

Утверждаю

и.о. руководителя управления  
образования Акмолдинской области

В. Гамазов

2020 г.



**Положение областного  
конкурса инновационных идей  
«Первый шаг к великому  
изобретению»**

## **1. Общие положения**

1.1. Областной конкурс робототехники и инновационных идей «Первый шаг к великому изобретению» (далее – Конкурс) организуется в рамках программы «Рухани Жаңғыру» в целях развития творческой активности учащихся, формирования у них инженерных навыков, популяризации образовательной робототехники и программирования, обмена передовым опытом, выявления сильнейших команд.

1.2. Настоящее Положение определяет порядок и условия проведения Конкурса и соревнований в его рамках.

1.3. Информация о Конкурсе размещается на официальном интернет-ресурсе [www.aqmoedu.gov.kz](http://www.aqmoedu.gov.kz).

## **2. Основные задачи Конкурса**

2.1. Выявление и поддержка талантливых школьников и студентов в области конструирования и программирования роботов, инженерных наук, других инновационных образовательных технологий.

2.2. Популяризация научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди детей и молодежи.

2.3. Развитие у детей и молодежи навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с техникой.

2.4. Стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий.

2.5. Выявление, отбор и поддержка талантов.

2.6. Содействие развитию научно-технических и инженерных направлений в образовательной среде.

2.7. Предоставление выставочной и соревновательной площадок для школьников и их руководителей.

2.8. Создание благоприятной среды для обмена опытом среди школьников, педагогов, руководителей организаций образования по вопросам образовательных инновационных технологий.

2.9. Содействие профессиональному развитию педагогов в области преподавания робототехники, инженерных наук, программирования во время конкурса.

2.10. Увеличение количества профессиональных команд по образовательным инновационным технологиям.

## **3. Общие положения**

3.1. Организатором Конкурса являются ГУ «Управление образования Акмолинской области» и КГУ «Акмолинский региональный центр новых технологий в образовании» управления образования Акмолинской области.

3.2. Все вопросы общего характера по организации и проведению конкурса решает КГУ «Акмолинский региональный центр новых

технологий в образовании» управления образования Акмолинской области.

3.3. Конкурс является открытым мероприятием, в котором могут принять участие представители школ, дополнительных организации районов, городов, представители частных организаций, находящиеся на территории Акмолинской области.

3.4. Программой Конкурса предусмотрены следующие мероприятия:

- Выставка инновационных образовательных технологий от школ, частных компаний и других организаций;
- В рамках Конкурса проводятся соревнования по робототехнике, среди школьников, представителей дополнительных организации и частных организаций Акмолинской области.

#### **4. Соревнования в программе Конкурса**

4.1. Правила соревнований регулируются Регламентами по отдельным категориям и настоящим Положением (см. Приложение).

4.2. Команда – коллектив учащихся во главе с тренером команды, осуществляющих занятия по робототехнике. В составе команды должны быть:

- Тренер, он же руководитель команды – член команды старше 18 лет, который осуществляет административное руководство командой, представляет ее интересы перед Организаторами Конкурса и другими организациями, а также контролирует и несет ответственность за надлежащее поведение всех участников команды. Тренер команды не принимает непосредственного участия в соревнованиях.

- Капитан команды координирует участников команды для достижения максимальных результатов в соревнованиях Конкурса, представляет команду перед судьями, а также перед другими командами. Максимальное количество членов команды указывается в Регламентах по каждой категории и в Приложении к настоящему Положению.

4.3. Один тренер может руководить несколькими командами.

4.4. От одной организации может быть несколько команд.

4.5. Каждый участник соревнований может принимать участие в соревнованиях только в одной категории.

#### **5. Организация соревнований**

5.1. Соревнования проводятся 19-20 марта 2020 года в г.Кокшетау. День заезда – 19 марта. Программа Конкурса будет предоставлена дополнительно за неделю до проведения Конкурса.

5.2. Перечень категорий соревнований:

- STEM ROBOT MOUSE;
- «Сумо интеллектуальное «А»;
- «Сумо интеллектуальное «В»;
- «Большое путешествие»;
- Творческая категория «SMART CITY»;

Количество команд указываются в Регламентах по каждой категории и в Приложении к настоящему Положению.

5.3. Возраст участников соревнований от 4 до 17 лет включительно. Конкретные пределы возрастных групп по каждой категории оговариваются в Регламентах и указаны в Приложении к настоящему Положению.

5.4. Каждая команда должна иметь свои два сетевых фильтра, ноутбук с предустановленным программным обеспечением, необходимые материалы: собранный робот, диск с программами, запас деталей и компонентов, запасные батареи, аккумуляторы и т.д.

5.5. Язык программирования: без ограничений.

5.6. Организаторы оставляют за собой право вносить в настоящее Положение, его Регламенты соревнований любые изменения. Информация об изменениях публикуется на официальном сайте [aqmoedu.gov.kz](http://aqmoedu.gov.kz) не позднее, чем за 10 дней до начала Конкурса.

5.7. Организаторы оставляют за собой право дисквалифицировать участников и команды за нарушение условий проведения Конкурса, аннулировать результаты соревнований в категории, где было обнаружено злоупотребление отдельными судьями или судейской коллегией своими полномочиями.

5.8. Организаторы имеют право не объяснять участнику или еще кому-либо причины того или иного решения.

5.9. Все роботы и устройства должны быть изготовлены таким образом, чтобы не причинять никакого вреда окружающим людям, другим роботам и устройствам или полям для соревнований.

5.10. Во время проведения соревнований участники должны быть со своими бейджами. Все участники команды, за исключением тренера, должны быть одеты в одинаковые для одной команды футболки с названием или логотипом команды.

5.11. Принимая участие в Конкурсе, гости и члены команд соглашаются с тем, что на мероприятиях Конкурса может проводиться фото и видеосъемка без непосредственного разрешения гостей или членов команд, а готовые материалы могут редактироваться и использоваться организаторами в информационных и рекламных целях на усмотрение организаторов, а также дают согласие на обработку персональных данных в соответствии с действующим Законодательством.

5.12. Принимая участие в Конкурсе, члены команд соглашаются с тем, что описания конструкций роботов, победивших в любой из категорий, могут быть использованы при подготовке выставки в областных мероприятиях.

5.13. Обеспечение безопасности во время проведения соревнований осуществляют Организаторы Конкурса. Все вопросы, касающиеся личной безопасности, сохранности имущества и интеллектуальной собственности и личной документации решаются участниками Конкурса самостоятельно.

5.14. Участники должны соблюдать требования Организаторов Конкурса.

5.15. Дети в возрасте до 17 лет должны находиться в сопровождении взрослых или в составе групп и команд, сопровождаемых тренерами или уполномоченными на то лицами.

## **6. Допуск и регистрация на соревнования**

6.1. Сроки проведения конкурса 19-20 марта 2020 года. Прием заявок осуществляется до 1 марта 2020 года по ссылке <https://forms.gle/jT6JoQvK9pxxvpyWA>

6.2. Заявки на разные виды соревнований составляются отдельно.

6.3. Данные участников будут проверяться в национальной образовательной базе данных.

6.4. **В случае изменения списка участников необходимо сообщить Организаторам не позже 3 дней до начала Конкурса.**

6.5. Команды, не успевшие подать заявки в указанные сроки к соревнованиям могут быть не допущены.

6.6. Организаторы имеет право отказать командам на соревнования, если заявка не будет соответствовать требованиям настоящего Положения.

## **7. Судейская коллегия соревнований**

7.1. Судейская коллегия соревнований назначается организаторами соревнований.

7.2. Главный судья соревнований будет назначен по выбору судейской коллегии.

7.3. Члены судейской коллегии обеспечиваются бесплатным проживанием и питанием на время проведение Конкурса.

7.4. Работа судейской коллегии организуется в соответствии с регламентами Конкурса.

7.5. Тренер команды не может быть судьей или секретарем соревнований в той же категории, в которой участвует его команда.

7.6. Контроль и подведение итогов осуществляется Главным судьёй в коллегиальном порядке с членами судейской коллегии в соответствии с Регламентами конкретной категории соревнований.

7.7. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении соревнований. Участники должны подчиняться их решениям.

7.8. Если появляются какие-то возражения на решение судьи, команда имеет право в устном порядке обжаловать это решение в Главной судье до момента окончания текущего раунда.

7.9. Решение Главной судьи обжалованию не подлежит.

7.10. Переигровка может быть проведена по решению судей в случае, когда робот не смог закончить этап из-за постороннего вмешательства, либо, когда неисправность возникла по причине плохого

состояния игрового поля, либо из-за ошибки, допущенной судейской коллегией, но не позднее окончания первого раунда.

7.11. Судья может закончить состязание по собственному усмотрению, если робот не сможет продолжить движение в течение 15 секунд.

7.12. Судьи имеют право вести протоколы в электронном, печатном виде и составлять протоколы письменно «от руки». Любой из таких протоколов имеет силу после подписания его членами судейской коллегии и Главной судьи.

## **8. Финансирование**

8.1. Все расходы, связанные с подготовкой и проведением соревнований Конкурса, несет его Организаторы.

8.2. Возможно привлечение спонсорских средств для организации Конкурса и формирования призового фонда.

8.3. Расходы по проезду участников и представителей команд (тренеров) в г. Кокшетау и обратно, а также расходы по проживанию и питанию - за счет командующих организаций, кроме обеда в день проведения Конкурса.

8.4. Организаторы Конкурса обеспечивают в соответствии с расписанием доставку команд от места их размещения в г.Кокшетау до места соревнований и обратно - в случае бронирования этих мест размещения Организаторами. В случае размещения в иных местах, а также вне расписания - участники соревнований добираются до места их проведения и обратно за свой счет.

## **9. Подведение итогов и награждение**

9.1. Организатор Конкурса формирует призовой фонд, награждает победителей соревнований призами и дипломами. В каждой категории соревнований награждаются команды, занявшие места согласно протоколу.

9.2. Партнёрами и спонсорами Конкурса могут учреждаться специальные призы.

## **10. Контактная информация.**

Адрес: г. Кокшетау, ул. Сатпаева1, КГУ «Акмолинский региональный центр новых технологий в образовании» управления образования Акмолинской области

Тел./факс: +7 (7162) 252419

E-mail: [rgc-nto@mail.ru](mailto:rgc-nto@mail.ru) Web: [www.aqmoedu.gov.kz](http://www.aqmoedu.gov.kz)