центр Шкода «Квета-Авто», г. Сыктывкар
1С: Северо-Запад по Республике Коми
Додо Пицца, г. Сыктывкар
ООО «Карнавал», г. Сыктывкар
Книжный магазин "Любимые книжки", г. Сыктывкар
ООО «Эколайн», г. Сыктывкар

Место и время проведения:

Культурно-спортивный центр «Ренова»,
г. Сыктывкар, ул. Димитрова, д. 14/1
13 мая 2016 года 8.30–17.00

Питание:

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

Контактная информация:

Центр образовательной робототехники ГОУДПО «КРИРО»
Телефон: 8(8212)283718; Электронная почта: robotics@kriro.ru

Сайт:

<http://kriro.ru/rro2017>
<https://vk.com/rrokomi>

**Республиканский этап
Всероссийской робототехнической олимпиады 2017
г. Сыктывкар
13 мая 2017 года**

Робототехнические соревнования

Время	Мероприятие
08.30–09.30	Регистрация команд в соревновательных зонах
08.30–09.30	Подготовка и размещение участников в технической зоне
09.30–10.00	Церемония открытия
10.00–10.15	Инструктаж участников в соревновательных зонах
10.15–12.00	Сборка и отладка роботов
12.00–13.00	Обед
13.00–16.00	Робототехнические состязания
16.30–17.00	Подведение итогов

Выставка робототехнических проектов в творческой категории

08.30-09.30	Регистрация команд в соревновательной зоне
08.30-09.30	Монтаж и подготовка творческих проектов
09.30-10.00	Церемония открытия
10.00-10.15	Инструктаж участников в соревновательной зоне
10.15-12.00	Представление проектов в творческой категории для судей и зрителей
12.00-13.00	Обед
13.00-16.00	Представление работ в творческой категории для зрителей
16.30–17.00	Подведение итогов

Выставка партнеров

08.30-17.00	Выставка партнеров (фойе)
-------------	---------------------------

**Категории и виды состязаний
Республиканского этапа
Всероссийской робототехнической олимпиады 2017**

1. Категория «Сервисные и промышленные интеллектуальные робототехнические системы»

1.1. состязание «Манипуляторы: сортировка»
(01.01.2002–31.12.2004 г.р.)

1.2. состязание «Локализация: карта»
(01.01.1998–31.12.2001 г.р.)

2. Основная категория

2.1. состязание «Природно-ориентированный туризм»
(01.01.2005–31.12.2010 г.р.)

2.2. состязание «Углеродная нейтральность»
(01.01.2002–31.12.2004 г.р.)

2.3. состязание «Чистая и возобновляемая энергия»
(01.01.1998–31.12.2001 г.р.)

3. Студенческая категория

3.1. состязание «TetraStack»
(студенты 01.01.1992–31.12.2000 г.р.)

4. Творческая категория

4.1. состязание «Персональные интеллектуальные робототехнические системы для комфортной жизнедеятельности»
(обучающиеся 9–11 классов, студенты СПО)

4.2. состязание «Роботы для устойчивого развития»
(01.01.1998–31.12.2010 г.р.)

5. Категория «Автотранспортные интеллектуальные робототехнические системы»

5.1. состязание «Автотранспортные интеллектуальные робототехнические системы»
(обучающиеся 9–11 классов и студенты СПО/ВПО)

5.2. состязание «РобоТраффик»
(01.01.1992–31.12.2004 г.р.)

6. Категория «Первый шаг в робототехнику»

6.1. состязание «Траектория (образовательные конструкторы)»
(01.01.2005–31.12.2010 г.р.)

6.2. состязание «Траектория (Arduino)»
(01.01.2002–31.12.2004 г.р.)