

## **УТВЕРЖДЕНО**

приказом Министерства образования  
и науки Мурманской области

от 16.01.2023 № 35

### **Положение о проведении Регионального отборочного чемпионата по робототехнике Национального чемпионата по робототехнике - КРАСНОЯРСК 5.0 в Мурманской области**

#### **Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Регионального отборочного чемпионата по робототехнике Национального чемпионата по робототехнике – КРАСНОЯРСК 5.0 в Мурманской области, его организационное, методическое и финансовое обеспечение (далее – Положение, Чемпионат).

1.2. Учредитель Чемпионата – Министерство образования и науки Мурманской области.

1.3. Организатор: Государственное автономное образовательное учреждение Мурманской области «Центр образования «Лапландия» (далее – ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», организатор).

1.4. Территория проведения Чемпионата – Мурманская область.

1.5. Вся информация о Чемпионате и ходе его проведения размещается на официальном сайте ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия» <https://www.laplandiya.org/>.

1.6. Решения по всем вопросам, возникающим при организации и проведении Чемпионата и не отраженным явно в настоящем Положении, принимают организаторы с учетом разумности и баланса интересов участников и организаторов Чемпионата.

#### **2. Цель и задачи Чемпионата**

2.1. Цель Чемпионата – раскрытие интеллектуально-творческого и инженерно-технического потенциала учащихся, формирование креативного мышления и нестандартного подхода к поиску путей решения поставленных целей и задач с помощью использования сквозных цифровых технологий, развитие научно-технических навыков, повышение мотивации школьников к техническому конструированию и программированию в области робототехники и сенсорики.

##### **2.2. Задачи Чемпионата:**

- привлечение внимания школьников и их родителей (законных представителей) к выбору инженерно-технических профессий как перспективного направления профессионального самоопределения и карьерного развития;
- развитие навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач;

- привлечение учащихся к инновационному научно-техническому творчеству в области сквозных цифровых технологий (робототехники и сенсорики) и смежных дисциплин (по предметным областям «математика и информатика» и «естественнонаучные предметы» основных общеобразовательных программ);
- трансляция современных технологических вызовов и актуальных направлений инженерного образования в регионе;
- выявление и дальнейшее сопровождение талантливых учащихся в области робототехники и сенсорики;
- формирование сборной региона для дальнейшего участия в Национальном чемпионате по робототехнике.

### 3. Порядок и сроки проведения Чемпионата

3.1. Чемпионат проводится в период с **27 по 29 февраля 2024 года:**

27 февраля 2024 года: Лига «Исследований» (защита проекта), Лига «Открытий» (защита проекта);

28 февраля 2024 года: Лига «Решений» (защита проекта, защита дизайна роботов, тренировка на полях);

29 февраля 2024 года: Лига «Решений» (игра роботов).

3.2. Участники Чемпионата: обучающиеся образовательных организаций региона независимо от организационно-правовой формы и формы собственности, а также обучающиеся по семейной форме образования в возрасте от 4 до 14 лет.

3.3. Возраст участников определяется по числу полных лет на дату окончания соревновательного сезона (31 мая 2024 года).

3.4. В Чемпионате принимают участие команды в направлениях:

- младшая дошкольная категория Лига «Открытий» – не более 4 человек в возрасте от 4 до 6 лет;

- младшая школьная категория Лига «Исследований» – не более 4 человек в возрасте от 6 до 9 лет;

- средняя школьная категория Лига «Решений» – не более 8 человек в возрасте от 10 до 14 лет.

3.5. Тренер может одновременно руководить несколькими командами, осуществлять подготовку, инструктирование и консультирование команд исключительно до начала состязаний.

3.6. Тренер не может являться судьей в зоне соревнования, где участвует его команда, и не допускается в зону состязания для инструктирования или консультирования участников команд в течении состязания, если иное не указано в правилах соответствующего состязания.

3.7. Для участия в Чемпионате необходимо пройти электронную регистрацию на сайте <https://ncrobo.ru/liga>, в срок до **5 февраля 2024 года** по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/659fd41073cee70b4163b783/> и в АИС «Система учета мероприятий и достижений обучающихся» (<https://events.pfdo.ru>).

3.8. Во время очной регистрации участники Чемпионата представляют следующие документы:

- согласие на использование и обработку персональных данных родителя и несовершеннолетнего участника конкурсных и иных мероприятий (приложение № 1 к настоящему Положению);

- согласие на фото-, видеосъемку, обработку, публикацию и использование фото- и видеоматериалов с изображением несовершеннолетнего (<https://www.laplandiya.org/uploads/pages/57/files/1649057117-soglasie-na-foto-videosyomku-obrabotku-publikaciyu-i-ispolzovanie-foto-i-videomaterialov-s-izobrazheniem-nesovershennoletnego.pdf>);

- согласие на обработку персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения (<https://www.laplandiya.org/uploads/pages/57/files/1649057117-soglasie-na-foto-videosyomku-obrabotku-publikaciyu-i-ispolzovanie-foto-i-videomaterialov-s-izobrazheniem-nesovershennoletnego.pdf>);

- согласие на обработку персональных данных педагогических работников (приложение № 2 к настоящему Положению);

Без указанных документов участники не допускаются к участию в Чемпионате.

3.9. Общее руководство подготовкой и проведением Чемпионата осуществляют организаторы.

3.10. Функции организатора:

- определяет порядок, форму и сроки проведения мероприятий Чемпионата;

- разрабатывает план подготовки и проведения Чемпионата, его программу и определяет регламент работы;

- утверждает символику Чемпионата;

- формирует состав судейской коллегии из числа тренеров команд – участниц Чемпионата и независимых экспертов;

- на основании электронной регистрации формирует список участников Чемпионата, осуществляет взаимодействие с образовательными организациями;

- готовит материалы для освещения Чемпионата в средствах массовой информации, на официальных сайтах учредителя, организаторов и партнеров Чемпионата;

- принимает решение об отстранении (дисквалификации) от участия в Чемпионате команд (судей), об аннулировании результатов за нарушение правил соревнования;

- анализирует и обобщает итоги проведения Чемпионата;

- обеспечивает свободный доступ к информации о порядке проведения Чемпионате, составе участников, победителях и призерах;

- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей и задач проведения Чемпионата.

3.11. Судейскую коллегию возглавляет главный судья Чемпионата, избираемый на первом заседании судейской коллегии.

3.12. Функции судейской коллегии:

- проводит инструктаж с участниками и тренерами по правилам проведения Чемпионата;

- проводит регистрацию команд в зоне соревнований;
- консультирует участников и тренеров по правилам проведения Чемпионата;
- проводит и оценивает соревнования во всех направлениях Чемпионата;
- оформляет протокол соревнований во всех направлениях чемпионата;
- на основании протоколов соревнований определяет команды-победителей (призеров) во всех направлениях Чемпионата.

#### 4. Содержание мероприятий Чемпионата

4.1 Чемпионат проводится по правилам Международных образовательных STEAM-соревнований, которые опубликованы на сайте национального оператора <https://future-engineers.ru/>. Регламент соревнований и материалы для подготовки опубликованы на страницах направлений (Лига «Открытый»: <https://future-engineers.ru/ligadiscover> «Лига «Исследований»: <https://future-engineers.ru/ligaexplore> «Лига «Решений»: <https://future-engineers.ru/ligachallenge>).

4.2. Команды используют на состязании материалы и оборудование (роботов, комплектующие, портативные компьютеры, электрические удлинители и т.д.), привезенные с собой. Организаторы не предоставляют указанного оборудования на соревнованиях.

4.3. В случае непредвиденной поломки или неисправности оборудования команды оргкомитет не несет ответственность за их ремонт или замену. Командам рекомендуется предусмотреть набор запасных деталей.

4.4. Ограничения на материалы и оборудования, используемые командой, описаны в правилах соответствующего соревнования. Допустимо использовать только безопасное оборудование, не причиняющее ущерба участникам Чемпионата, материалам и оборудованию команд, полю и реквизиту в зоне состязания.

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

4.6. Конструкция и программное обеспечение роботов, а также проекты и постеры должны быть созданы исключительно самими участниками.

4.7. Во время соревнований запрещено:

- наносить ущерб площадке, полям, материалам и оборудованию, используемым для состязаний, а также роботам других команд;
- применять опасные предметы или меры, которые могут препятствовать проведению состязаний;
- применять ненормативную лексику и (или) некорректные способы поведения по отношению к членам других команд, зрителям, судьям, персоналу и представителям оргкомитета;
- принимать любые другие меры, которые судья может посчитать препятствием проведению состязаний или их нарушением.

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

## **5. Награждение победителей Чемпионата**

5.1. По итогам Чемпионата всем участникам вручается сертификат участника.

5.2. Судейская коллегия определяет:

- победителей: команды, занявшие I место в направлении. Командам вручаются медали, кубок и диплом победителя Министерства образования и науки Мурманской области;

- призеров: команды, занявшие II и III места в направлении. Командам вручаются медали, кубок и диплом призера Министерства образования и науки Мурманской области;

- победителей в номинациях: команды, занявшие I место в номинации. Перечень номинаций определяет судейская коллегия и партнеры Чемпионата.

5.3. В сборную региона войдут команды, получившие квоты на участие в Национальном чемпионате по робототехнике – КРАСНОЯРСК 5.0.

## **6. Финансирование**

6.1. Расходы на проведение Чемпионата осуществляются за счет средств субсидии на выполнение государственного задания ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия».

6.2. Расходы по питанию, проживанию участников, проезду к месту проведения Чемпионата и обратно осуществляются за счет средств направляющей стороны.

## **7. Контактная информация**

7.1. Чеховская Ирина Ивановна, руководитель Детского технопарка «Кванториум-51», ГАНОУ МО «Центр образования «Лапландия», тел. 8 (8152) 41-09-91, электронная почта: kvantorium51@laplandiya.org;

7.2. Шведова Екатерина Владимировна, педагог-организатор Детского технопарка «Кванториум-51», ГАНОУ МО «Центр образования «Лапландия», тел. 8 (8152) 41-09-91, электронная почта: kvantorium51@laplandiya.org.

**СОГЛАСИЕ**

**на использование и обработку персональных данных родителя участника /несовершеннолетнего/  
конкурсных и иных мероприятий**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Я, \_\_\_\_\_  
(ФИО родителя или законного представителя)

Зарегистрированного и проживающего по адресу:

\_\_\_\_\_ (населенный пункт, улица, дом, кв.)  
паспорт (серия, номер) \_\_\_\_\_, выдан (когда и кем) \_\_\_\_\_

(в случае опекуинства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или  
попечительство)  
являясь законным представителем моего несовершеннолетнего ребенка

\_\_\_\_\_ (ФИО ребенка)  
серия и номер свидетельства о рождении/паспорта ребенка \_\_\_\_\_  
приходящегося мне

\_\_\_\_\_ (сын, дочь и т. д.)  
даю согласие на обработку моих персональных данных и персональных данных моего ребенка, т.е. совершение следующих действий: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также право на передачу такой информации третьим лицам, а также осуществление иных действий с моими персональными данными и персональными данными моего ребенка, предусмотренных законодательством Российской Федерации оператору – Государственному автономному негосударственному образовательному учреждению Мурманской области «Центр образования «Лапландия» (далее – ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»), расположенному по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-т Героев-североморцев д. 2 (далее – Учреждение), в целях участия в конкурсных и иных мероприятиях, а также информационно-аналитического обеспечения мероприятий, информационного освещения мероприятий на стендах, официальном сайте Учреждения, использования в статистических и аналитических отчетах по вопросам организации и качества образования.

Перечень персональных данных родителей (законных представителей) участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество и номер телефона одного или обоих родителей (законных представителей) несовершеннолетнего участника, домашний адрес, адрес электронной почты.

Перечень персональных данных участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, учреждение, класс, домашний адрес, дата рождения, место рождения, серия и номер паспорта (свидетельства о рождении), сведения о выдаче паспорта (свидетельства о рождении), включая дату выдачи и код подразделения, СНИЛС, телефон, адрес электронной почты, наименование конкурсного и иного мероприятия, итоговый результат конкурсного испытания.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных и персональных данных моего ребенка, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей при обязательном условии соблюдения конфиденциальности персональных данных.

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребенка: фотография, фамилия, имя, отчество, место обучения, город проживания, а также мои данные: фамилия, имя, отчество, город проживания.

Подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах своего ребенка.

Я согласен(а), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых и в соответствии с нормами Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ: \_\_\_\_\_ (личная подпись, дата)

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до достижения цели обработки персональных данных.

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

уведомлен(а) о своём праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации.

\_\_\_\_\_ (личная подпись, дата)

Приложение № 2  
к Положению

**СОГЛАСИЕ**

**на использование и обработку персональных данных педагогического работника**

Я, \_\_\_\_\_  
(ФИО)

паспорт \_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_\_  
(серия, номер) (когда и кем выдан)

зарегистрированный и проживающий по адресу: \_\_\_\_\_  
(населенный пункт, улица, дом, кв.)

даю согласие на обработку моих персональных данных, т.е. совершение следующих действий: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также право на передачу такой информации третьим лицам, а также осуществление иных действий с моими персональными данными, предусмотренных законодательством Российской Федерации оператору – Государственному автономному негосударственному образовательному учреждению Мурманской области «Центр образования «Лапландия», расположенному по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-т Героев-североморцев, д. 2 (далее – Учреждение), в целях участия в Региональном отборочном чемпионате по робототехнике Национального чемпионата по робототехнике – КРАСНОЯРСК 5.0» в Мурманской области а также информационно-аналитического обеспечения мероприятий, информационного освещения мероприятий на стендах, в сети Интернет (в том числе на официальных сайтах Оператора, сайтах Министерства образования и науки Мурманской области, официальной группе ВК Оператора и т.д.), использования в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования.

Перечень персональных данных участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, учреждение, домашний адрес, дата рождения, место рождения, серия и номер паспорта, сведения о выдаче паспорта, включая дату выдачи и код подразделения, телефон, адрес электронной почты, наименование конкурсного и иного мероприятия, итоговый результат конкурсного испытания.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей при обязательном условии соблюдения конфиденциальности персональных данных.

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, мои данные: фотография, фамилия, имя, отчество, место учебы, город проживания.

Подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле.

Я согласен(а), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых и в соответствии с нормами Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ:

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует в течение 60 календарных дней.

Я, \_\_\_\_\_  
(ФИО)

уведомлен(а) о своём праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации.

« \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)