



**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул.Соляная, 32, г.Саратов, 410002
Тел.: (845-2) 49-21-12; Факс (845-2) 28-67-49

№ 01.26/268

на № _____

**Руководителям органов местного
самоуправления,
осуществляющих управление
в сфере образования**

В настоящее время в Саратовской области активно развивается новое междисциплинарное направление обучения школьников – робототехника, интегрирующее знания о физике, мехатронике, технологии, математике, информационно-коммуникационных технологиях и программировании. Робототехника позволяет вовлечь в процесс инновационного научно-технического творчества обучающихся разного возраста. Она направлена на повышение престижа инженерных профессий среди молодежи и развитие навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач.

Особую роль в развитии робототехники играют различной формы соревнования, которые позволяют научить ребят решать олимпиадные задачи и подготавливать конкурсные творческие проекты, выбрать наиболее талантливых школьников, способных представить школу, район, область на робототехнических соревнованиях и выставках различного уровня.

Организаторами робототехнических мероприятий в регионе – государственным автономным учреждением дополнительного профессионального образования «Саратовский областной институт развития образования» и институтом электронной техники и машиностроения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», составлен перечень мероприятий по робототехнике на 2017 год.

Прошу информировать руководителей образовательных учреждений о мероприятиях по робототехнике на 2017 год и рекомендовать организовать участие обучающихся в указанных мероприятиях.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

**Заместитель министра образования –
начальник управления общего и
дополнительного образования**

В.В. Ушакова

Приложение
к письму министерства образования
Саратовской области
29.01.17 № 01-26/268

**Перечень мероприятий по робототехнике
для образовательных организаций Саратовской области**

№	Название мероприятия	Дата и место проведения	Организатор(ы) мероприятия	Участники мероприятия	Подача заявки, примечание
1	2	3	4	5	6
1.	Региональный конкурс творческих проектов «Шаг в робототехнику»	26 декабря 2016 – 26 февраля 2017, дистанционно	Центр дистанционных образовательных технологий ГАУ ДПО «СОИРО»	Участники в возрасте от 5 до 17 лет	Регистрации в электронной форме на сайте http://robosar.soiro.ru/
2.	Фестиваль роботов «Робофест Саратов», категории: - FLL; - Jr.FLL; - Hello Robot.	11 февраля 2017 года, г. Саратов, ул. Политехническая, д.77, корпус 2 СГТУ	Институт электронной техники и машиностроения СГТУ имени Гагарина Ю.А.	Участники в возрасте от 6 до 14 лет	Заявки и подробная информация: zhanst78@mail.ru
3.	Отборочные соревнования ИКаР и ИКаРенок (инженерные кадры России)	18 февраля 2017 года, г. Саратов, ул. Политехническая, д.77, корпус 2 СГТУ	Институт электронной техники и машиностроения СГТУ имени Гагарина Ю.А.	Участники 2-х возрастных категорий: 7-11 и 12-18 лет	Заявки и подробная информация: zhanst78@mail.ru
4.	Региональный этап всемирной олимпиады роботов WRO (World Robot Olympiad) 2017, I этап, свободная и творческая категории	30 марта 2017 года, г. Саратов, ул. Блинова, 27, МАОУ "Медико-биологический лицей"	ГАУ ДПО «СОИРО», Институт электронной техники и машиностроения СГТУ имени Гагарина Ю.А.	Команды обучающихся, возраст участников от 6 до 19 лет	Регистрации в электронной форме на сайте http://robosar.soiro.ru/
5.	Региональный этап всемирной олимпиады роботов WRO (World Robot Olympiad) 2017, II этап, основная категория и футбол роботов	8 апреля 2017 года, г. Саратов, ул. Политехническая, д.77, корпус 2 СГТУ	Институт электронной техники и машиностроения СГТУ имени Гагарина Ю.А., ГАУ ДПО СОИРО»	Команды обучающихся, возраст участников от 6 до 19 лет	Регистрации в электронной форме на сайте http://robosar.soiro.ru/

1	2	3	4	5	6
6.	Открытые робототехнические соревнования для школьников «Робо битва»	1 декабря 2017 года, г. Саратов, ул. Б. Горная, д.1, 4 этаж	Центр дистанционных образовательных технологий ГАУ ДПО «СОИРО»	Обучающиеся образовательных организаций, возраст от 5 до 18 лет	Регистрации в электронной форме на сайте http://robosar.soiro.ru/
7.	Учебно-методический семинар «Основы конструирования и программирования Lego MS EV3»	17 января 2017 года, г. Саратов, ул. Б. Горная, д.1, 4 этаж, 413	Центр дистанционных образовательных технологий ГАУ ДПО «СОИРО»	Педагоги образовательных организаций	Регистрации в электронной форме на сайте http://robosar.soiro.ru/
8.	Учебно-методический семинар «Основы конструирования и программирования Lego WeDo»	10 февраля 2017 года, г. Саратов, ул. Б. Горная, д.1, 4 этаж, 413	Центр дистанционных образовательных технологий ГАУ ДПО «СОИРО»	Педагоги образовательных организаций	Регистрации в электронной форме на сайте http://robosar.soiro.ru/
9.	Курсы повышения квалификации «Методика преподавания основ робототехники в основном и дополнительном образовании»	1 – 21 февраля 2017 года, г. Саратов, ул. Б. Горная, д.1, 4 этаж, 413	Кафедра информатизации образования ГАУ ДПО «СОИРО»	Педагоги образовательных организаций	Заявка в свободной форме на электронную почту kafedrainf@mail.ru
10.	Методический семинар «Использование робототехники в образовательном процессе» (с использованием ДОТ)	3 марта 2017 года, дистанционно	Центр дистанционных образовательных технологий ГАУ ДПО «СОИРО»	Педагоги образовательных организаций	Регистрации в электронной форме на сайте http://robosar.soiro.ru/
11.	Учебно-методический семинар «Виртуальная робототехника»	10 октября 2017 года, г. Саратов, ул. Б. Горная, д.1, 4 этаж, 413	Центр дистанционных образовательных технологий ГАУ ДПО «СОИРО»	Педагоги образовательных организаций	Регистрации в электронной форме на сайте http://robosar.soiro.ru/
12.	Курсы повышения квалификации «Методика преподавания основ робототехники в основном и дополнительном образовании»	1 – 21 февраля 2017 года, г. Саратов, ул. Б. Горная, д.1, 4 этаж, 413	Кафедра информатизации образования ГАУ ДПО «СОИРО»	Педагоги образовательных организаций	Заявка в свободной форме на электронную почту kafedrainf@mail.ru