



**РЕСПУБЛИКА КРЫМ**  
**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ**  
**(МИНОБРАЗОВАНИЯ КРЫМА)**

**П Р И К А З**

«28» 03 2024

№ 523

г. Симферополь

**Об организации и проведении  
Республиканского этапа  
Российской робототехнической  
Олимпиады в 2024 году**

В соответствии с Законом Республики Крым от 19.07.2022 № 307-ЗРК/2022 «Об исполнительных органах Республики Крым», Положением о Министерстве образования, науки и молодежи Республики Крым, утвержденным постановлением Совета министров Республики Крым от 22.04.2014 № 77, с целью развития логического мышления учащихся, создания условий для выявления и поддержки талантливых школьников, проявляющих интерес и способности к робототехнике, программированию и техническому творчеству

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить Положение о проведении Республиканского этапа Российской робототехнической олимпиады в 2024 году (далее - Положение) согласно приложению 1 (прилагается).

2. Утвердить состав организационного комитета Республиканского этапа Российской робототехнической олимпиады в 2024 году согласно приложению 2 (прилагается).

3. Утвердить состав жюри Республиканского этапа Российской робототехнической олимпиады в 2024 году согласно приложению 3 (прилагается).

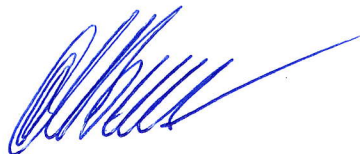
4. Государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель» (Члек В.В.) провести в апреле - мае 2024 года Республиканский этап Российской робототехнической олимпиады.

5. Руководителям органов управления образованием муниципальных образований, образовательных организаций всех форм собственности Республики Крым обеспечить участие учащихся в Республиканском этапе Российской робототехнической олимпиады в 2024 году согласно Положению.

6. Данный приказ разместить на сайтах Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым, Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель».

7. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра образования, науки и молодежи Республики Крым Красникову О.В.

**Министр**

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

**В.В. Лаврик**

Приложение 1  
к приказу Министерства образования,  
науки и молодежи Республики Крым  
от «18» 03 2024 г. № 523

**Положение**  
**о проведении Республиканского этапа**  
**Российской робототехнической олимпиады в 2024 году**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок и условия проведения Республиканского этапа Российской робототехнической олимпиады в 2024 году (далее - Олимпиада).

1.2. Организатором Олимпиады является Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым.

1.3. Непосредственное проведение Олимпиады обеспечивает Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель».

1.4. Олимпиада проводится с целью интеллектуального развития детей, привлечения к техническому творчеству учащихся и удовлетворения творческих потребностей в самореализации.

1.5. Основные задачи Олимпиады:

- повышение роли технического творчества в системе учебно-воспитательной работы учреждений дополнительного образования детей;
- стимулирование интеллектуального творчества, духовного и физического развития детей, удовлетворения их творческих потребностей в самореализации.

**2. Участники Олимпиады**

2.1. К участию в Олимпиаде допускаются образовательные организации всех форм собственности Республики Крым.

2.2. В основных категориях Олимпиады можно принять участие индивидуально или в составе команды до 2 человек.

2.3. В дополнительных категориях Олимпиады «Робот в мешке» участие в команде из 2 участников. При несоблюдении требований Положения, команда не будет допущена к участию в Олимпиаде.

2.4. Возраст участников от 6 до 18 лет (включительно). Возрастная группа участника определяется по количеству полных лет, которое исполняется участнику в текущем календарном году.

2.5. Команда, состоящая из представителей одной возрастной группы, может участвовать только в состязании, рассчитанном на данную возрастную группу.

2.6. Команда, состоящая из представителей разных возрастных групп, может участвовать только в состязании, рассчитанном на возрастную группу самого старшего участника команды. Команда - это группа лиц (школьники,



студенты, члены дворовых и семейных команд), осуществляющих подготовку к состязанию под руководством тренера.

2.6. Тренер команды – не младше 18 лет.

2.6.1. Каждую команду может представлять только один тренер.

2.6.2. Тренер может одновременно руководить более чем одной командой.

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

2.6.4. При несоблюдении указанных требований к тренеру команда не будет допущена к участию в Олимпиаде.

### 3. Порядок проведения Олимпиады

3.1. Олимпиада проводится в два этапа:

**этап 1** - основные категории Олимпиады – 14-16 мая 2024 года. По результатам Олимпиады основных категорий, согласно квотам (сайт РРО 2024 (<https://sportrobotics.ru/event/1020>), Положение о расчёте квот для регионов:), команды победители и призеры будут рекомендованы к участию в заключительном этапе Российской Робототехнической Олимпиаде 2024.

**этап 2** - дополнительные категории Олимпиады – с 21 мая по 6 июня 2024 года. Этап дополнительных категорий является финальным в Республике Крым.

3.2. Олимпиада проводится по категориям:

Категория	Возрастная группа, Категория	Возраст участника (исполняется лет в год проведения соревнований)	Название состязания
РРО	Основная Младшая	8 - 12 лет 2012-2016 г.р.	«Устойчивое сельское хозяйство»
	Основная Средняя	11 – 15 лет 2009-2013 г.р.	«Зелёный город»
	Основная Старшая	14 – 18 лет 2006-2010 г.р.	«Сила природы»
	Основная WEDO	6-9 лет 2015-2018 г.р.	«Роботы на бахче»
Дополнительная	Младшая группа. Lego WeDo	До 7 лет	«Робот в мешке» Lego WeDo 9580
	Средняя группа. Lego WeDo 2.0	7-10 лет Подгруппы 7-8, 9-10 лет	«Робот в мешке» Lego WeDo 2.0
	Старшая группа. Mindstorms NXT/EV3, SPIKE	10-17 лет Подгруппы 10-11,12-13,14-17 лет	«Робот в мешке» Mindstorms NXT/EV3, SPIKE



3.3. Общие требования к материалам, оборудованию и программному обеспечению.

Команда использует на Олимпиаде материалы и оборудование (образовательные наборы Lego WeDo 9580, WeDo 2.0, Mindstorms EV3, NXT, SPIKE - роботов, комплектующие и портативные компьютеры и т.п.), привезенные участниками. Организационный комитет (далее – Оргкомитет) не предоставляет указанное оборудование на Олимпиаде.

3.4. Ограничения на материалы и оборудование, используемые командой, описаны в правилах соответствующей категории Олимпиады.

3.5. Требования к роботам описаны в правилах соответствующей категории Олимпиады или общих правилах категории Олимпиады всероссийского этапа <https://sportrobotics.ru/event/info/short/id/620>.

3.6. Общие условия проведения Олимпиады.

Каждая категория Олимпиады имеет свою собственную схему проведения, описанную в правилах соответствующей категории Олимпиады или общих правилах категории Олимпиады. Тренеры не допускаются в зону проведения Олимпиады.

3.7. В зоне проведения Олимпиады разрешено находиться только участникам команд, судейской коллегии и жюри, представителям Оргкомитета и лицам, допущенным Оргкомитетом.

На период проведения Олимпиады используемый стандарт материалов, оборудования и полей, устанавливается Оргкомитетом.

Роботы всех категорий, кроме Младшей WEDO, сдаются в карантин.

Среди финалистов основных категорий РРО проводится отбор команд на участие в заключительном этапе Всероссийской олимпиады роботов 2024 согласно квоте Республики Крым на всероссийском этапе РРО 2024 и/или посредством организации дополнительного тура и дополнительного задания соответствующих компетенций возрастных групп, назначаемых организатором.

3.8. Во время состязаний запрещено:

- наносить ущерб площадке, полям, материалам и оборудованию, используемых для Олимпиады, а также роботам других команд.

- применять опасные предметы или меры, которые могут препятствовать проведению Олимпиады.

- применять ненормативную лексику и/или способы поведения по отношению к членам других команд, зрителям, судьям, персоналу и представителям оргкомитета.

- принимать любые другие меры, которые судья может посчитать препятствием проведению Олимпиады или их нарушением.

- общение с тренером или любым другим лицом, не принимающим участие в Олимпиаде, устно или посредством любых средств связи.

- вмешательство тренеров, представителей команд, других лиц в работу судейской коллегии.

- участники, нарушившие какой-либо из этих пунктов, могут быть дисквалифицированы.

### 3.9. Правила Олимпиады

Категория состязаний	Название состязаний	Описание состязания
<b>Основная</b>	«Устойчивое сельское хозяйство»	На игровом поле для младшей возрастной категории робот жителям деревни проверять овощи, собирать их и поливать сад. sportrobotics.ru
	«Зелёный город»	На игровом поле для средней возрастной категории робот поможет озеленить город, создавая новые парки, помогая людям создавать сады (в том числе на крышах зданий) и использовать возобновляемую энергию. sportrobotics.ru
	«Сила природы»	На игровом поле робот займется восстановлением города после стихийного бедствия – будет восстанавливать дома, очищать улицы от мусора и ремонтировать водопроводные трубы. sportrobotics.ru
	«Роботы на бахче»	Каждая страна славится своими людьми, ресурсами, достижениями. Познаем ресурсы нашей родины. История рассказывает нам, что существуют однозначно определяемые центры в России, куда организованы туристические маршруты. Есть символы, которые названы по региону, например тульский самовар, тульский пряник, уральский малахит, вологодские кружева... Вам предстоит ответить на вопросы: • В каком регионе России создают шедевры из пуховой нити? • Какой город признан арбузной столицей России в 2013 году? sportrobotics.ru
<b>Дополнительная</b>	«Робот в мешке» Младшая категория	Участникам предлагается собрать робота под одну определенную задачу, которая станет известна после открытия соревновательного дня. ligarobotov-crimea.ru
	«Робот в мешке» Средняя категория	Условия задания становятся известны после открытия соревновательного дня. Заключается в создании робота за



		соревновательный день, применяющего набор компетенций в задании. Важно – слаженность команды. <a href="http://ligarobotov-crimea.ru">ligarobotov-crimea.ru</a>
	«Робот в мешке» Старшая категория	Условия задания становятся известны после открытия соревновательного дня. Заключается в создании робота за соревновательный день, применяющего набор компетенций в задании. Важно – создание конструкции и набор программных компетенций команды. <a href="http://ligarobotov-crimea.ru">ligarobotov-crimea.ru</a>

Основные категории соревнований РРО 2024 могут быть добавлены согласно заявкам 3-х и более команд по списку категорий, опубликованных на сайте РРО [sportrobotics.ru](http://sportrobotics.ru).

Подгруппы дополнительных категорий могут объединены с ближайшей по возрасту, если команд-участников менее 5 в подгруппе.

Регламенты дополнительной категории публикуются на сайте организатора [ligarobotov-crimea.ru](http://ligarobotov-crimea.ru) не позднее 10 дней до проведения Олимпиады.

#### 4. Порядок предоставления документации

4.1. Заявки направляются участниками на сайт [sportrobotics.ru](http://sportrobotics.ru) и [ligarobotov-crimea.ru](http://ligarobotov-crimea.ru) до:

- Основные категории (младшая, средняя, старшая, WEDO) до 4 мая 2024г. на сайт [sportrobotics.ru](http://sportrobotics.ru).
- Дополнительные категории «Робот в мешке» до 17 мая 2024 г. на сайт [ligarobotov-crimea.ru](http://ligarobotov-crimea.ru).

4.2. Руководитель команды на Олимпиаде должен иметь при себе:

- оригинал паспорта;
- копию приказа о возложении ответственности за жизнь и здоровье участников в пути следования и на время проведения Олимпиады.

4.3. Участники на Олимпиаде должны иметь при себе:

- копию документа, удостоверяющего личность (паспорт РФ или свидетельство о рождении);
- согласие на обработку персональных данных (приложение 1 к Положению – для участников до 14 лет, приложение 2 к Положению – для участников старше 14 лет).

4.4. По прибытии на мероприятие участники должны пройти регистрацию на месте и сдать организаторам копии указанных документов (п.п. 4.2. и 4.3.).

Участники, не прошедшие регистрацию в установленный срок, к участию в Олимпиаде не допускаются.



## **5. Критерии оценивания, подведение итогов и награждение победителей**

5.1. Оценивание в категориях РРО 2024 согласно основному регламенту, опубликованному на сайте [sportrobotics.ru](http://sportrobotics.ru).

5.2. Отбор по квоте Республики Крым среди основных категорий для участия в Всероссийском этапе РРО осуществляется по рейтингу команд, стабильности выполнения основного задания в 3-х попытках, обязательному выполнению дополнительного задания.

5.3. В случае спорных ситуаций и комплектации команд сборной Республики Крым, команды приглашаются на закрытый дополнительный раунд (в срок не более 3-х дней с момента окончания РРО КРЫМ 2024) для выполнения дополнительного задания согласно компетенциям своей возрастной группы.

В дополнительных категориях РРО КРЫМ 2024 согласно максимально заработанным баллам, минимально использованному времени попытки, таблице рейтинга в каждом состязании.

5.4. Решение судейской коллегии и жюри являются окончательными и обжалованию не подлежат.

5.5. Все претензии по проведению состязаний принимаются организатором на стойке регистрации посредством подачи апелляции в письменном виде с указанием реквизитов организации. Подача апелляции в течении 30 мин с момента возникновения спорной ситуации – для принятия оперативного решения организатором. По прошествии этого времени апелляция не принимается.

5.6. Победители и призеры Олимпиады награждаются дипломами Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым I, II, III степеней.

Приложение 1  
к Положению о проведении  
Республиканского этапа  
Российской робототехнической  
олимпиады в 2024 году

**Согласие на обработку персональных данных**

Я, \_\_\_\_\_,  
фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя)  
проживающий по адресу: \_\_\_\_\_,  
паспорт серия № \_\_\_\_\_, выданный \_\_\_\_\_,  
являясь родителем (законным представителем) \_\_\_\_\_,  
фамилия, имя, отчество ребенка  
\_\_\_\_\_,  
свидетельство о рождении ребёнка (серия, номер)  
\_\_\_\_\_

реквизиты документа, подтверждающие полномочия представителя  
в соответствии с требованиями пункта 4 статьи 9 федерального закона № 152-ФЗ от 27.07.06 г.  
«О персональных данных», даю свое согласие на обработку  
ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» (далее — Оператор) его персональных данных, включающих:  
фамилию, имя, отчество, пол, дату рождения, место рождения, адрес места жительства,  
гражданство, образование, контактный(е) телефон(ы), электронная почта.

Основной целью обработки персональных данных является обеспечение наиболее  
полного исполнения образовательным учреждением своих обязанностей, обязательств и  
компетенций, определенных действующим законодательством РФ.

Я предоставляю Оператору право осуществлять все действия (операции) с  
персональными данными, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление,  
уточнение, изменение, использование, обезличивание, блокирование, уничтожение.

Оператор вправе обрабатывать персональные данные посредством внесения их в  
электронную базу данных, включения в списки (реестры) и отчетные формы.

Передача моих персональных данных иным лицам или иное их разглашение может  
осуществляться только с моего письменного согласия.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие в соответствии с Федеральным  
законом от 27.07.2006г. №152-ФЗ «О персональных данных».

Я подтверждаю, что давая такое согласие, я действую своей волей и в своих интересах.  
Я ознакомлен (а) с документами образовательного учреждения, устанавливающими порядок  
обработки персональных данных.

Настоящее согласие действует с \_\_\_\_\_ (дата) до отзыва в  
установленном законом порядке.

Контактный (е) телефон (ы) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Дата

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
ФИО

Приложение 2  
к Положению о проведении  
Республиканского этапа  
Российской робототехнической  
олимпиады в 2024 году

**Согласие на обработку персональных данных**

Я, \_\_\_\_\_,  
(Фамилия, имя, отчество)

проживающий по адресу: \_\_\_\_\_,  
паспорт серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ выданный \_\_\_\_\_  
кем \_\_\_\_\_,

в соответствии с требованиями пункта 4 статьи 9 федерального закона №152-ФЗ от 27.07.06 г. «О персональных данных», даю свое согласие на обработку ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» (далее — Оператор) моих персональных данных, включающих: фамилию, имя, отчество, пол, дату рождения, место рождения, адрес места жительства, гражданство, образование, контактный(е) телефон(ы), электронная почта.

Основной целью обработки персональных данных является обеспечение наиболее полного исполнения образовательным учреждением своих обязанностей, обязательств и компетенций, определенных действующим законодательством РФ.

Я предоставляю Оператору право осуществлять все действия (операции) с моими персональными данными, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, уточнение, изменение, использование, обезличивание, блокирование, уничтожение.

Оператор вправе обрабатывать мои персональные данные посредством внесения их в электронную базу данных, включения в списки (реестры) и отчетные формы.

Передача моих персональных данных иным лицам или иное их разглашение может осуществляться только с моего письменного согласия.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006г. №152-ФЗ «О персональных данных».

Я подтверждаю, что давая такое согласие, я действую своей волей и в своих интересах. Я ознакомлен (а) с документами образовательного учреждения, устанавливающими порядок обработки персональных данных.

Настоящее согласие действует с \_\_\_\_\_ (дата) до отзыва в установленном законом порядке.

Контактный (е) телефон (ы) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Дата

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
ФИО



Приложение 2  
к приказу Министерства образования,  
науки и молодежи Республики Крым  
от « 28 » 03 2024 г. № 523

**Состав организационного комитета  
Республиканского этапа Российской робототехнической олимпиады  
в 2024 году**

- ЯСИНА**  
Елена  
Владимировна
- региональный представитель РРО в Республике Крым, руководитель секции робототехники «Лига Роботов Крым», председатель организационного комитета (с согласия);
- ЧЛЕК**  
Виктория  
Владимировна
- директор Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель», заместитель председателя организационного комитета;
- БОРИСЕНКО**  
Наталья  
Викторовна
- заместитель директора Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель», секретарь организационного комитета.

**Члены оргкомитета**

- ФОМЕНКО**  
Александр  
Владимирович
- педагог дополнительного образования секции робототехники «Лига Роботов Крым» (с согласия);
- ВИКУЛОВА**  
Наталья  
Николаевна
- педагог дополнительного образования секции робототехники «Лига Роботов Крым» (с согласия).

Приложение 3  
к приказу Министерства образования,  
науки и молодежи Республики Крым  
от «28» 03 2024 г. № 523

**СОСТАВ**  
**жюри Республиканского этапа Российской робототехнической**  
**олимпиады в 2024 году**

- ЧЛЕК**  
Виктория  
Владимировна - директор Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель», председатель жюри;
- БОРИСЕНКО**  
Наталья  
Викторовна - заместитель директора Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель», заместитель председателя жюри;
- ЯСИНА**  
Елена  
Владимировна - региональный представитель РРО в Республике Крым, руководитель секции робототехники «Лига Роботов Крым», секретарь жюри (с согласия).

**Члены жюри:**

**Направление «Основные категории Всероссийской олимпиады роботов»**

- ВИКУЛОВА**  
Наталья  
Николаевна - педагог дополнительного образования секции робототехники «Лига Роботов Крым» (с согласия);
- КЕНЯ**  
Александра  
Витальевна - педагог дополнительного образования секции робототехники «Лига Роботов Крым» (с согласия);
- ХОРОШАЙЛО**  
Ирина  
Викторовна - педагог дополнительного образования секции робототехники «Лига Роботов Крым» (с согласия).

**Направление «Категория WEDO Всероссийской олимпиады роботов»**

- ФОМЕНКО**  
Александр  
Владимирович - педагог дополнительного образования секции робототехники «Лига Роботов Крым» (с согласия);

**КИНДЕР**

Николай  
Александрович

- педагог дополнительного образования секции  
робототехники «Лига Роботов Крым»  
(с согласия);

**КРУПЧЕНКО**

Михаил  
Михайлович

- педагог дополнительного образования секции  
робототехники «Лига Роботов Крым»  
(с согласия).

**Направление «Дополнительные категории младшая возрастная группа»****ФОМЕНКО**

Александр  
Владимирович

- педагог дополнительного образования секции  
робототехники «Лига Роботов Крым»  
(с согласия);

**КИНДЕР**

Николай  
Александрович

- педагог дополнительного образования секции  
робототехники «Лига Роботов Крым»  
(с согласия);

**КРУПЧЕНКО**

Михаил  
Михайлович

- педагог дополнительного образования секции  
робототехники «Лига Роботов Крым»  
(с согласия).

**Направление «Дополнительные категории средняя и старшая возрастные группы»****ХОРОШАЙЛО**

Ирина  
Викторовна

- педагог дополнительного образования секции  
робототехники «Лига Роботов Крым»  
(с согласия);

**ВИКУЛОВА**

Наталья  
Николаевна

- педагог дополнительного образования секции  
робототехники «Лига Роботов Крым»  
(с согласия);

**КЕНЯ**

Александра  
Витальевна

- педагог дополнительного образования секции  
робототехники «Лига Роботов Крым»  
(с согласия).