



**Министерство
образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области**

П Р И К А З

07.12.2021 № 316-01-63-2861/21

№

г. Нижний Новгород

**О проведении Открытого
робототехнического чемпионата «First
Robotics Championship – Нижний Новгород»**

В соответствии с Планом работы министерства образования, науки и молодежной политики Нижегородской области на 2022 год и в рамках подписанного Соглашения от 14 сентября 2021 года с Автономной некоммерческой организацией «Лаборатория по робототехнике «Инженеры будущего» (г.Красноярск) о порядке и способах взаимодействия сторон относительно организации и проведения регионального отборочного этапа Национального чемпионата по робототехнике ««FIRST ROBOTICS CHAMPIONSHIP – Москва 3.0»

п р и к а з ы в а ю:

1. Государственному бюджетному учреждению дополнительного образования «Центр молодежных, инженерных и научных компетенций «КВАНТОРИУМ» (Непокорова С.А.) провести с 9 по 11 февраля 2022 года Открытый робототехнический чемпионат «First Robotics Championship – Нижний Новгород» (далее – Чемпионат) с соблюдением мер эпидемиологической безопасности, рекомендованных Роспотребнадзором.
2. Утвердить Положение о Чемпионате и состав оргкомитета Чемпионата.
3. Рекомендовать руководителям органов, осуществляющих управление в сфере образования, и руководителям образовательных организаций, подведомственных министерству образования, науки и молодежной политики, обеспечить необходимые условия для участия обучающихся в Чемпионате.
4. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Министр



О.В.Петрова

УТВЕРЖДЕНО
приказом министерства образования,
науки и молодежной политики
Нижегородской области
от _____ № _____

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Открытого робототехнического чемпионата «First Robotics Championship – Нижний Новгород»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет регламент проведения Открытого робототехнического чемпионата «First Robotics Championship – Нижний Новгород» (далее – Чемпионат).

1.2. Чемпионат проводится в соответствии с Планом работы министерства образования, науки и молодежной политики Нижегородской области на 2022 год и в рамках подписанного Соглашения от 14 сентября 2021 года с Автономной некоммерческой организацией «Лаборатория по робототехнике «Инженеры будущего» (г. Красноярск) о порядке и способах взаимодействия сторон относительно организации и проведения регионального отборочного этапа Национального чемпионата по робототехнике ««FIRST ROBOTICS CHAMPIONSHIP - Москва 3.0»».

1.3. Открытый робототехнический чемпионат «First Robotics Championship – Нижний Новгород» является отборочным этапом Национального чемпионата по робототехнике «FIRST ROBOTICS CHAMPIONSHIP – МОСКВА 3.0».

1.4. Официальный сайт Чемпионата - <https://kvantorium52.ru/>

1.5. Все вопросы, связанные с управлением, подготовкой и проведением каждого мероприятия Чемпионата, регулируются настоящим Положением.

1.6. Принимая участие в Чемпионате, гости и участники тем самым соглашаются с Положением о проведении Чемпионата и обязуются ему следовать.

2. Цель и задачи Чемпионата

2.1. Целью Чемпионата является 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:

2.2.1. Привлечение внимания дошкольников, школьников и их родителей (законных представителей) к выбору инженерно-технических профессий как перспективного направления профессионального самоопределения и карьерного развития;

2.2.2. Развитие навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач;

2.2.3. 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);

2.2.4. Трансляция современных технологических вызовов и актуальных направлений инженерного образования в Нижегородской области;

2.2.5. Выявление и дальнейшее сопровождение талантливых учащихся в области робототехники и сенсорики;

2.2.6. Формирование сборной Нижегородской области для дальнейшего участия в Национальном чемпионате по робототехнике «FIRST ROBOTICS CHAMPIONSHIP – МОСКВА 3.0».

3. Организаторы Чемпионата и судейская коллегия

3.1. Организаторами Чемпионата являются министерство образования, науки и молодежной политики Нижегородской области и государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр молодежных, инженерных и научных компетенций «КВАНТОРИУМ» (далее - ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ») при поддержке Автономной некоммерческой организация «Лаборатория по робототехнике «Инженеры будущего», г. Красноярск, которая является учредителем.

3.2. К организации и проведению Чемпионата могут привлекаться научные организации, государственные компании, организации, осуществляющие образовательную деятельность, общественные организации (далее – Партнеры Чемпионата).

3.3. Состав организационного комитета (далее – Оргкомитет) Чемпионата утверждается приказом министерства образования, науки и молодежной политики Нижегородской области. Оргкомитет осуществляет:

3.3.1. Проведение всех мероприятий Чемпионата с соблюдением санитарно-эпидемиологических правил;

3.3.2. Методическое и техническое обеспечение мероприятий Чемпионата;

3.3.3. Проведение информационных мероприятий в рамках Чемпионата и публикацию итогов Чемпионата на официальном сайте не позднее 2 недель после его завершения;

3.3.4. Утверждение плана мероприятий Чемпионата;

3.3.5. Утверждение судейской коллегии Чемпионата;

3.3.6. Принятие иных решений, не противоречащих данному Чемпионату и законодательству Российской Федерации.

3.4. Оргкомитет имеет право вносить в программу Чемпионата изменения не позднее, чем за одну неделю до даты начала Чемпионата. Информация публикуется на официальном сайте Чемпионата.

3.5. Судейская коллегия состоит из судей и экспертов и на протяжении подготовительного периода к Чемпионату, а также всех соревнований,

участники должны подчиняться их решениям.

3.6. Судейская коллегия осуществляет:

3.6.1. Проведение и подведение итогов соревнований Чемпионата в соответствии с правилами и регламентами по соревновательным направлениям;

3.6.2. Проводит инструктажи с участниками и тренерами перед началом соревнований;

3.6.3. Проводит судейство соревнований по направлениям Чемпионата;

3.6.4. Оформляет протоколы соревнований Чемпионата;

3.6.5. На основании протоколов соревнований определяет команды победителей (призеров) направлений Чемпионата.

4. Порядок, сроки и место проведения Чемпионата

4.1. Чемпионат будет проводиться в офлайн формате с 9 по 11 февраля 2022 года. В случае ухудшения эпидемиологической ситуации – в онлайн формате.

4.2. Место проведения Чемпионата определяется и публикуется на официальном сайте не позднее двух недель до начала Чемпионата.

4.3. Время проведения соревнований каждого из направлений регламентируется Программой Чемпионата.

5. Соревновательные направления

5.1. В Чемпионате принимают участие команды в направлениях:

FIRST LEGO League Discover – не более 4 человек в возрасте от 4 до 6 лет;

FIRST LEGO League Explore – не более 4 человек в возрасте от 6 до 9 лет;

FIRST LEGO League Challenge – не более 8 человек в возрасте от 10 до 16 лет.

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

5.3. 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.

5.4. Для участия в Чемпионате необходимо пройти электронную регистрацию на сайте <https://future-engineers.ru>. Прохождение регистрации предполагает согласие со всеми пунктами настоящего Положения.

5.5. Всю дополнительную информацию о соревнованиях (регламенты, материалы к соревнованиям, списки команд и т.д.) можно узнать на сайте ОПЕРАТОРА: <https://future-engineers.ru/fl1>.

6. Участники Чемпионата

6.1. Участники Чемпионата делятся на следующие категории:

6.1.1. Команды – дети и молодежь в возрасте от 4 до 16 лет, обучающиеся по программам общего образования (дошкольного, начального, основного, среднего) в образовательных организациях различного типа и вида, в том числе в негосударственных организациях, а также получающих образование в форме семейного образования.

6.1.2. Возраст участников определяется по числу полных лет на дату начала проведения соревнований.

6.1.3. Возрастные рамки и количество членов команды определяются регламентами направлений, в которых они принимают участие.

6.2. Сопровождение команды:

6.2.1. Участники прибывают к месту и принимают участие в мероприятиях Открытого робототехнического чемпионата «First Robotics Championship – Нижний Новгород» в сопровождении руководителя организации и (или) наставника команды (далее – лица, сопровождающие

участников). Лицом, сопровождающим участников, должен быть работник организации, направляющей команду для участия в Чемпионате, в возрасте от 21 года.

6.2.2. Лица, сопровождающие участников, несут ответственность за жизнь и здоровье участников при следовании к месту проведения Открытого робототехнического чемпионата «First Robotics Championship – Нижний Новгород» и обратно, а также при проведении всех мероприятий Чемпионата. Без сопровождения участники к мероприятиям Чемпионата не допускаются.

6.3. Эксперты - определяют качество выполняемых командами заданий в рамках регламента соревнований.

6.4. Судьи - должны быть аттестованы, знать регламент соревнований, быть квалифицированными специалистами в технической и инженерной области знаний, уметь дать оценку технического уровня проекта и команды.

7. Награждение участников Чемпионата

7.1. По итогам Чемпионата всем участникам вручается сертификат участника Открытого робототехнического чемпионата «FIRST ROBOTICS CHAMPIONSHIP – Нижний Новгород».

7.2. Судейская коллегия определяет:

7.2.1. Победителей: команды, занявшие I место в направлении. Командам вручается диплом победителя, в направлении FIRST LEGO League Challenge вручается также кубок;

7.2.2. Призеров: команды, занявшие II и III места в направлении. Командам вручается диплом призера;

7.2.3. Победителей в номинациях. Перечень номинаций определяет судейская коллегия и партнеры Чемпионата.

7.3. Итоги Чемпионата публикуются на официальном сайте не позднее двух недель после его проведения.

7.4. В сборную региона войдут команды, получившие квоты на участие в Национальном чемпионате по робототехнике «FIRST ROBOTICS

CHAMPIONSHIP – МОСКВА 3.0». Дополнительные квоты будут распределены в декабре 2021 г. оператором международных соревнований для детей в России и Казахстане после завершения электронной регистрации команд.

7.5. Проезд, проживание и питание участников Чемпионата и сопровождающих их лиц к месту проведения Чемпионата осуществляется за счет средств направляющей стороны.

8. Контактная информация

8.1. Контактное лицо: Коняева Наталья Константиновна

Телефон: 8(831) 214-03-55; 8-920-057-16-05

Адрес электронной почты: lukkova@yandex.ru

8.2. Куратор направлений FLL Explore и FLL Challenge: Чучкова Инга Вячеславовна

Телефон: 8-910-395-98-45

8.3. Куратор направления FLL Discover: Назарова Екатерина Сергеевна

Телефон: 8-908-166-54-14.

УТВЕРЖДЕНО
приказом министерства образования,
науки и молодежной политики
Нижегородской области
от _____ № _____

Состав оргкомитета
Открытого робототехнического чемпионата
«FIRST ROBOTICS CHAMPIONSHIP – Нижний Новгород»

Петрова Ольга Викторовна	министр образования, науки и молодежной политики Нижегородской области
Марштупа Елена Александровна	директор по стратегическому развитию персонала и корпоративной культуре Группы ГАЗ
Глуменкова Надежда Евгеньевна	координатор образовательных проектов ООО «УК «Группа ГАЗ»
Самерханова Эльвира Камильевна	первый проректор ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина»
Кочергина Инна Савельевна	начальник управления работы с абитуриентами ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» (по согласованию)
Бушуева Марина Евгеньевна	декан факультета довузовской подготовки и дополнительных образовательных услуг НГТУ им. Р.Е. Алексеева (по согласованию)
Зверева Ирина Альбертовна	начальник сектора программ высшего и среднего профессионального образования министерства образования, науки и молодежной политики Нижегородской области
Непокорова Светлана Александровна	директор ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ»