

**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 Управления образования Акмолинской области.

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 учащихся 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», Акмолинский областной филиал партии «NUR OTAN» 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:

- В рамках Конкурса проводятся соревнования по робототехнике, среди школьников, представителей дополнительных организаций и частных организаций Акмолинской области. Студенты колледжей в конкурсе участие не принимают.

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.

4.6. С каждого района/города участвует одна команда, отобранная в одной категории от школы, дополнительного образования, частных организации.

5. Организация соревнований

5.1. Соревнования будут проведены 5 ноября текущего учебного года. Место проведения: ГКП на ПХВ «Volashaq saraiy» при управлении образования Акмолинской области, ул. Коктем 9А/1. Программа Конкурса будет предоставлена дополнительно за неделю до проведения Конкурса на электронные адреса указанные в заявках.

5.2. Перечень категорий соревнований:

- Лабиринт;
- Сумо интеллектуальное «А»;
- Кегельринг;
- Кегельринг – КВАДРО;
- Творческая категория «SMART CITY»;

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

5.3. Возраст участников соревнований от 7 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 Управления образования Акмолинской области не позднее, чем за 5 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 5 ноября текущего учебного года. Прием заявок осуществляется до 22 октября (включительно) 2021 года согласно приложению положения конкурса.

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, несут 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, в том числе обед - за счет командующих организаций.

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, 723089

E-mail: rgc-nto@mail.ru