

ПРОЕКТ

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора
ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»

И.А. Репин

« » _____ 2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об организации и проведении регионального этапа международного чемпионата по робототехнике Сахалин 6.0.

1. Введение

1.1. Региональный этап международного чемпионата по робототехнике «Сахалин 6.0» - это комплексное соревновательное мероприятие, проводимое как отборочный этап образовательных STEAM-соревнований по робототехнике в России (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>; <https://ncrobo.ru/derzayrobot>.

2. Общие положения

2.1. Настоящее Положение 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 2025

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 №1).

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 <https://dm-centre.ru/pf/regionalnyj-otbor-steam-sorevnovanij-po-robototehnike/>

4.4. Экспертная коллегия формируется из числа аттестованных экспертов и судей, являющихся 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. Региональный этап международного чемпионата по робототехнике САХАЛИН 6.0 проводится 12-14 февраля 2025 года. Тема сезона 2024/2025 учебного года: «Богатый урожай».

5.2. Соревнования проводятся по двум соревновательным направлениям:

- международные образовательные STEAM-соревнований «Лига»;
- соревнования по робототехнике для новичков «Дерзай, робот!»

5.3. Региональные соревнования «Лига» проводятся по четырем направлениям и охватывают различные возрастные категории участников от 4 до 14 лет.

- младшая дошкольная категория Лига «Открытый» (4–6 лет);
- младшая школьная категория Лига «Исследований» (6-9 лет);
- средняя школьная категория Лига «Решений» (9-14 лет);
- младшая категория Лига «Знаний» - Новички (4-6 лет);
- младшая категория Лига «Знаний» - Знатоки (6-9 лет);

5.4. Соревнования по робототехнике для новичков «Держай, робот!» проводятся для участников первого или второго года обучения, не принимавших ранее участие в соревнованиях по робототехнике.

- младшая категория – «Робот - Рыболов» (9-10 лет);
- средняя категория – «Робот - Рыбосортировщик» (11-12 лет);
- старшая категория – «Робот - Маривод» (13-14 лет).

5.5. 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. Для проведения отборочного чемпионата должно быть создано и зарегистрировано минимум 5 команд в одном соревновательном направлении.

5.6. 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 или команды из его образовательного учреждения, 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.

5.7. 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 «Открытый»	4-6 лет	2-4	1-2
Лига «Знаний»	4-9 лет	2	1-2
Лига «Знаний»	6-9 лет	2	1-2
Лига «Исследований»	6-9 лет	2-4	1-2
Лига «Решений»	9-14 лет	2-8	1-2
«Робот-Рыболов»	9-10 лет	2	1
«Робот-Рыбосортировщик»	11-12 лет	2	1
«Робот-Маривод»	13-14 лет	2	1

* Участники должны соответствовать возрастному ограничению не только на момент проведения регионального этапа, но и на 31 мая 2025 года.

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

5.8. 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.

5.9. 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.

5.10. Для участия в региональном этапе команды обязаны:

– пройти до 1 декабря 2024 года регистрацию на сайте Оператора <https://system.future-engineers.ru/teams>

– подать заявку в областной оргкомитет, путем заполнения Яндекс-формы до 1 февраля 2025 года (<https://clck.ru/3DmE5E>);

– 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;

– отказаться от участия в соревнованиях с обязательным уведомлением Оргкомитета.

5.9. Во время проведения 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. Эксперты и судьи оценивают выступление команды в момент проведения соревнований, согласно расписанию защит. Расписание защит устанавливается организатором мероприятия после завершения регистрации всех

команд. Расписание может изменяться в течение соревновательного дня. Видеосъемка защиты к оцениванию не принимается. Апелляция не предусмотрена.

6.2. В процессе проведения соревнований в направлениях Лига «Открытий» и Лига «Исследований» эксперты оценивают выступление команды, знакомятся с постером и инженерными тетрадами, заполняют оценочный лист, выставляя по каждому критерию уровень, которого достигла команда (базовый, 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 «Открытий» и Лига «Исследований» рейтинга наград нет.

6.3. В направлении Лига «Знаний» определение победителей происходит по сумме баллов, заработанных на всех этапах и оценки инженерной тетради. Если команды набрали одинаковое количество баллов, то победителем признается команда с наименьшим временем. Победители и призеры определяются в двух возрастных категориях.

6.3. В направлении Лига «Решений» эксперты оценивают «Инновационный проект», «Дизайн робота» и «Игру роботов». По итогам соревнований награды распределяются следующим образом:

- абсолютный победитель – награда вручается команде, которая достигла лучших результатов по сумме баллов в категориях «Игра роботов», «Дизайн робота» и «Инновационный проект»;

- победитель «Игры роботов» - награда вручается команде, набравшей наибольшее количество очков во время Игры роботов;

- победитель «Дизайн робота» - награда вручается команде, которая продемонстрировала выдающиеся навыки программирования.

- победитель «Инновационный проект» - награда вручается команде, показавшей наилучший результат при защите проекта.

По решению экспертов и оргкомитета могут быть установлены дополнительные номинации.

6.4. В направлениях «Робот-Рыболов», «Робот-Рыбосортировщик», «Робот-Маривод» - победителем будет объявлена команда, получившая наибольшее количество баллов и потратившая на выполнение задания наименьшее время.

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

6.6. Все участники регионального этапа получают электронные свидетельства.

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

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

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

6.10. Оргкомитет вправе устанавливать дополнительные номинации.

6.11. Наградные документы победителям и призерам 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.

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

6.13. Команды-победители становятся участниками финального этапа международного чемпионата по робототехнике САХАЛИН 6.0 в рамках выделенных квот и в соответствии со сметой учреждения.

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»/« Региональный отбор STEAM – соревнований по робототехнике». Страница мероприятия: <https://dm-centre.ru/pf/regionalnyj-otbor-steam-sorevnovanij-po-robototehnike/>

Состав
организационного комитета регионального этапа международного чемпионата
по робототехнике САХАЛИН – 6.0

№п.п.	ФИО	Место работы, должность
1.	Кузьмина Наталья Дмитриевна	Начальник центра инновационного и гуманитарного образования ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»
2.	Носко Анна Анатольевна	Заведующий отделом реализации образовательных проектов и программ ЦИиГО ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»
3.	Косинцева Валентина Валерьевна	Методист отдела реализации образовательных проектов и программ ЦИиГО ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»
4.	Воинова Мехри Сухбатуллоевна	Педагог-организатор отдела реализации образовательных проектов и программ ЦИиГО ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»

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 молодёжи» (г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 1) (далее – ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», 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 видеосъемку 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)

Согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъёмку несовершеннолетнего лица

(заполняется законным представителем)

Я, _____

(фамилия, имя, отчество законного представителя, адрес, паспорт, серия, номер, кем и когда выдан, статус законного представителя несовершеннолетнего – мать, отец, опекун, попечитель или уполномоченный представитель органа опеки и попечительства или учреждение социальной защиты, в котором находится нуждающийся в опеке или попечительстве несовершеннолетний, либо лица, действующего на основании доверенности, выданной законным представителем)

далее – (Законный представитель) даю своё согласие государственному автономному нетиповому образовательному учреждению Свердловской области «Дворец молодёжи» (г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 1) (далее – Оператор) на обработку своих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего, а также фото и видеосъёмку несовершеннолетнего: _____

(фамилия, имя, отчество, адрес несовершеннолетнего, свидетельство о рождении или паспорт: серия, номер, кем и когда выдан)

(далее – Несовершеннолетний) на следующих условиях.

1. Законный представитель даёт согласие на обработку, как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств, своих персональных данных и персональных данных Несовершеннолетнего, то есть совершение, в том числе, следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.
2. Перечень персональных данных Законного представителя, передаваемых Оператору на обработку: фамилия, имя, отчество; номер телефона; адрес; сведения об основном документе, удостоверяющем личность; адрес электронной почты.
3. Перечень персональных данных Несовершеннолетнего, передаваемых Оператору на обработку:
 - фамилия, имя, отчество;
 - год, месяц, дата рождения;
 - адрес;
 - сведения об основном документе, удостоверяющем личность, или свидетельстве о рождении;
 - образовательное учреждение и его адрес, класс;
 - номер телефона;
 - данные о медицинском полисе;
 - адрес электронной почты;
 - биометрические персональные данные: изображение лица, голос.
4. Согласие даётся с целью участия субъекта персональных данных в областных робототехнических соревнованиях для начинающих.
5. Законный представитель даёт согласие на передачу персональных данных Несовершеннолетнего третьим лицам и получение персональных данных Несовершеннолетнего от третьих лиц: Министерству образования и молодежной политики Свердловской области, Министерству просвещения Российской Федерации, а также другим учреждениям и организациям, принимающих участие в проведении конкурсных мероприятий, для достижения вышеуказанных целей.
6. В целях информационного обеспечения Законный представитель согласен на включение в общедоступные источники персональных данных следующих персональных данные Несовершеннолетнего: фамилия, имя, отчество; год, месяц, дата рождения; образовательное учреждение и его адрес, класс; номер телефона; адрес эл. почты; биометрические персональные данные: изображение лица, голос.
7. Законный представитель даёт своё согласие на фото и видеосъёмку Несовершеннолетнего в одетом виде, а также использование фото и видеоматериалов Несовершеннолетнего 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 Несовершеннолетнего в соответствии с интересами Оператора и с действующим законодательством Российской Федерации.
8. Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством Российской Федерации.
9. Законный представитель может отозвать настоящее согласие путём направления письменного заявления Оператору. В этом случае Оператор прекращает обработку персональных данных, фото и видеоматериалов, а персональные данные и фото и видеоматериалы подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством Российской Федерации.
10. Законный представитель подтверждает, что, давая согласие, действует по собственной воле и в интересах Несовершеннолетнего.

_____ 202_г. _____ / _____ /

(подпись) (инициалы, фамилия)

Перечень документов очной регистрации для участия в региональном этапе Национального чемпионата по робототехнике Сахалин 6.0.

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. Согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъемку (совершеннолетнего). (Приложение № 3) или Согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъемку несовершеннолетнего лица (заполняется законным представителем) (Приложение № 4). Документы представить в распечатанном виде, подписанные. На каждого участника сформировать отдельный файл.

