

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора
ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»

И.А. Репин
«11» января 2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ об организации и проведении регионального этапа Национального чемпионата по робототехнике Красноярск 5.0.

1. Введение

1.1. Региональный этап Национального чемпионата по робототехнике «Красноярск 5.0» - это комплексное соревновательное мероприятие, проводимое как отборочный этап образовательных STEAM-соревнований по робототехнике в России (далее STEAM-соревнования). Тема, правила требования к участникам и соревновательным направлениям устанавливаются национальным оператором STEAM-соревнований.

1.2. Национальным оператором STEAM-соревнований в России является АНО «Лаборатория по робототехнике «Инженеры будущего» (далее Оператор). Соревнования проводятся по регламентам STEAM-соревнований (далее регламент), которые опубликованы на сайте Оператора: <https://future-engineers.ru>

2. Общие положения

2.1. Настоящее Положение об организации и проведении регионального этапа Национального чемпионата по робототехнике Красноярск 5.0 определяет порядок организации и проведения регионального этапа, его структуру, цели,

задачи, условия проведения, категории участников, порядок участия, определение победителей, организационное и финансовое обеспечение.

2.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ, приказами Министерства образования и молодежной политики Свердловской области, локальными актами государственного автономного нетипового образовательного учреждения Свердловской области «Дворец молодёжи» (далее - ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»), Планом мероприятий по выполнению государственной работы, предусмотренной государственным заданием на 2024 год государственному автономному (бюджетному) учреждению Свердловской области, подведомственному Министерству образования и молодежной политики Свердловской области.

2.3. Организацию и проведение Соревнований осуществляет центр инновационного и гуманитарного образования ГАНОУ СО «Дворец молодёжи».

3. Цель и задачи соревнований

3.1. Цель соревнований: развитие у обучающихся интереса к интеллектуально-творческой и проектно-конструкторской деятельности средствами соревновательной робототехники.

3.2. Задачи соревнований:

- формирование у обучающихся креативного мышления и нестандартного подхода к поиску путей решения поставленных задач;
- формирование у обучающихся новых знаний, умений и компетенций в области инновационных технологий, механики и программирования;
- развитие у обучающихся понимания общественной и социальной значимости творческой деятельности в сфере новых технологий и робототехники;
- создание условий для апробации и публичного предъявления обучающимися результатов их творческой деятельности в области робототехники и технического творчества, изобретательства, инновационных технологий;
- популяризация соревнований в области робототехники и технического творчества среди обучающихся.

4. Руководство проведением соревнований

4.1. Для организации и проведения соревнований создается Организационный комитет (далее – Оргкомитет) и экспертная коллегия соревнований (далее – экспертная коллегия).

4.2. Состав Оргкомитета формируется из числа специалистов центра инновационного и гуманитарного образования ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» (приложение №6).

4.3. Оргкомитет:

- осуществляет общее руководство подготовкой и проведением соревнований;
- определяет сроки проведения соревнований;

- готовит помещения и соревновательное оборудование;
- определяет состав экспертной коллегии соревнований;
- осуществляет прием заявок для участия в соревнованиях;
- формирует итоговые материалы о проведении соревнований;
- заполняет Единую систему электронных протоколов;
- размещает информационные материалы о проведении соревнований, его регламенты и итоговые протоколы на сайте www.dm-centre.ru.

4.4. Экспертная коллегия формируется из числа аттестованных экспертов и судей, являющиеся тренерами и тренерами-преподавателями в области образовательной робототехники и технического творчества, специалистов образовательных организаций среднего и высшего профессионального образования, специалистов ГАНОУ СО «Дворец молодёжи. Персональный состав экспертной коллегии, главный эксперт соревнований определяются Оргкомитетом и утверждаются приказом ГАНОУ СО «Дворец молодёжи».

4.5. Обязанности экспертной коллегии:

- проводит консультации и инструктажи с участниками и тренерами по правилам проведения соревнований;
- проводит регистрацию команд в зоне соревнований;
- осуществляет экспертную оценку по всем направлениям соревнований;
- оформляет и представляет в Оргкомитет итоговые протоколы по всем направлениям Соревнований;
- определяет победителей и призеров, дипломантов во всех направлениях Соревнований.

- готовит представление в Оргкомитет на награждение.

4.6. Главный эксперт соревнований:

- возглавляет экспертную коллегию и руководит соревнованиями в целом;
- отвечает за подготовку и проведение соревнований в соответствии с регламентами соревнований и настоящим Положением;
- проверяет готовность помещений для проведения соревнований на наличие необходимого соревновательного оборудования и инвентаря (в зависимости от категории соревнований);
- открывает соревнования, участвует в процедуре закрытия соревнований;
- закрепляет подписью промежуточные и итоговые протоколы соревнований по всем номинациям (категориям);
- проверяет заполнение Единой системы электронных протоколов;
- принимает решение в случае спорной ситуации в ходе проведения соревнований, сообщает о решении в Оргкомитет, объявляет о принятом решении всем участникам соревнований и/или номинации (категории);
- принимает решение о снятии команды с соревнований, в том числе из-за поведения членов команды и/или тренера-педагога команды, если их действия нарушают регламент соревнований и/или данное Положение.

5. Порядок проведения соревнований

5.1. Соревнования проводятся по трем соревновательным направлениям:

- младшая дошкольная категория Лига «Открытий»;
- младшая школьная категория Лига «Исследований»;
- средняя школьная категория Лига «Решений».

5.2. В региональном этапе Соревнований на добровольной основе принимают участие команды, осваивающие общеобразовательные программы дошкольного, начального общего, основного общего образования, в том числе осваивающие программы общего образования в негосударственных образовательных организациях, в форме семейного образования или самообразования.

5.3. Тренер (наставник) команды может одновременно осуществлять подготовку, консультирование нескольких команд, но исключительно до начала состязаний. Тренер не может являться судьей в зоне соревнования, где участвуют его команды, и не допускается в зону соревнований для консультирования команд, если иное не указано в правилах соответствующего состязания. Тренер команды несет ответственность за соблюдение правил Соревнований, жизнь и здоровье участников команды во время проведения Соревнований.

5.4. К участию в региональном этапе допускаются команды, зарегистрировавшиеся на сайте Оператора, в которых возрастной и количественный состав соответствует требованиям соревнований (Таблица 1).

Таблица 1

Соревновательное направление	Возраст участников*	Количество участников в команде**	Количество тренеров команды
Лига «Открытий»	4-6 лет	2-4	1-2
Лига «Исследований»	6-9 лет	2-4	1-2
Лига «Решений»	9-14 лет	2-8	1-2

* Участники должны соответствовать возрастному ограничению не только на момент проведения регионального этапа, но и на 31 мая 2024года.

** Один участник не может представлять работу всей команды и не допускается к соревнованиям.

5.5. Материалы и конструкторы, используемые командами в своих проектах, должны соответствовать требованиям Регламента для соответствующего направления Соревнований, опубликованных на сайте Оператора. Конструкции, программное обеспечение роботов, проекты, постеры должны быть выполнены исключительно самими участниками.

5.6. Организаторы предоставляют каждой команде техническую зону, которая оснащена столом-1 шт., стульями от 2 до 8 шт. остальное необходимое оснащение (роботы, комплектующие, ноутбуки, электрические удлинители, скотч, пр.) команда должна предусмотреть для себя самостоятельно.

5.7. Для участия в региональном этапе команды обязаны:

- пройти регистрацию на сайте Оператора <https://future-engineers.ru/> до 1 декабря 2023 года;
- подать заявку в областной оргкомитет, путем заполнения Яндекс-формы до 1 февраля 2024 года (<https://clck.ru/37GkY8>);
- пройти очную регистрацию в день проведения Соревнований, предоставив документы согласно перечню (приложение 1);
- прибыть на место проведения регионального этапа в срок, позволяющий пройти очную регистрацию и подготовить свое рабочее место для участия в Соревнованиях;
- соблюдать технику безопасности и порядок в соревновательной зоне, в зоне размещения команды.

5.8. Команда имеет право:

- получить консультацию экспертов перед началом соревнований относительно Регламентов;
- обратиться устно к членам экспертной коллегии с просьбой устранить несоответствия предоставленных условий Регламентам соревнований до начала проведения соревнований;
- сняться с соревнований с обязательным уведомлением Оргкомитета.

5.9. Во время соревнований запрещено:

- наносить ущерб площадке, материалам и оборудованию, используемых для состязаний, а также роботам других команд;
- убирать свой проект и уходить с мероприятия до его окончания, за исключением особых случаев.

6. Подведение итогов и определение победителей

6.1. В процессе проведения соревнований в направлениях Лига «Открытый» и Лига «Исследований» эксперты оценивают выступление команды знакомятся с постером и инженерными тетрадами, заполняют оценочный лист, выставляя по каждому критерию уровень, которого достигла команда (начальный, базовый, развивающийся, сформированный или превосходящий). В комментариях эксперты могут отметить сильные стороны проекта, дать рекомендации по его доработке. После этого эксперты присваивают номинацию, в которой будет награждена команда. В направлениях Лига «Открытый» и Лига «Исследований» рейтинга наград нет.

6.2. В направлении Лига «Решений» эксперты оценивают «Инновационный проект», «Дизайн робота» и «Игру роботов». По итогам соревнований определяется абсолютный победитель (1 место) и призеры (2,3 место), а также победители и призеры (1,2,3 место) в номинации «Игра роботов».

6.3. По окончании соревнований все тренеры могут ознакомиться с электронными протоколами оценки проектов своей команды в личном кабинете (system.future-engineers.ru).

6.4. Все участники регионального этапа получают электронные свидетельства.

6.5. В направлениях Лига «Открытий», Лига «Исследований» все команды получают дипломы в соответствующих номинациях и памятные сувениры.

6.6. Победители и призеры в номинации Лига «Решений» получают дипломы, кубок и памятные сувениры.

6.7. В адрес педагогов (тренеров), подготовивших победителей и призеров соревнований, направляются благодарственные письма.

6.8. Оргкомитет вправе устанавливать дополнительные номинации.

6.9. Наградные документы победителям и призерам ОРСН вручаются в день проведения соответствующей категории соревнований. Свидетельства и благодарственные письма участники и тренеры получают в течение 10 рабочих дней на электронную почту, указанную при регистрации.

6.10. Итоги соревнований оформляются в виде Итоговых протоколов по каждой категории отдельно, заверяются главным экспертом, утверждаются приказом директора ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», размещаются на сайте ГАНОУ СО «Дворец молодёжи».

7. Финансовые условия соревнований

7.1. Финансирование регионального этапа соревнований осуществляется за счет средств областного бюджета Свердловской области, согласно утвержденной смете расходов.

7.2. Допускается привлечение иных источников финансирования. Возможно привлечение спонсорских средств.

8. Информационное обеспечение

8.1. Вся информация о проведении соревнований размещается на официальном сайте ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» www.dm-centre.ru в разделе «Конкурсы и соревнования» /«Областные робототехнические соревнования для начинающих». Страница мероприятия: <https://dm-centre.ru/pf/regionalnyj-otbor-steam-sorevnovanij-po-robototehnike/>

8.2. Итоговые протоколы III этапа соревнований располагаются на сайте www.dm-centre.ru на странице мероприятия в срок не позднее 10 рабочих дней после окончания соревнований.

**Перечень документов очной регистрации для участия в региональном этапе
Национального чемпионата по робототехнике Красноярск 5.0.**

1. Заявка на участие в соревнованиях, заверенная руководителем образовательной организации. В случае участия команды самостоятельно (семейная/дворовая команда), заявку подписывает тренер (наставник) команды.
2. Копия свидетельства о рождении/паспорта участников соревнований.
3. Справка из образовательной организации, в которой обучающийся получает дополнительное образование по робототехнике, с указанием наименования образовательной организации в соответствии с Уставом. В случае участия команды/участника самостоятельно (семейная/дворовая команда), справка не оформляется.
4. Необходимые сведения о роботах или творческих проектах в соответствии с порядком проведения соревнований.
5. Согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъемку (совершеннолетнего). (Приложение № 4) или Согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъемку несовершеннолетнего лица (заполняется законным представителем) (Приложение № 5). Документы представить в распечатанном виде, подписанные.

Согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъемку (совершеннолетнего)

Я, _____

_____, ((Фамилия,
имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес, номер основного документа, удостоверяющего личность, сведения о дате выдачи и выдавшем органе)

даю своё согласие государственному автономному нетиповому образовательному учреждению Свердловской области «Дворец молодежи» (г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 1) (далее – ГАНОУ СО «Дворец молодежи», Оператор) на обработку моих персональных данных на следующих условиях:

1. Даю согласие на обработку, как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств, персональных данных, т.е. совершение, в том числе следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.
2. Перечень персональных данных, передаваемых оператору на обработку:
 - фамилия, имя, отчество;
 - год, месяц, дата рождения;
 - образовательное учреждение и его адрес, (класс, курс);
 - номер телефона;
 - адрес электронной почты;
 - биометрические персональные данные: изображение лица, голос.
3. Согласие даётся с целью с целью принятия участия в областных робототехнических соревнованиях для начинающих (далее – соревнований), проводимом Оператором.
4. Даю согласие на передачу персональных данных третьим лицам и получение моих персональных данных от третьих лиц: Министерства образования и молодежной политики Свердловской области в Министерство просвещения Российской Федерации, Федеральному оператору приоритетного национального проекта «Образование», а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении всероссийских олимпиад и иных конкурсных мероприятий проводимых в течение 2023 года, для достижения вышеуказанных целей
5. В целях информационного обеспечения согласен на включение в общедоступные источники персональных данных следующих персональных данных:
 - фамилия, имя, отчество,
 - год, месяц, дата рождения,
 - образовательное учреждение и его адрес (класс, курс);
 - номер телефона,
 - адрес электронной почты;
 - биометрические персональные данные: изображение лица, голос.
6. Даю своё согласие на фото и видеосъёмку в одетом виде, а также использование фото и видеоматериалов исключительно в целях:
 - размещения на сайте Оператора;
 - размещения на стендах Оператора;
 - размещения в рекламных роликах Оператора, распространяемых для всеобщего сведения по телевидению (в том числе путём ретрансляции), любыми способами (в эфир через спутник, по кабелю, проводу, оптическому волокну или посредством аналогичных средств), а также с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» целиком либо отдельными фрагментами звукового и визуального ряда рекламного видеоролика.
 Я информирован(а), что Оператор гарантирует обработку фото и видеоматериалов в соответствии с интересами Оператора и с действующим законодательством Российской Федерации.
7. Обработка персональных данных (за исключением хранения) прекращается по достижению цели обработки и прекращения обязательств по заключённым договорам и соглашениям.
 - 7.1. Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством Российской Федерации.
 - 7.2. После завершения обработки персональные данные уничтожаются.
 - 7.3. Я могу отозвать настоящее согласие путём направления письменного заявления Оператору. В этом случае Оператор прекращает обработку персональных данных, а персональные данные подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством Российской Федерации.

«__» _____ 202__г.

(подпись)_____
(инициалы, фамилия)