

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«ЦЕНТР ДЕТСКОГО И ЮНОШЕСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА»

ПРИКАЗ

от 07.04.2022

№ 747-пр

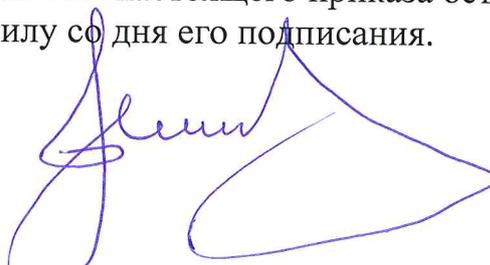
г. Краснодар

**О проведении регионального этапа
Всероссийской робототехнической олимпиады «WRO»**

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества» (далее – Учреждение) на основании приказа от 28.12.2021 г. № 400-пр «Об утверждении календарного плана конкурсных мероприятий по научно-техническому творчеству на 2022 год» и в целях популяризации научно-технического творчества на территории Краснодарского края **п р и к а з ы в а ю:**

1. Провести с 12 по 14 мая 2022 г. региональный этап Всероссийской робототехнической олимпиады «WRO» (далее – Олимпиада).
2. Утвердить:
 - 1) положение о проведении Олимпиады (приложение № 1);
 - 2) смету расходов на проведение Олимпиады (приложение № 2);
 - 3) план подготовки Олимпиады (приложение № 3);
 - 4) программа проведения Олимпиады (приложение № 4);
 - 5) состав судейского комитета олимпиады (приложение № 5);
 - 6) состав организационного комитета Олимпиады (приложение № 6).
3. Ответственность за организацию и проведение Конкурса возложить на заместителя директора по воспитательной работе О.Е. Медведеву.
4. Ответственность за своевременное размещение информации об Олимпиаде в социальных сетях и на сайте Учреждения, возложить на методиста А.М. Чеботареву.
5. Ответственность за своевременное оформление и предоставление отчётных финансовых документов об использовании денежных средств в ГКУ КК «Централизованная бухгалтерия учреждений образования» возложить на экономиста Е.Д. Сухачеву.
6. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.
7. Приказ вступает в силу со дня его подписания.

Директор



В.А. Щebetун

Приложение 1

УТВЕРЖДЕНО

приказом государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества» от 07.04.2022 № 147-42

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении регионального этапа Всероссийской робототехнической олимпиады «WRO»

1. Общие положения

1.1. Региональный этап Всероссийской робототехнической олимпиады «WRO» (далее – Олимпиада) проводится министерством образования, науки и молодежной политики Краснодарского края (далее – Министерство) совместно с государственным бюджетным учреждением дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества» (далее – Учреждение).

1.2. Официальный сайт Олимпиады: <https://tehno93.ru>

1.3. Информационная площадка для проведения Олимпиады
<https://robofinist.ru>

1.4. Дата проведения: 12-14 мая 2022 года

1.5. Место проведения: будет сообщено дополнительно

1.6. Принимая участие в Олимпиаде, гости и участники, тем самым соглашаются с положениями о проведении Олимпиады и обязуются им следовать.

2. Цель и задачи Олимпиады

2.1. Цель Олимпиады – развитие технического творчества учащихся и реализации полученных знаний через применение принципов конструирования и программирования.

2.2. Задачи Олимпиады:

2.2.1. Получение предметных знаний путем практического экспериментирования и моделирования;

2.2.2. Изучение математических понятий и физических процессов через практическую деятельность;

2.2.3. Изучение современных технологий, получение практического опыта работы с ПК и цифровым измерительным оборудованием;

2.2.4. Приобретение учащимися навыков создания моделей роботов.

2.3. Настоящее положение является официальным вызовом на

Олимпиаду.

3. Руководство Олимпиады

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением Олимпиады осуществляется Учреждением посредством создания организационного комитета (далее – Оргкомитет).

3.2. Оргкомитет:

3.3. Утверждают регламенты проведения Олимпиады.

3.4. Утверждают номинации.

3.5. Утверждают программу проведения Олимпиады.

3.6. Могут принимать решения об участии в Олимпиаде дополнительных команд.

3.7. Принимают иные решения, не противоречащие данному положению и законодательству Российской Федерации.

3.8. Утверждает состав судейской коллегии Олимпиады.

4. Судейство Олимпиады

4.1. Судейская коллегия формируется отдельно по каждому виду соревнований Оргкомитетом Олимпиады. Судейская коллегия формируется из представителей образовательных организаций, а также ученых и специалистов по направлениям их профессиональной и научной деятельности.

4.2. Для участия в Олимпиаде каждому судье необходимо пройти регистрацию на сайте <https://robofinist.ru>.

4.3. Судейская коллегия назначается по профилям олимпиады, предусматривающим объективные критерии оценки олимпиадных работ.

4.4. Функции судейской коллегии и жюри:

- оценивает выполненные олимпиадные задания;
- проводит анализ выполненных олимпиадных заданий;
- определяет победителей и призеров Олимпиады совместно с Оргкомитетом;
- осуществляет контроль и подведение итогов согласно правилам и регламентам олимпиады по соответствующим профилям.

4.5. Организаторы оставляют за собой право вносить в правила состязаний любые изменения. Информация об изменениях публикуется на официальном сайте Олимпиады не позднее, чем за 10 дней до начала Олимпиады.

4.6. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний, все участники должны подчиняться их решениям.

4.7. В случае возникновения возражений относительно судейства, команда имеет право в устном порядке обжаловать решение судей у Оргкомитета Олимпиады не позднее 10 (десяти) минут после окончания текущего раунда.

5. Участники Олимпиады. Порядок регистрации команд

5.1. Участниками Олимпиады являются команды обучающихся образовательных организаций Краснодарского края. Команды из других регионов допускаются к участию по специальному решению Оргкомитета.

5.2. **Регистрация команд на соревновательные направления происходит на информационной площадке <https://robofinist.ru>.**

5.3. Тренер направляет именную заявку на участие в Олимпиаде (приложение № 1 к настоящему положению) на почту gbucdutt@mail.ru

5.4. Регистрация команд происходит в сроки, указанные на официальном сайте Олимпиады и закрывается по факту наполнения квот или не позднее 30 апреля.

5.5. Требования к участнику команды:

5.4.1. Категории Олимпиады включают в себя состязания, рассчитанные на различные возрастные группы участников;

5.4.2. Принадлежность участника к возрастной группе в рамках категории состязаний определяется по таблице (приложение № 2 к настоящему положению);

5.4.3. Команда, состоящая из представителей одной возрастной группы, участвует только в состязании, рассчитанном на данную возрастную группу;

5.4.4. Участник должен быть зарегистрирован на сайте <https://robofinist.ru>

5.4.5. При несоблюдении указанных требований команда не допускается к участию в Олимпиаде.

5.5. Требования к команде:

5.5.1. Состязания в Олимпиаде предполагают работу участников в командах. Под командой понимаются группа лиц (школьники, студенты, члены дворовых и семейных команд), осуществляющих подготовку к состязанию под руководством тренера;

5.5.2. Команда состоит из 1-2 участников.

5.5.3. Участник может соревноваться в составе только одной команды;

5.5.4. Команда может участвовать только в одном состязании Олимпиады;

5.5.5. При несоблюдении требований команда не допускается к участию в Олимпиаде.

5.6. Требования к тренеру команды:

5.6.1. В качестве тренера команд могут выступать только лица, которым на момент проведения Олимпиады исполнилось 18 лет;

5.6.2. Тренером не может быть обучающийся организаций общего образования;

5.6.3. Каждую команду может представлять только один тренер;

5.6.4. Тренер может одновременно руководить более чем одной командой;

5.6.5. Тренер может осуществлять подготовку, инструктирование и консультирование команды исключительно до начала состязаний;

5.6.6. При несоблюдении указанных требований команда не будет допущена до участия в Олимпиаде;

5.6.7. **Тренер должен быть зарегистрирован на сайте <https://robofinist.ru>**

5.6.8. При регистрации в месте проведения Олимпиады тренером предоставляются следующие документы:

- копию приказа о командировании и назначении тренера, ответственного за жизнь и здоровье детей, заверенную печатью учреждения;
- именную заявку на участие в Олимпиаде (приложение № 1 к настоящему положению);
- ксерокопию паспорта или свидетельства о рождении каждого участника;
- согласие законного представителя на обработку персональных данных несовершеннолетнего (приложение № 3 к настоящему положению);
- согласие законного представителя на фото и видеосъемку (приложение № 4 к настоящему положению);

6. Профили (категории) Олимпиады

6.1. Олимпиада проводится по следующим профилям (категориям):

6.1.1. **«Основная категория»:**

- младшая возрастная группа (8-12 лет);
- средняя возрастная группа (11-15 лет);
- старшая возрастная группа (14-19 лет);
- Основная WeDo (до 10 лет).

6.1.2. **«Творческая категория»:**

- младшая возрастная группа (8-12 лет);
- средняя возрастная группа (13-15 лет).
- Творческая WeDo (до 10 лет).

6.2. В рамках Олимпиады с 25 апреля по 11 мая 2022 года состоится электронная викторина. Участникам необходимо ответить на вопросы по робототехнике и программированию. Викторина доступна по ссылке - <https://onlinetestpad.com/ugpdz3memyxug>. Победителями электронной викторины станут участники, которые дали верные ответы на максимальное число вопросов. При равных результатах преимущество отдается тому участнику, который дал ответы раньше.

7. Порядок проведения Олимпиады

7.1. Олимпиада проводится 12-14 мая 2022 года (в случае изменении даты и места проведения Олимпиады, будет сообщено дополнительно на информационной платформе <https://robofinist.ru> и официальном сайте Олимпиады: <https://tehno93.ru>).

7.2. Формат проведения этапов Олимпиады

- Проводятся на реальных роботах и игровых полях;
- Участники на месте используют заранее собранных роботов, программируют и соревнуются с другими командами;
- Место проведения определяется Оргкомитетом.

7.3. Общие требования к материалам, оборудованию и программному обеспечению:

7.3.1. Команда использует на состязании материалы и оборудование (роботов, комплектующие и портативные компьютеры, сетевые фильтры и т.п.), только привезенные с собой. Оргкомитет не предоставляет оборудования на Олимпиаде.

7.3.2. В случае непредвиденной поломки или неисправности оборудования команды, организационный комитет не несет ответственность за их ремонт или замену. Командам рекомендуется предусмотреть набор запасных деталей;

7.3.3. Ограничения на материалы и оборудования, используемые командой, описаны в правилах соответствующего состязания. Однако допустимо использовать только безопасное оборудование - не причиняющее ущерба материалам и оборудованию команд, полю и реквизиту состязания, зоне состязания и людям. Если робот каким-либо образом будет повреждать покрытие поля во время состязания, то он будет дисквалифицирован на весь период проведения состязания;

7.3.4. **Команда использует на олимпиаде робота «домашней сборки»,** т.е. сделанного заранее, если иное не указано в правилах олимпиады по соответствующему профилю (категории).

7.3.5. Один и тот же робот не может быть использован разными командами. Команды, нарушившие данное правило, будут дисквалифицированы и должны немедленно покинуть зону состязания;

7.3.6. В состязании команда может использовать любое программное обеспечение, предназначенное для программирования роботов, если иное не указано в правилах соответствующего состязания;

7.3.7. Команда может использовать на состязании программу для робота, составленную заранее;

7.3.8. Иные требования к роботам описаны в правилах соответствующего состязания или общих правилах категории состязания;

7.3.9. Команда, не соблюдающая требования к материалам, оборудованию и программному обеспечению, может быть не допущена к участию в соответствующем состязании.

7.4. Требования к материалам, оборудованию и программному обеспечению по категориям:

7.4.1. Контроллер, моторы и датчики, используемые для сборки роботов, должны быть из образовательных платформ серии “LEGO® Education”: NXT, EV3 или SPIKE PRIME или набор LEGO MINDSTORMS Robot Inventor. Цветовой датчик HiTechnic является единственной деталью стороннего производителя, который может быть добавлен в конфигурацию робота. Использование любого другого оборудования запрещено. Командам запрещено модифицировать оригинальные детали LEGO.

Не разрешается использовать винты, клей, клейкую ленту и резинки (в т.ч. LEGO) или какие-либо иные материалы не марки LEGO для закрепления деталей робота. Нарушение этого правила ведет к дисквалификации.

Использование деталей, не указанных в правилах не допускается. Командам не разрешается модифицировать исходные детали (например,

контроллеры EV3, NXT, моторы, датчики и т.п.). Робот, в конструкции которого использованы модифицированные детали, будет дисквалифицирован.

7.5. Общие условия проведения состязаний в рамках компетенций Олимпиады:

7.5.1. Каждое состязание имеет свою собственную схему проведения, описанную в правилах соответствующего состязания или общих правилах категории состязаний;

Тренеры не допускаются в зону состязания для инструктирования или консультирования участников команд в течение состязания, если иное не указано в правилах соответствующего состязания;

7.5.2. В зоне состязания разрешено находиться только участникам команд, жюри, представителям Оргкомитета и лицам, допущенным Оргкомитетом;

7.5.3. На период проведения состязаний стандарт материалов, оборудования и полей, используемых для состязаний, устанавливается Оргкомитетом.

7.6. Во время состязаний запрещено:

7.6.1. Использование участниками каких-либо устройств или методов связи во время проведения состязания. Общение с участниками кого-либо, находящегося за пределами зоны состязания во время состязания также запрещено. Команды, нарушившие эти правила, будут отстранены от участия в соревновании и должны незамедлительно покинуть зону. В случае, если общение необходимо, Оргкомитет может позволить участникам команды выйти с кем-либо на связь под наблюдением работников турнира или передать записку с разрешения судей.

7.6.2. Наносить ущерб площадке, полям, материалам и оборудованию, используемых для состязаний, а также роботам других команд;

7.6.3. Применять опасные предметы или меры, которые могут препятствовать проведению состязаний;

7.6.4. Применять ненормативную лексику и/или агрессивные способы поведения по отношению к членам других команд, зрителям, жюри, персоналу и представителям Оргкомитета;

7.6.5. Принимать любые другие меры, которые жюри может посчитать препятствием проведению состязаний или их нарушением;

7.6.6. Участники, нарушившие какой-либо из этих условий, указанных в п. 5, могут быть дисквалифицированы без объяснения причин.

8. Условия участия в Олимпиаде

8.1. Все участники должны помнить, что подробные условия участия в каждом из направлений, а также мероприятий, проводимых в рамках Олимпиады, оговариваются в регламентах и положениях к каждому виду

соревнований и мероприятий Федерации спортивной и образовательной робототехники, размещенными на сайте - <https://sportrobotics.ru>.

8.2. Для участия в Олимпиаде необходимо пройти регистрацию на информационной платформе <https://robofinist.ru>

9. Квоты на участие в соревнованиях Олимпиады

9.1. На участие в соревнованиях «Основная категория» устанавливается квота в количестве 60 (шестьдесят) команд, из них:

- на соревнования младшей возрастной категории устанавливается квота в 20 (двадцать) команд;

- На соревнования средней возрастной группы устанавливается квота в 20 (двадцать) команд;

- На соревнования старшей возрастной группы устанавливается квота в 10 (десять) команд.

- На соревнования «WeDo» устанавливается квота в 10 (десять) команд.

9.2. На участие в соревнованиях «Творческая категория» устанавливается квота в количестве 30 (тридцать) команд, из них:

- на соревнования младшей возрастной группы устанавливается квота в 10 (десять) команд.

- на соревнования средней возрастной группы устанавливается квота в 10 (десять) команд.

- На соревнования «WeDo» устанавливается квота в 10 (десять) команд.

10. Определение результатов Олимпиады

10.1. Судьи определяют победителей и призеров в «Основной» категории, учитывают результат попытки с наибольшим количеством баллов среди всех попыток (не сумма). Если команды имеют одинаковое количество баллов, то будет приниматься во внимание количество баллов в других попытках. Если в этом случае у команд будет одинаковое количество баллов, то будет учитываться время, потребовавшееся команде для завершения лучшей попытки.

10.2 Защита проектов в «Творческой категории» проводится для каждого представителя жюри отдельно. Победители и призеры в рамках категории определяются на основании баллов, заработанных командой согласно критериям оценивания (приложение № 5 к настоящему положению). Победитель определяется в каждой возрастной группе по наибольшему количеству баллов за проект.

11. Награждение участников Олимпиады

11.1. Все участники Олимпиады получают сертификаты (200 шт).

11.2. Команды, занявшие 1, 2, 3 места в «Основной категории» в каждой возрастной группе награждаются призами (12 шт.), участники команд

награждаются дипломами (12 шт.).

11.3. Команды, занявшие 1, 2, 3 места в «Творческой категории» в каждой возрастной группе награждаются стеклянными призами (9 шт.), участники команд награждаются дипломами (9 шт.).

11.5. Команды так же награждаются электронными дипломами с помощью с помощью информационной платформы <https://robofinist.ru>.

11.6. Тренеры, подготовившие команды, занявшие 1, 2, 3 места в каждой категории и возрастной группе награждаются дипломами (21 шт.).

11.7. Педагоги, принявшие участие в судействе Олимпиады, награждаются дипломами (29 шт.).

11.8. Участники электронной викторины, занявшие места с 1 по 15, награждаются электронными дипломами.

12. Финансирование

12.1. Расходы, связанные с организацией и проведением Соревнований, производятся за счет средств субсидии, выделенной государственному бюджетному учреждению дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества» на выполнение государственного задания в 2022 году, согласно смете расходов:

- приобретение стеклянных призов;
- приобретение сертификатов;
- приобретение дипломов;
- приобретение бейджей для участников мероприятия с логотипом мероприятия;
- приобретение бейджей для судей с логотипом мероприятия;
- приобретение призов участникам мероприятия;
- услуга по организации мероприятия и застройке площадки;
- услуга по аренде площадей;
- изготовление и поставка баннеров;
- услуга по дежурству медицинского работника на мероприятии;
- футболки судьям;
- комплект Lego Education WRO Brick Set;

12.2. Проезд к месту проведения Олимпиады и обратно финансируется за счет командирующей организации.

13. Справочные данные

13.1. Шмелев Михаил Игоревич, методист Учреждения, тел. +7(900) 989-67-03, e-mail: gbucdutt@mail.ru.

Заместитель директора по
воспитательной работе



О.Е. Медведева

Приложение 1

к Положению о проведении
регионального этапа Всероссийской
робототехнической олимпиады
«WRO»

Муниципальное образование _____
Образовательная организация _____
Почтовый адрес с индексом _____
Телефон, факс с кодом, e-mail _____

ЗАЯВКА

на участие в региональном этапе
Всероссийской робототехнической олимпиады «WRO»

№ п/ п	ФИО участника (полностью)	Дата рождения	Муниципальное образование Краснодарского края	Школа, класс	Категория	USR номер с сайта robomist.ru	Ф.И.О. педагога, учреждение	Email, контактный телефон педагога

Дата заполнения « ____ » _____ 2022 г.

ФИО педагога – руководителя команды, сот. тел. _____

ФИО руководителя образовательной организации _____

Подпись

МП

Приложение 2

к Положению о проведении
регионального этапа Всероссийской
робототехнической олимпиады
«WRO»

Возрастные группы участников регионального этапа
Всероссийской робототехнической олимпиады «WRO»

Группа	Максимальный возраст	Максимальный год рождения	Минимальный год рождения
Основная категория			
Младшая	12	2010	2014
Средняя	15	2007	2011
Старшая	19	2003	2008
Творческая категория			
Младшая	12	2010	2014
Средняя	15	2007	2011
WeDo			
Основная	10	2012	-
Творческая	10	2012	-

Приложение 3

к Положению о проведении
регионального этапа Всероссийской
робототехнической олимпиады «WRO»

Согласие законного представителя на обработку персональных данных несовершеннолетнего

Я, _____ (Ф.И.О.),
проживающий по адресу _____,
паспорт № _____, выдан (кем и когда) _____

являюсь законным представителем несовершеннолетнего _____
_____ (Ф.И.О.) на основании п.1 ст.64 Семейного кодекса РФ¹.
Настоящим даю свое согласие на обработку **государственному бюджетному
учреждению дополнительного образования Краснодарского края «Центр
детского и юношеского технического творчества»** (далее - Учреждение),
находящемуся по адресу **г. Краснодар, ул. Северная, 309** персональных
данных моего несовершеннолетнего ребенка _____,
_____ , относящихся к перечисленным ниже
категориям персональных данных:

данные свидетельства о рождении, паспортные данные, включая дату выдачи и
код подразделения, адрес проживания ребенка, сведения о месте обучения,
творческом объединении, адрес электронной почты, телефон, фамилия, имя,
отчество и номер телефона одного или обоих родителей (законных
представителей) ребенка, публикацию конкурсных работ с указанием
персональных данных, в том числе в сети «Интернет» и печатных изданиях,
передачу персональных данных иным лицам или иное их разглашение, которое
может осуществляться только в интересах ребенка с учетом ФЗ.

Подтверждаю, что ознакомлен(а) с положениями Федерального закона
от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», права и
обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены. Кроме
того, я уведомлен(а), что Учреждение имеет право предоставлять информацию
третьим лицам по официальному, мотивированному запросу, а также в других
случаях, установленных действующим законодательством.

Об ответственности за достоверность представленных сведений
предупрежден(на).

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в
интересах ребенка, законным представителем которого являюсь.

Дата _____ 2022 год

Подпись _____ (_____)

¹ Для родителей. Для усыновителей п.1ст.64,п.1 ст. 137 Семейного Кодекса РФ, опекуны – п.2 ст.15
Федерального закона «Об опеке и попечительстве», попечители – п.3 ст.15 Федерального закона «Об опеке и
попечительстве»

Приложение 4

к Положению о проведении
регионального этапа Всероссийской
робототехнической олимпиады «WRO»

СОГЛАСИЕ

**родителя (законного представителя) несовершеннолетнего
на фото и видеосъемку, размещение фотографий и/или другой личной
информации (фамилия, имя) ребенка.**

Я, _____,
(ФИО родителя или законного представителя)

паспорт серия _____ № _____ выдан _____

" ____ " ____ 20 ____ года

являясь родителем (законным представителем) несовершеннолетнего

(ФИО несовершеннолетнего)

приходящегося мне _____,

даю свое согласие на фото и видеосъемку моего ребенка во время
регионального этапа Всероссийской робототехнической олимпиады «WRO», а
также на использование полученных в результате фотосъемки и видеозаписи
фотографических изображений и видео на любых носителях, для любых целей,
не противоречащих законодательству Российской Федерации.

Я даю согласие на компиляцию Изображений и Видеозаписей с другими
изображениями, видеозаписями, текстом и графикой, пленкой, аудио,
аудиовизуальными произведениями, а также на монтаж, изменение,
переработку и обнародование изображений и видеозаписей.

Данное согласие вступает в силу со дня его подписания, действует до
достижения целей обработки фото и видеоматериалов или в течение срока
хранения информации и может быть отозвано в любой момент по моему
письменному заявлению в порядке, определенном законодательством
Российской Федерации. Я уведомлен (-а) о своем праве отозвать настоящее
согласие в любое время.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной
воле и в интересах несовершеннолетнего.

" ____ " _____ 2022 г.

_____/_____/_____
Подпись / Расшифровка подписи