

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ»
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД КАСПИЙСК»**

368300 г. Каспийск, ул. Байрамова, 10, e-mail: kaspguo@mail.ru тел.(факс) 8(246) 5-12-90 раб. 5-20-05

№ 63

16 марта 2023 г.

П Р И К А З
О проведении чемпионата по робототехнике «Робо-спорт»

В целях выявления и поддержки талантливых детей и молодежи в области технического творчества, формирования новых знаний, умений и компетенций у обучающихся в области инновационных технологий, радиоэлектроники, механики и программирования,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Провести 23 марта 2023 года чемпионат по робототехнике «Робо-спорт».
2. Утвердить:
 - 2.1. Положение о чемпионате приложение № 1;
 - 2.2. Состав судейской коллегии приложение № 2.
3. Руководителям общеобразовательных организаций г. Каспийска обеспечить участие учащихся чемпионате по робототехнике.
4. Настоящий приказ довести до сведения руководителей и педагогов общеобразовательных организаций, а также разместить на официальном сайте МКУ «Управление образования».
5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Начальник
МКУ «Управление образования»



Л. Абрамова

ПОЛОЖЕНИЕ **о чемпионате по робототехнике «Робо-спорт»**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Настоящее положение о проведении Чемпионата по робототехнике (далее - Чемпионат), определяет цели, задачи и участников соревнований, порядок проведения, общие положения о судействе, награждении победителей.

Цель Чемпионата:

- содействовать развитию творческой активности и популяризации инженерных специальностей среди детей и молодежи в области робототехники.

Задачи чемпионата:

- выявление и поддержка талантливых детей и молодежи в области технического творчества;
- формирование новых знаний, умений и компетенций у обучающихся в области инновационных технологий, радиоэлектроники, механики и программирования.

Организатор соревнований: Центр цифрового образования детей "ГТ-Куб" на базе МБОУ "Каспийская гимназия №11" (далее Центр). Для подготовки и проведения соревнований Центр формирует судейскую коллегию.

Дата и время проведения Чемпионата - 23 марта 2023 г. Начало работы соревновательных площадок Чемпионата с 09.00 до 14.00. Окончание определяется главным судьей Чемпионата.

Руководители команд несут ответственность за жизнь и здоровье детей в пути к месту проведения Чемпионата, во время проведения Чемпионата и в пути обратно к месту жительства.

Все расходы, связанные с участием в Чемпионате, несут командирующие организации.

Адрес: РД, г. Каспийск, ул. Ленина, 33 г, МБОУ "Каспийская гимназия №11".

2. УЧАСТНИКИ ЧЕМПИОНАТА.

В Чемпионате принимают участие команды и отдельные спортсмены.

Команда - коллектив учащихся во главе с тренером, осуществляющие занятия по робототехнике (подготовку к состязаниям) в рамках образовательного учреждения. Количество членов команды не ограничено.

Спортсмен не должен входить в состав более одной команды.

Каждый участник является оператором только одного робота и только в одном виде соревнований чемпионата.

Возраст участников – 9 -14 лет.

Регистрация на участие в Чемпионате осуществляется путем заполнения Google формы, ссылка: <https://goo.su/E3dE> до 18 марта 2023 г. включительно.

Заявку на участие в Чемпионате по робототехнике необходимо предоставить во время соревнований (приложение 3).

3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

Чемпионат по робототехнике проводится по 3 видам состязаний в соответствии с регламентом:

1. «Шорт-трек»
2. «Робо-сумо»
3. «Волейбол роботов»

Соревнования Чемпионата в разных видах проводятся одновременно.

Количество туров каждого вида соревнований Чемпионата определяется судейской коллегией перед началом соревнований.

Технические требования могут быть изменены исходя из численности и состава участников, или исходя из условий проведения соревнований Чемпионата.

В день проведения Чемпионата каждая команда будет обеспечена столом и электрической розеткой 220 В.

Требования к команде

Для каждого робота команда должна подготовить все необходимые материалы:

- портативный компьютер (ноутбук) с установленным программным обеспечением (на соревнованиях оргкомитет не будет выдавать компьютеры);
- запас необходимых деталей и компонентов робототехнических наборов;
- запасные батарейки или аккумуляторы и т.д.

Операторы могут настраивать робота только во время отладки, после окончания этого времени нельзя модифицировать или менять робота (например, поменять батарейки) и заменять программу. Также команды не могут просить дополнительного времени.

Участник должен поместить робота в инспекционную область после окончания времени отладки, перед попыткой. После подтверждения судьи, что роботы всех участников соответствуют требованиям, соревнования могут быть

начаты. Если при осмотре будут обнаружены нарушения в конструкции робота, участнику предоставляется 3 минуты на устранение нарушения. Однако, если нарушение не будет устранено в течение этого времени, спортсмен не может участвовать в попытке.

После старта попытки запрещается вмешиваться в работу робота. Если после старта заезда оператор коснется робота, покинувшего место старта без разрешения судьи, робот может быть дисквалифицирован.

В зоне состязаний (в зоне отладки и полей) разрешается находиться только участникам команд, членам оргкомитета и судьям. Тренеры команд в зону состязаний не допускаются.

Участникам команды запрещается покидать зону соревнований без разрешения члена оргкомитета или судьи.

Во время проведения соревнований чемпионата всем, кто находится вне области состязаний, запрещено общаться с участниками или это можно сделать только при непосредственном участии члена оргкомитета.

При нарушении командой одного из пунктов правил, команда получит предупреждение. При получении командой 3-х предупреждений команда будет дисквалифицирована.

4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ О СУДЕЙСТВЕ

Контроль и подведение итогов осуществляется судейской коллегией во главе с главной судьей в соответствии с утвержденными регламентами и приведенными правилами.

4.1 Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний. Все участники должны подчиняться их решениям.

4.2 Организаторы оставляют за собой право вносить в регламенты состязаний любые изменения, уведомляя об этом участников, если эти изменения не дают преимуществ одной из команд. В том числе изменения могут быть внесены главным судьей Чемпионата в день проведения соревнований. Вопросы о регламенте проведения чемпионата, об изменениях регламента, и другие могут быть обсуждены с главной судьей за 1 час до

начала соревнований Чемпионата.

4.3. Каждое состязание контролирует минимум один судья.

4.3 Любой из судей может назначить дополнительную квалификационную проверку (измерение, взвешивание и т.п.) для робота любой из команд непосредственно перед любым состязанием, если возникнут сомнения по поводу соответствия робота регламентам соревнования.

4.4 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.

4.5 Судья может закончить состязание по собственному усмотрению, если робот не может продолжить движение в течение 10 секунд.

4.6 Все спорные вопросы рассматривает главный судья. Апелляция подается главному судье в письменном порядке не позднее 10 минут после окончания текущего заезда или раунда, руководителем команды от образовательного учреждения.

4.7 Неэтичное или неспортивное поведение участников соревнований наказывается судьями штрафными очками или дисквалификацией.

4.8 Невыполнение участником во время проведения соревнований чемпионата требований, которые предъявляют судьи, рассматривается как неспортивное поведение и наказывается судьями штрафными очками или дисквалификацией.

5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

На выступление каждому участнику дается не менее двух попыток (число попыток определяется судейской коллегией в день проведения Чемпионата).

В зачет принимается лучший зачетный результат из всех попыток.

Лучшим зачетным результатом считается результат, соответствующий наименьшему количеству баллов из всех показанных спортсменами в заездах.

Зачетный результат участника определяется в баллах в соответствии с регламентом Чемпионата.

При равенстве зачетных результатов у нескольких спортсменов преимущество получает тот, кто имеет меньше штрафных баллов.

В командный зачет идут лучшие зачетные результаты по трем видам соревнований. Если команды имеют одинаковое время, то во внимание будет приниматься результат других попыток каждой команды.

Команды, занявшие I, II, III место награждаются дипломами.

В личном первенстве участники, занявшие I, II, III место награждаются дипломами.

Приложение 2
к Положению МКУ «Управление образования»
о чемпионате по робототехнике «Робо-спорт»

**Состав
судейской коллегии по проведению открытого муниципального
чемпионата
по робототехнике «Робо – спорт»**

| ФИО | Должность | Место работы |
|--------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Омариев А. Ш. | Главный судья | Частная школа «Интеллект» |
| Абдулзагиров М. А. | Помощник главного судьи | Детский технопарк "Кванториум". Центр "Альтаир" |
| Гурбанов А. К. | Помощник главного судьи | Детский технопарк "Кванториум". Центр "Альтаир" |
| Гаджибеков Т. М. | Помощник главного судьи | «IT-Куб» на базе МБОУ «Каспийская гимназия №11» |