



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

19.12.2016 № 3886

г. Саратов

О проведении регионального конкурса творческих проектов «Шаг в робототехнику»

В соответствии с планом работы министерства образования Саратовской области на 2017 год в целях популяризации робототехники, развития научно-технического творчества и создания условий для профессионального самоопределения обучающихся образовательных организаций Саратовской области

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить:
 - 1.1. Положение регионального конкурса творческих проектов «Шаг в робототехнику» (приложение № 1).
 - 1.2. Состав организационного комитета регионального конкурса творческих проектов «Шаг в робототехнику» (приложение № 2).
2. Государственному автономному учреждению дополнительного профессионального образования «Саратовский областной институт развития образования»:
 - 2.1. Обеспечить организацию и проведение регионального конкурса творческих проектов «Шаг в робототехнику» с 26 декабря 2016 года по 26 февраля 2017 года.
 - 2.2. Разместить итоги регионального конкурса творческих проектов «Шаг в робототехнику» на сайте государственного автономного учреждения дополнительного профессионального образования «Саратовский областной институт развития образования» до 5 марта 2017 года.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра образования Саратовской области – начальника управления общего и дополнительного образования.

Министр



М.А. Епифанова

М.А. Епифанова

ПОЛОЖЕНИЕ

о региональном конкурсе творческих проектов «Шаг в робототехнику»

1. Общие положения

1.1. Положение о региональном конкурсе творческих проектов «Шаг в робототехнику» (далее – Конкурс) определяет цели и задачи организаторов, требования к участникам Конкурса, порядок рассмотрения представленных работ и награждение победителей.

1.2. Конкурс проводится центром дистанционных образовательных технологий, кафедрой информатизации образования и региональным центром дистанционного образования детей-инвалидов государственного автономного учреждения дополнительного профессионального образования «Саратовский областной институт развития образования» (далее – Институт).

1.3. В Конкурсе принимают участие обучающиеся, в том числе с ограниченными возможностями здоровья, педагогические работники общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, организаций, осуществляющих обучение, профессиональных образовательных организаций, организаций дополнительного профессионального образования.

1.4. Конкурс проводится бесплатно.

2. Цели Конкурса

2.1. Выявление и распространение опыта педагогических работников образовательных организаций по развитию научно-технического творчества обучающихся.

2.2. Повышение роли детского технического и научно-технического творчества в обеспечении условий для развития интересов, способностей и талантов обучающихся.

2.3. Выявление и поддержка одаренных обучающихся, занимающихся техническим творчеством и учебно-исследовательской деятельностью в области науки и техники самостоятельно или в детских творческих объединениях, секциях, научных обществах и т.п.

3. Задачи Конкурса

3.1. Создать условия, стимулирующие эффективное внедрение технологий робототехнического творчества в учебный процесс образовательных организаций.

3.2. Актуализировать творческие способности специалистов, преподавателей, обучающихся в области роботостроения.

4. Участники Конкурса

4.1. В Конкурсе могут принять участие индивидуальные участники, семейные команды и команды обучающихся образовательных организаций Саратовской области, под руководством тренера (преподавателя, родителя или специалиста не младше 18 лет).

4.2. Возраст участников – 5-17 лет.

4.3. Состав команды: тренер и не более трёх членов команды.

4.4. Обучающиеся принимают участие в Конкурсе только под руководством тренера (преподавателя, родителя или специалиста не младше 18 лет).

4.5. От одной образовательной организации может быть представлено несколько участников.

5. Проведение Конкурса

5.1. Конкурс проводится дистанционно на портале «Робототехника Саратовской области» (<http://robosar.soiro.ru/>) с 26 декабря 2016 года по 26 февраля 2017 года.

5.2. Для организации и проведения Конкурса создается организационный комитет, в состав которого входят сотрудники Института и сторонних профильных организаций.

5.3. Для участия в Конкурсе необходимо до 20 февраля 2017 года:

ознакомиться с Положением Конкурса;

подать заявку на участие в Конкурсе с помощью электронной формы на портале «Робототехника Саратовской области» (<http://robosar.soiro.ru/>). Структура электронной формы заявки и описания проекта указаны в приложении № 1 к Положению о региональном конкурсе творческих проектов «Шаг в робототехнику»;

предоставить видео и презентацию конкурсной работы.

Технические вопросы и вопросы по участию в Конкурсе можно задавать на e-mail: cdot@soiro.ru и по тел: 8-8452-28-25-24 доб. 127.

5.4. Тематика Конкурса – «Умный город будущего».

5.5. Номинации Конкурса соответствуют инженерной проблеме улучшения инфраструктуры городов:

Энергоэффективность (энергосберегающие технологии умного города будущего, эффективное использование энергетических ресурсов города);

Транспорт (интеллектуальная транспортная система, автономное управление транспортными средствами в режиме реального времени);

Коммуникации (беспроводные коммуникационные технологии, сбор, анализ и передача данных, интернет-вещей);

Здравоохранение (высокотехнологичное и эффективное медицинское оборудование, умные системы);

Зеленый город (инновационные экологические (природоохранные) технологии);

Инфраструктура (единое информационное пространство обработки городских процессов и процедур, регулировка функционирования основных систем жизнеобеспечения города);

