Приложение
к приказу ГБНОУ «РКОиДО «Квант»
от «21» 02 2023 г. № 73

ПОЛОЖЕНИЕ
о региональном этапе Всероссийской технологической олимпиады «Технологии успеха» для детей, в том числе с ограниченными возможностям здоровья,
в рамках Всероссийской Большой олимпиады
«Искусство – Технологии – Спорт»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия, порядок организации и проведения регионального этапа Всероссийской технологической олимпиады «Технологии успеха» для детей, в том числе с ограниченными возможностям здоровья (далее – Олимпиада), в рамках Всероссийской Большой олимпиады «Искусство – Технологии – Спорт».

1.2. Термины, используемые в положении:

Участник – гражданин Российской Федерации и иностранный гражданин в возрасте от 7 до 18 лет (включительно) на момент подачи заявки для участия в Олимпиаде.

Команда – группа участников, действующая от своего имени, количеством 5 человек, объединившихся для выполнения задания. Каждый участник может входить в состав только одной команды.

Наставник – физическое лицо старше 18 лет, заинтересованное в участии Участника или Команды в решении тематических заданий, отвечающее за своевременность прохождения Участником или Командой всех этапов Мероприятий и верификацию предоставляемых документов.

Платформа – цифровая платформа **afisha.dop.edu.ru**, на которой будут размещены задания школьного, муниципального, регионального и федерального отборочного этапов.

2. Цели и задачи Олимпиады

2.1. Цель Олимпиады – создание новых условий и равных возможностей для массового охвата детей в возрасте от 7 до 18 лет (включительно), в том числе детей с ОВЗ и инвалидностью, научно-техническим творчеством и приобщения их к науке и технологиям, в том числе через популяризацию

дальнейшей деятельности в интересах научно-технического развития республики, страны.

2.2. Задачи Олимпиады:

- создание условий для мотивации детей к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству;
- формирование актуальных профильных навыков детей и молодежи в области науки и технологий, востребованных на рынке труда будущего;
- опережающая профориентация и творческое самоопределение детей;
- подготовка детей и молодежи к новому рынку труда и квалификаций, цифровой экономике, культуре;
- формирование новых профессиональных экспертных компетенций педагогов дополнительного образования;
- повышение уровня методического сопровождения и обновления дополнительных общеразвивающих программ технической и естественнонаучной направленностей;
- содействие достижению Целей устойчивого развития ООН, Национальных целей развития Российской Федерации и показателей федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование».

3. Сроки проведения и этапы Олимпиады

3.1. Олимпиада проводится в три этапа:

- школьный (дистанционно) – с 1 по 31 марта 2023 года на сайте открыты задания для однократного прохождения;
- муниципальный (дистанционно) – до 16 апреля 2023 г.;
- региональный (дистанционно) – до 31 мая 2023 г.

3.2. Сроки и формат проведения этапов Олимпиады могут быть изменены решением Оргкомитета Олимпиады в соответствии с эпидемиологической ситуацией в Чеченской Республике, которая будет наблюдаться на период проведения конкретного этапа.

4. Номинации Олимпиады

4.1. Олимпиада на каждом этапе состоит из конкурсных испытаний для индивидуального и командного участия обучающихся.

4.2. Задания школьного этапа будут содержать: комплекс межпредметных задач по функциональном грамотности и школьным дисциплинам (физика, математика, информатика, биология, химия и др.), адаптированных к современным технологическим тематикам, для решения

участниками в индивидуальном порядке на время.

4.3. Задания муниципального этапа будут подразумевать выполнение технологических задач: например, создание мобильного приложения, создание сайтов и чат-ботов, разработка конструкции и концепций применения моделей БПЛА и роботов (3D-моделей); разработка программного кода для управления микроконтроллерами; задачи по картографированию территории; создание графических моделей и анимации; разработка и пайка электросхем и др.

4.4. Задания регионального этапа пройдут в проектном формате по следующим трекам:

- производство будущего;
- развитие транспортных систем;
- космос;
- медицина будущего;
- новые медиа.

4.5. Федеральный оператор может добавить треки регионального этапа в соответствии с региональной спецификой.

4.6. Начиная со школьного этапа участникам будут предложены дополнительные задания от Российского движения детей и молодежи «Движение первых».

4.7. На каждом этапе Олимпиады (за исключением школьного этапа) рейтинг формируется по итогу суммирования баллов индивидуального зачета участников и результатов командной работы.

5. Участники Олимпиады

5.1. Участниками Олимпиады являются команды детей двух возрастных групп: 7-11 лет и 12-18 лет – обучающиеся образовательных организаций всех типов, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, в том числе дети с ОВЗ и инвалидностью, дети-сироты, дети, оставшиеся без попечения родителей, попавшие в трудную жизненную ситуацию.

5.2. Участниками муниципального этапа Олимпиады являются команды образовательных организаций, сформированные из обучающихся в количестве 5 человек, являющихся победителями школьного этапа.

5.3. Участниками регионального этапа Олимпиады становятся команды-победители муниципального этапа соответственно. Региональный оператор оставляет за собой право включения в региональный этап, участников от государственных образовательных организаций, которые не принимали участие в муниципальном этапе.

6. Руководство Олимпиады

6.1. Руководство Олимпиадой и ее организационное обеспечение осуществляет организационный комитет Олимпиады (далее – Оргкомитет).

6.2. Функции Оргкомитета Олимпиады:

- утверждение даты, места проведения и программы регионального этапа Олимпиады;

- утверждение состава жюри регионального этапа Олимпиады.

6.3. Информационно-методическое, экспертно-аналитическое и организационно-техническое сопровождение Олимпиады осуществляет Региональный оператор.

6.4. Органы управления образованием муниципальных районов и городских округов Чеченской Республики до 15 марта 2023 г. направляют информацию о Муниципальных операторах Олимпиады согласно Приложению № 2 на почту: rmc-chr@mail.ru

6.5. Функции муниципального оператора:

- содействие в проведении школьного этапа Олимпиады;

- организация и проведение муниципального этапа олимпиады;

- создание необходимых условий для участия детей с ОВЗ и инвалидностью, детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей, попавших в трудную жизненную ситуацию;

- направляет Региональному оператору заявку от муниципального района Чеченской Республики на участие в региональном этапе Олимпиады в соответствии с инструкцией о размещении заявок;

- осуществляет информационно-методическое сопровождение Олимпиады;

- содействует реализации информационной кампании Олимпиады на сайте муниципального оператора и на сайтах образовательных организаций муниципальных районов и городских округов Чеченской Республики.

7. Жюри Олимпиады

7.1. Жюри на муниципальном и региональном этапах Олимпиады формируется из представителей органов исполнительной власти всех уровней, осуществляющих управление в сфере образования и науки, молодежной политики, социальной защиты и др., признанных профессиональным сообществом экспертов, представителей научно-педагогического сообщества, бизнеса, общественных и социально-ориентированных некоммерческих организаций сферы образования.

7.2. Жюри на каждом этапе Олимпиады:

- осуществляет экспертизу материалов, поступивших на каждый этап Олимпиады, в соответствии с критериями оценки материалов по номинациям;

- определяет победителей и призеров каждого этапов Олимпиады;

- вправе учреждать дополнительные специальные номинации и награды на муниципальном, региональном этапе по согласованию с Региональным оператором Олимпиады.

8. Порядок проведения этапов Олимпиады

8.1. Школьный этап.

Непосредственное проведение школьного этапа Олимпиады и регистрация участников данного этапа возлагается на организацию-участника (образовательную организацию, участвующую в Олимпиаде).

Школьный этап Олимпиады предполагает индивидуальные задания для участника двух возрастных категорий – 7-11 лет и 12-18 лет.

Выполнение заданий происходит на Платформе. Ответы на конкурсные задания проходят автоматическую проверку.

По итогам школьного этапа формируется рейтинг участников. Из числа победителей школьного этапа организация участник формирует команды для участия в муниципальном этапе Олимпиады – не менее одной и не более трех.

8.2. Муниципальный этап.

Организационно-техническое сопровождение муниципального этапа Олимпиады осуществляют органы управления образованием муниципальных районов и городских округов Чеченской Республики или определенный ими муниципальный оператор Олимпиады.

Выполнение заданий происходит на Платформе.

Ответы на конкурсные задания проходят автоматическую проверку.

Обязательным, начиная с муниципального этапа согласно данному Положению, условием участия для команды является наличие у нее одной или нескольких организаций-партнёров, осуществляющих наставничество по направлению Олимпиады.

8.3. Региональный этап.

Организационно-техническое сопровождение регионального этапа Олимпиады осуществляет Региональный оператор. Региональный этап проводится с использованием Платформы на региональных площадках, определяемых Региональным оператором. На региональном этапе будет оцениваться качество разработанного решения команды по направлениям п. 4.4 в соответствии с регламентом. Регламенты будут опубликованы вместе с началом муниципального этапа, основными задачами команды станет цифровой продукт, решающий обозначенную в задании технологическую проблему.

Победители регионального этапа направляются для участия в федеральном этапе Олимпиады, который проходит в два тура:

- отборочный тур (в смешанном формате) – до 18 сентября 2023 г.;
- финальный тур (очно) – до 13 декабря 2023 г.

9. Награждение

9.1. Подведение итогов регионального этапа Олимпиады осуществляет жюри по номинациям Олимпиады.

9.2. Победителям и призерам регионального этапа Олимпиады вручаются дипломы. В случае, если финальные мероприятия Олимпиады состоятся только в дистанционном формате, дипломы направляются в электронном виде.

9.3. Образовательным организациям, подготовившим победителей и призеров регионального этапа Олимпиады, направляются благодарственные письма Оргкомитета Олимпиады в электронном виде.

9.4. Победители регионального этапа направляются для участия в федеральном этапе Олимпиады.

10. Финансовое обеспечение Олимпиады

10.1. Проведение школьного, муниципального и регионального этапов Олимпиады осуществляется за счет средств Чеченской Республики, местных бюджетов и внебюджетных источников.

11. Заключительные положения

11.1. Вопросы, не отраженные в настоящем Положении, решаются Оргкомитетом Олимпиады, исходя из своей компетенции в рамках сложившейся ситуации, и в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

11.2. С вопросами по Олимпиаде обращаться: 8(964)188-69-16, Махамаева Мадина Умархажиевна, эл. адрес: rmc-chr@mail.ru.

Приложение №1

Критерии командной работы

1. Инженерная культура

1.1 Организация рабочего места (баллы складываются)	
по окончании работы произведена уборка рабочего места, оборудование находится на своих местах	**+2 балла**
по окончании работы оборудование убрано на места, но мусор не убран	**+1 балл**
по окончании работы мусор не убран, оборудование не находится на своих местах	**0 баллов**

1.2 Ведение документации (баллы складываются)	
читаемость	**+1 балл**
выделение важной информации	**+1 балл**
выделение результатов и задач деятельности	**+1 балл**
наличие вывода	**+1 балл**
наличие даты	**+1 балл**
наличие времени	**+1 балл**
ФИО ведущего (ведущего в данное время) журнал	**+1 балл**

1.3 Соблюдение техники безопасности (баллы складываются)	
команда строго соблюдает требования ТБ	**+3 балла**
принимает меры, снижающие вероятность возникновения травматизма	**+2 балла**
однократное нарушение ТБ	**-1 балл**
грубое неоднократное нарушение ТБ	**-3 балла**

2. Работа в команде

2.1 Коммуникация (скорость и точность обмена информацией) *(баллы НЕ складываются)*	
информация распространяется быстро и без искажений	**+5 баллов**
информация распространяется быстро, но неточно	**+4 балла**
информация передаётся точно, но несвоевременно	**+4 балла**
информация передаётся не полностью или критически искажается	**+3 балла**
информация передаётся с критическим опозданием или не доходит до адресата	**+2 балла**
коммуникация отсутствует	**0 баллов**
конфликтная коммуникация	**-2 балла**
ненормативная лексика	**-5 баллов**

*2.2 **Коллаборация*** (сотрудничество, взаимопомощь,

взаимозаменяемость) ***(баллы НЕ складываются)***	
сотрудничество и взаимопомощь ярко выражены (члены команды сами предлагают помощь)	**+4 балла**
сотрудничество, взаимопомощь и взаимозаменяемость «по запросу»	**+3 балла**
взаимодействие на уровне кооперации: каждый действует строго «по инструкции» в пределах своей компетенции и своей зоны ответственности, взаимодействие строго регламентировано	**+2 балла**
каждый занят «своим делом», но в рамках общей задачи, взаимодействие отсутствует, есть невовлечённые (свободные) члены команды	**+1 балл**
каждый занят своим делом, общность задачи не прослеживается, каждый «сам за себя», самозанятость	**0 баллов**
присутствует внешняя коллаборация (взаимная помощь с членами других команд) — **дополнительно прибавить**	**+2 балла**
отзывчивость на просьбы других команд о помощи — **дополнительно прибавить**	**+1 балл**

2.3 Роли	
2.3.1 Распределение ролей в команде (баллы складываются)	
нет разделения на роли по задачам	**0 баллов**
распределение на рабочие группы по задачам	**+1 балл**
распределение по функциям внутри одной из рабочих групп	**+1 балл**
распределение по функциям внутри каждой из групп	**+1 балл**
2.3.2 Удержание роли в команде (баллы НЕ складываются)	
члены команды точно удерживают свои роли на протяжении всего времени работы	**+3 балла**
члены команды периодически «теряют» свою роль и/или занимают роли других членов команды по своему усмотрению (без согласования с лидером или другими членами команды)	**+2 балла**
члены команды не в состоянии удерживать свою роль	**+1 балл**

2.4 Управляемость в команде (баллы НЕ складываются)	
лидер команды владеет ситуацией, команда управляема, члены команды чётко выполняют поручения лидера без возражений	**+5 баллов**
некоторые члены команды выражают несогласие с принимаемыми решениями, но исполняют поручения	**+4 балла**
управляемость в команде отсутствует	**0 баллов**
некоторые члены команды саботируют поручения или перекладывают исполнение на других членов команды	**-2 балла**
некоторые члены команды выполняют действия, не	**-2 балла**

согласованные с руководством, по своему усмотрению	
команда использует для управления процессом scrum-доски, флипчарты, схемы –– **дополнительно прибавить**	**+3 балла**

3. Эффективное использование ресурсов (бережливое производство)

используемое количество материала не соответствует требованиям выполняемой операции (взяли избыточное или недостающее количество)	**-2 балла**
нерациональное использование материалов (нерациональный раскрой листовых материалов)	**-2 балла**
применяемые материалы не соответствуют поставленной задаче	**-2 балла**

Приложение № 2

Данные муниципального координатора

Район	Организация (полностью)	ФИО (полностью)	Должность	Номер телефона*	Адрес электронной почты

*для оперативного решения организационных вопросов для Муниципальных координаторов будет создан чат в Телеграмме, пожалуйста, указываете именно мобильный телефон, чтобы мы могли добавить ответственного в чат.

Приложение № 3

Состав Оргкомитета по подготовке и проведению регионального этапа Всероссийской технологической олимпиады «Технологии успеха» для детей, в том числе с ограниченными возможностям здоровья, в рамках Всероссийской Большой олимпиады «Искусство – Технологии – Спорт» (далее – Оргкомитет)

Ахъядова Анжела Магомедовна	Заместитель директора по проектному управлению, развитию и внешним коммуникациям ГБНОУ «РКОиДО «Квант», председатель Оргкомитета
Эрзанукаева Хеда Завадиевна	Руководитель Регионального модельного центра дополнительного образования детей Чеченской республики ГБНОУ «РКОиДО «Квант», заместитель председателя Оргкомитета
Члены Оргкомитета	
Махамаева Мадина Умархажиевна	Методист Регионального модельного центра дополнительного образования детей Чеченской республики ГБНОУ «РКОиДО «Квант»
Сугаипова Аминат Абдул-Бакиевна	Методист Регионального модельного центра дополнительного образования детей Чеченской республики ГБНОУ «РКОиДО «Квант»
Тухашева Хадижа Ильясовна	Методист Регионального модельного центра дополнительного образования детей Чеченской республики ГБНОУ «РКОиДО «Квант»