

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**
(Минобрнауки ЧР)

**НОХЧИЙН РЕСПУБЛИКИН
ДЕШАРАН А, ИЛМАНАН А МИНИСТЕРСТВО**

П Р И К А З

24.05.2022г.

№ 768-п

г. Грозный

**О региональном этапе Всероссийской олимпиады
по робототехнике и интеллектуальным системам
среди учащихся, посвященная Дню России**

В соответствии с календарным планом мероприятий образовательных организаций в сфере дополнительного образования Министерства образования и науки Чеченской Республики на 2022 год, утвержденным приказом Министерства образования и науки Чеченской Республики от 28 февраля 2022 года № 286-п «Об утверждении календарного Плана»,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести 11 июня 2022 года региональный этап Всероссийской олимпиады по робототехнике и интеллектуальным системам среди учащихся, посвященная Дню России (далее – Олимпиада).

2. Государственному бюджетному нетиповому образовательному учреждению «Республиканский комплекс общего и дополнительного образования «Квант» (А.Б-М. Ахъядов):

2.1. Разработать и утвердить положение о проведении Олимпиады;

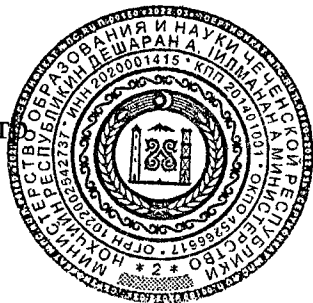
2.2. Организовать и провести Олимпиаду в срок, установленный пунктом 1 настоящего приказа.

3. Руководителям государственных общеобразовательных организаций и образовательных организаций дополнительного образования Чеченской Республики организовать участие в Олимпиаде обучающихся вверенных организаций.

4. Рекомендовать руководителям органов управления образованием муниципальных районов и городских округов Чеченской Республики организовать участие в Олимпиаде обучающихся муниципальных общеобразовательных организаций и образовательных организаций дополнительного образования.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра А.Р. Усманова.

Министр



Х-Б.Б. Дааев



**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Государственное бюджетное
нетиповое образовательное
учреждение «Республиканский
комплекс общего и
дополнительного образования
«Квант»
(ГБНОУ «РКОиДО «Квант»)

ул. Федеративная, д. 12, г. Грозный, 364020
тел.: +7 (928) 087-61-68, +7 (8712) 22-20-93
E-mail: rcdutt-metod@mail.ru
<http://rcdt.dod95.ru/> / <https://rnc-chr.ru/>
ОКПО 61508155, ОГРН 1092031004086
ИНН/КПП 2015044692/201501001

**НОХЧИЙН РЕСПУБЛИКИН
ДЕШАРАН А, ИЛМАНАН А
МИНИСТЕРСТВО**

Пачхьалкханбюджетан
шатайпанадешаранучреждени«Квант»
ц1е йолу
республикинйукъара а,
т1етоьхна а дешаран комплекс»

Федеративни ц1арах урам, ц1а 12, Соьлжа-Г1ала,
364020, тел.: +7 (928) 087-61-68, +7 (8712) 22-20-93
E-mail: rcdutt-metod@mail.ru
<http://rcdt.dod95.ru/> / <https://rnc-chr.ru/>
ОКПО 61508155, ОГРН 1092031004086
ИНН/КПП 2015044692/201501001

На № 31.05.22 от № 369

**О региональном этапе Всероссийской
олимпиады по робототехнике и
интеллектуальным системам среди
учащихся, посвященной Дню России**

Руководителям органов управления
образованием администрации
муниципальных районов и городских
округов Чеченской Республики

Руководителям государственных
образовательных организаций
Министерства образования и науки
Чеченской Республики

Государственное бюджетное нетиповое образовательное учреждение
«Республиканский комплекс общего и дополнительного образования «Квант»
информирует о приеме заявок на региональный этап Всероссийской олимпиады
по робототехнике и интеллектуальным системам среди учащихся, посвященной
Дню России (далее – Олимпиада).

Заявки на Олимпиаду принимаются **не позднее 10 июня 2022** года.
Просим проинформировать заинтересованных лиц и направляем Положение об
Олимпиаде согласно приложению.

Контактная информация: Магомадов Джабраил Ризванович,
руководитель центра цифрового образования детей «IT-cube» ГБНОУ
«РКОиДО «Квант», +7 (963) 581-37-60.

Приложение: на 7 л. в 1 экз. и в электронном виде.

Директор

А.Б.-М. Ахъядов



ПОЛОЖЕНИЕ

о региональном этапе Всероссийской олимпиады по робототехнике и интеллектуальным системам среди учащихся, посвященной Дню России

1. Общие положения

1.1. Региональный этап Всероссийской олимпиады по робототехнике и интеллектуальным системам среди учащихся, посвященной Дню России (далее - Олимпиады) проводится Министерством образования и науки Чеченской Республики и государственным бюджетным нетиповым образовательным учреждением «Республиканский комплекс общего и дополнительного образования «Квант» (далее – ГБНОУ «РКОиДО «Квант»).

1.2. Цель Олимпиады: выявление, развитие и поддержка талантливых детей Чеченской Республики в области научно-исследовательской деятельности и научно-технического творчества, ориентация их на инженерные специальности.

1.3. Задачи Олимпиады:

- содействие развитию у детей способностей к техническому творчеству;
- создание условий для реализации творческого потенциала учащихся;
- расширение политехнического кругозора.

2. Участники Олимпиады

2.1. В Олимпиаде могут принимать участие учащиеся государственных и негосударственных образовательных организаций основного общего, среднего (полного), общего образования, начального профессионального, среднего профессионального и дополнительного образования детей.

2.2. Возраст участников: 7-18 лет.

1-я возрастная категория - 7-13 лет;

2-я возрастная категория - 14-18 лет.

2.3. Допускается только индивидуальное участие.

3. Руководство Олимпиадой

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением Олимпиады осуществляет Оргкомитет (Приложение № 1).

Оргкомитет Олимпиады:

- утверждает состав жюри;
- разрабатывает и утверждает программу проведения.

3.2. Решение Оргкомитета оформляется протоколом и утверждается председателем (заместителем председателя) Оргкомитета.

3.3. Жюри:

- осуществляет оценку конкурсных работ в соответствии с настоящим Положением об Олимпиаде, определяет кандидатуры победителей и призеров.

3.4. Решение жюри по каждой номинации оформляется протоколом и утверждается председателем жюри.

4. Условия и порядок проведения Олимпиады

4.1. Сроки приема заявок: до 10 июня (включительно) 2022 года.

4.2. Дата проведения Олимпиады: 11 июня 2022 года.

4.3. Для участия в Олимпиаде необходимо подать заявку участника в текстовом виде (Приложение № 1) **не позднее 10 июня 2022 года** на электронный адрес: it-cube.grozny@mail.ru.

4.4. Каждый участник регионального этапа Олимпиады должен зарегистрироваться в Навигаторе дополнительного образования ЧР, перейдя по ссылке: <https://nav.rmc-chr.ru/activity/344/?date=2022-06-11>

4.5. Олимпиада проводится по номинациям:

- **бытовая робототехника** (Интеллектуальные системы и роботы, используемые в быту и оказывающие помощь людям, созданные для более эффективного ведения хозяйства и рационального энергопотребления);
- **промышленная робототехника** (Интеллектуальные системы и роботы для замещения труда человека и повышения уровня безопасности на производстве);
- **спортивная робототехника** (Интеллектуальные системы и роботы, выполняющие задания по определенным правилам).

4.6. Требование к работам:

Олимпиада состоит из теоретической, практической, экспериментальной частей:

- **теоретическая часть** состоит из ответов на тестовые вопросы по истории, теории и практике;
- **практическая часть** состоит из стендовой выставки моделей, представления и защиты проекта;
- **экспериментальная часть** - зачёт личностного роста (рейтинг), состоит из подведения итогов спортивно-технических соревнований, научно-технических выставок и конференций, в которых участвовал участник в текущем учебном году.

Общие требования:

Теоретическая часть:

вопросы по истории, теории и практики участники получают в день проведения соревнований.

Практическая часть:

модель может быть выполнена из различного технического материала, размеры модели по усмотрению участников. Модель должна быть транспортабельна, при возможности иметь разборную конструкцию. Модель должна быть выполнена участником лично, не позднее двух лет с момента изготовления. Усовершенствование модели приветствуется. Предоставление фотографий истории модернизации модели обязательно.

Описание работы может быть выполнено в бумажном и электронном видах.

В бумажном виде описание может быть выполнено в форме (справка, доклад, исследовательская работа, проектная работа) и должна содержать информацию об идее и практической значимости изготовленного технического продукта.

Описательная работа должна состоять из: титульного листа; оглавления; аннотации; введения (постановка задачи, актуальность, цель работы и её значение); основного содержания; выводов и практических рекомендаций; заключения; списка литературы и использованного программного обеспечения; приложений (при необходимости).

Правила оформления текста описательной работы: шрифт Times New Roman (размер 14), прямой; красная строка - 1 см; межстрочный интервал - 1,5; выравнивание - «по ширине»; поля: верхнее - 2 см, нижнее - 2 см, левое - 3 см, правое - 1,5 см. Объем работы не должен превышать 15 машинописных страниц, включая рисунки, схемы, таблицы, графики и фотографии (иллюстративный материал представляется на листах формата А4 или А3).

В электронном виде участник может представить презентацию, видеофильм по теме Олимпиады. Компьютерная презентация должна оформляться в Power Point, Word, видеофильм не более 5 минут.

Каждый участник имеет право выступать в одной, двух, или трёх частях Олимпиады. Результат определяется по сумме баллов, набранных участником в каждой части.

Ответственность за соблюдение авторских прав конкурсной работы несет участник, представивший работу на Олимпиаду.

4.6. Критерии оценки:

В теоретической части оцениваются ответы на 17 тестовых вопросов, за каждый правильный ответ начисляется 2 балла.

Максимальная оценка - 34 балла.

В практической части оценивается:

- новизна и актуальность;
- наличие авторской идеи;
- наличие изобретательской и рационализаторской идеи;
- доступность и научность представления;
- значение результатов для теории и практики;
- оригинальность и форма представления проекта;
- использование элементов современных технических разработок (решений).

Каждый из критериев оцениваются по 5-балльной системе.

Максимальное количество - 35 баллов.

В экспериментальной части оценивается:

в зачёте личностного роста (рейтинге) учитывается результат достижений по протоколам или дипломам международных, или всероссийских спортивно-технических соревнований, научно-технических выставок и конференций, в которых конкурсант участвовал в учебном году: (с сентября предыдущего года до 30 августа текущего календарного года. Учет производится по рейтингу:

- участие в мероприятиях международного уровня: I место - 30 баллов; II место - 28 баллов; III место - 26 баллов, специальный диплом-12 баллов; диплом (сертификат) участника - 8 баллов;

- участие в мероприятиях всероссийского уровня: I место - 20 баллов; II место - 18 баллов; III место - 16 баллов; специальный диплом - 7 баллов; диплом (сертификат) участника - 3 балла.

Участие и результативность в коммерческих мероприятиях и всероссийских мероприятиях не по профилю Олимпиады не учитываются.

В зачет принимается один лучший результат достижений по протоколам или дипломам международных, или всероссийских спортивно-технических соревнований, научно-технических выставок и конференций для одного участника.

5. Подведение итогов и награждение

5.1. Победители (1 место) и призеры (2 и 3 место) Олимпиады по всем номинациям в каждой возрастной категории награждаются дипломами.

5.2. Материалы конкурсных работ победителей Олимпиады направляются на федеральный (заочный) этап Всероссийской олимпиады по робототехнике и интеллектуальным системам.

5.3. Контактное лицо: Магомадов Джабраил Ризванович, руководитель Центра цифрового образования детей «IT – куб» ГБНОУ «РКОиДО «Квант», + 7 (963) 581-37-60.

Состав Оргкомитета
по подготовке и проведению региональном этапе Всероссийской
олимпиады по робототехнике и интеллектуальным системам среди
учащихся, посвященной Дню России

Ахьядов Абдул Бек-Магомедович	Директор ГБНОУ «РКОиДО «Квант», председатель Оргкомитета
Евлоева Фатима Хас-Алиевна	Заместитель директора по учебно-воспитательной работе ГБНОУ «РКОиДО», заместитель председателя Оргкомитета
Члены Оргкомитета	
Магомадов Джабраил Ризванович	Руководитель Центра цифрового образования «IT-куб» ГБНОУ «РКОиДО «Квант», заместитель председателя Оргкомитета
Ибрагимов Анзор Адамович	Руководитель Детского технопарка «Кванториум» ГБНОУ «РКОиДО «Квант»

Заявка

на участие в региональном этапе Всероссийской олимпиады по робототехнике
и интеллектуальным системам среди учащихся, посвященной Дню России

Номинация	
Название работы	
Данные конкурсанта	
Фамилия, имя, отчество конкурсанта (полностью)	
Число, месяц, год	
Контактный телефон	
Адрес электронной почты	
Данные педагога, подготовившего конкурсанта	
Фамилия, имя, отчество педагога (полностью)	
Занимаемая должность (полностью)	
Мобильный телефон	
Адрес электронной почты	
Данные образовательной организации	
Наименование согласно уставу	
Адрес электронной почты	
Контактный телефон	