

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ГАНОВОУ СО «Дворец молодёжи»


А. ШЛИЗКО
« _____ » 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Автономная некоммерческая
организация «Лаборатория по
робототехнике «Инженеры
будущего»



М.И. Турушев
_____ 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель Министра
образования и молодёжной
политики Свердловской области




Н.В. Журавлева
_____ 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Благотворительный фонд
поддержки образования
«Гете-Школа» (Школа Гете)



А.Ю. Яковлев
_____ 2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об организации и проведении Национального чемпионата по робототехнике «FIRST ROBOTICS CHAMPIONSHIP - ЕКАТЕРИНБУРГ 4.0»

Введение

Национальный чемпионат по робототехнике «FIRST ROBOTICS CHAMPIONSHIP - ЕКАТЕРИНБУРГ 4.0» (далее – Чемпионат) – комплексное соревновательное мероприятие, проводимое как заключительный этап Международных образовательных STEAM-соревнований по робототехнике в России (далее - STEAM-соревнования).

STEAM-соревнования включают следующие направления:

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

Тема, правила, требования к участникам и соревновательным направлениям для проведения всех мероприятий в рамках Чемпионата устанавливаются Национальным оператором STEAM-соревнований.

Национальным оператором STEAM-соревнований в младшей дошкольной категории Лига «Открытий», младшей школьной категории Лига «Исследований» и средней школьной категории Лига «Решений» является АНО «Лаборатория по робототехнике «Инженеры будущего» (далее – Национальный Оператор), Национальным оператором соревнований в старшей школьной категории Лига «Инженеров» является Благотворительный фонд поддержки образования «Гете-школе» (школа Гете) (далее – Оператор), совместно именуемые Операторы.

Чемпионат проводится по регламентам STEAM-соревнований и Соревнований «Энергия в каждой капле» (далее - Регламенты), которые опубликованы на Портале Чемпионата сайта Операторов (далее - Портал Чемпионата): <https://future-engineers.ru> и <https://firsttechchallenge.ru>.

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение об организации и проведении Национального чемпионата по робототехнике «FIRST ROBOTICS CHAMPIONSHIP - ЕКАТЕРИНБУРГ 4.0» (далее – Положение) определяет порядок организации и проведения Чемпионата, его структуру, цели, задачи, условия проведения, категории участников, порядок участия в соревнованиях, определения победителей и призёров, организационное и финансовое обеспечение.

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ, пунктом 4 Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2015 г. № 1239, Приказом Министерства просвещения Российской Федерации «Об утверждении перечня олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, на 2022/23 учебный год» от 30.08.2022 № 788, Всероссийским

сводным календарным планом мероприятий, направленных на вовлечение школьников в научно-техническое творчество на 2022-2023 учебный год и летний период, утвержденным Министерством просвещения Российской Федерации от 31.08.2022 года, приказами Министерства образования и молодежной политики Свердловской области, локальными актами государственного автономного негосударственного образовательного учреждения Свердловской области «Дворец молодёжи» (далее - ГАНУО СО «Дворец молодёжи»).

1.3. Организацию и проведение Чемпионата осуществляет ГАНУО СО «Дворец молодёжи» при поддержке Министерства образования и молодежной политики Свердловской области, Автономная некоммерческая организация «Лаборатория по робототехнике «Инженеры будущего», Фонд поддержки образования «Гете-Шуле» (Школа Гете).

1.4. К организации и проведению Чемпионата могут привлекаться научные организации, государственные компании, корпорации и организации, осуществляющие образовательную деятельность, общественные организации, благотворительные фонды, осуществляющие деятельность в сфере образования, средства массовой информации, коммерческие и некоммерческие организации, учебно-методические объединения (далее – партнеры Чемпионата).

2. Цель и задачи Чемпионата

2.1. Цель Чемпионата: распространение и популяризация научных знаний, сквозных цифровых технологий, развитие у детей в возрасте от 4 до 18 лет творческих способностей и интереса к научной и технической деятельности.

2.2. Задачи Чемпионата:

- формирование и развитие у обучающихся интереса к современным и актуальным областям знаний STEAM-образования;
- выявление и поддержка детей и молодежи, проявивших способности и таланты в области технического творчества;
- создание условий для развития инженерного мышления у детей и молодежи через проектно-исследовательскую деятельность;
- презентация широкой аудитории инновационных разработок участников Чемпионата;
- создание условий для интеллектуального развития и поддержки одаренных детей молодежи;
- оказание содействия в профессиональной ориентации в научно-технической сфере, освоение современных инженерно-технических профессиональных компетенций;
- развитие навыков командной работы;
- формирование сообщества педагогов, занимающихся инновационной,

проектной деятельностью в области инженерного образования детей.

3. Руководство проведением Чемпионата

Для организации и проведения Чемпионата создается Организационный комитет (далее – Оргкомитет), методическая комиссия, экспертная коллегия Чемпионата (далее – экспертная коллегия, жюри), определяются главные эксперты соревновательных направлений Чемпионата.

3.1. Состав Оргкомитета формируется из числа специалистов ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», Операторов и партнеров Чемпионата (в соответствии с п. 1.3-1.4. настоящего Положения).

3.2. Оргкомитет:

- осуществляет общее руководство подготовкой и проведением Чемпионата;
- устанавливает сроки проведения этапов Чемпионата;
- разрабатывает и утверждает правила участия в Чемпионате;
- обеспечивает регистрацию команд на Портале Чемпионата;
- обеспечивает непосредственное проведение Чемпионата;
- готовит материалы для освещения организации и проведения Чемпионата в средствах массовой информации;
- устанавливает перечень региональных площадок проведения Чемпионата;
- аннулирует результаты участников в случае нарушения ими правил участия в Чемпионате;
- определяет количество квот для участия команд в Чемпионате по каждому направлению соревнований для каждой региональной площадки проведения Чемпионата;
- определяет перечень номинаций для каждого направления соревнований;
- награждает победителей и призеров Чемпионата;
- определяет состав и условия работы экспертной коллегии;
- утверждает список победителей и призеров Чемпионата, публикует на Портале Чемпионата;
- размещает информационные материалы, список победителей и призеров Чемпионата на сайте www.dm-centre.ru и порталах Чемпионата <https://future-engineers.ru> и <https://firsttechchallenge.ru>;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

3.3. Методическая комиссия и экспертная коллегия (жюри) формируются из числа тренеров и тренеров-преподавателей в области образовательной робототехники и технического творчества, специалистов образовательных организаций всех типов и видов, производственных и научно-исследовательских предприятий чья профессиональная и/или научная деятельность связана с развитием STEAM-компетенций и/или инженерно-технического мышления обучающихся, а также иных специалистов, обладающих профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей профилю Чемпионата. Персональный состав методической комиссии и судейской коллегии, главные эксперты соревновательных направлений Чемпионата определяются Оргкомитетом.

3.4. Методическая комиссия:

- разрабатывает правила и регламенты по каждому направлению Чемпионата;
- разрабатывает методические материалы и инженерные тетради/блокноты для тренеров (наставников) и участников Чемпионата;
- представляет в Оргкомитет предложения по совершенствованию Чемпионата;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

3.5. Экспертная коллегия:

- формируется по каждому соревновательному направлению и/или виду соревнований Чемпионата отдельно;
- возглавляется главным экспертом Чемпионата по каждому соревновательному направлению и/или виду соревнований Чемпионата отдельно (главные эксперты Чемпионата);
- проводит консультации и инструктажи с участниками и тренерами по правилам проведения и регламентам перед началом Чемпионата;
- проводит регистрацию команд в зоне соревнований
- проводит и оценивает соревнования во всех направлениях Чемпионата;
- оформляет протокол соревнований по всем направлениям Чемпионата;
- определяет победителя и призеров, дипломантов во всех направлениях и номинациях Чемпионата на основе протоколов соревнований;
- оформляет и представляет в Оргкомитет итоговые протоколы работы судейской коллегии;
- заполняет Единую систему электронных протоколов (далее – Система): <https://champ.future-engineers.ru/>;
- готовит представление в Оргкомитет на награждение;
- аннулирует результаты участников в случае выявления нарушений правил соревнований и Регламентов Чемпионата;

- участвует в процедуре награждения команд-победителей (призеров, дипломантов) во всех направлениях и номинациях Чемпионата;

- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

3.6. Главный эксперт:

- возглавляет экспертную коллегию и руководит процедурой оценивания соревнований (подготовка и проведение) соревновательного направления Чемпионата в соответствии с правилами, Регламентами и данным Положением;

- проверяет готовность помещений для проведения соревнований на наличие необходимого соревновательного оборудования и инвентаря, его соответствия Регламенту согласно соревновательному направлению Чемпионата;

- участвует в открытии/закрытии Чемпионата в рамках соревновательного направления;

- закрепляет подписью итоговые протоколы соревнований соревновательного направления Чемпионата;

- проверяет заполнение экспертной коллегией Системы.

Главный эксперт имеет право:

- принять решение в случае спорной ситуации в ходе проведения соревнований, сообщив о решении в Оргкомитет;

- сделать остановку в соревнованиях и объявить о принятом решении для всех участников соревнований в конкретном соревновательном направлении (п. 4.1.)

- задержать или прекратить проведение соревнований в конкретном соревновательном направлении (п. 4.1.), если что-либо мешает их нормальному ходу;

- принимать решение о снятии команды с соревнований, в том числе из-за поведения членов команды и/или тренера (наставника) команды, если их действия нарушают правила участия и/или данное Положение.

3.7. Апелляционная комиссия:

- формируется Оргкомитетом из числа членов Оргкомитета, экспертной коллегии (жюри) и методической комиссии, Главных экспертов;

- рассматривает апелляции участников Чемпионата;

- руководствуется Положением об апелляционной комиссии Национального чемпионата «FIRST ROBOTICS CHAMPIONSHIP» (отдельный документ).

4. Порядок проведения Чемпионата

4.1. Чемпионат проводится по 5 соревновательным направлениям:

- Младшая дошкольная категория Лига «Открытый»;

- Младшая школьная категория Лига «Исследований»;
- Средняя школьная категория Лига «Решений»;
- Старшая школьная категория Лига «Инженеров»;
- «Энергия в действии».

4.2. Чемпионат проводится в 2 этапа:

4.2.1. Первый этап - отборочный (1 декабря 2022 г. – 28 февраля 2023 г.). Отборочный этап Чемпионата проводится в очном и (или) дистанционном формате на региональных площадках Чемпионата (далее – региональный отборочный этап).

Перечень площадок проведения регионального отборочного этапа Чемпионата, график проведения и контакты ответственных за проведения размещаются на Портале Чемпионата <https://future-engineers.ru> и на сайте <https://firsttechchallenge.ru> (для старшей школьной категории Лига «Инженеров»).

4.2.2. Второй (заключительный) этап - Национальный чемпионат по робототехнике «FIRST ROBOTICS CHAMPIONSHIP - ЕКАТЕРИНБУРГ 4.0» проводится в очной форме в г. Екатеринбург на площадке, предоставляемой партнером Чемпионата.

4.3. Общественным наблюдателям, аккредитованным в порядке, установленном Министерством просвещения Российской Федерации, в целях соблюдения порядка проведения Чемпионата, в том числе при рассмотрении апелляций, предоставляется право присутствия в месте проведения Чемпионата и направления информации о нарушениях, выявленных при его проведении, в федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования, и органы местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования.

4.4. Все результаты оценивания команд в направлениях младшая дошкольная категория Лига «Открытый», младшая школьная категория Лига «Исследований» и средняя школьная категория Лига «Решений» должны быть внесены в Систему: <https://champ.future-engineers.ru/>.

5. Порядок участия в Чемпионате

5.1. В Чемпионате на добровольной основе принимают участие команды обучающихся в возрасте от 4 до 18 лет, осваивающие общеобразовательные программы дошкольного, начального общего, основного общего и среднего общего образования, в том числе осваивающие образовательные программы общего образования в форме семейного образования или самообразования, лица осваивающие указанные программы за рубежом в образовательных организациях различного типа и вида, в том числе в негосударственных организациях, а также

получающих образование в форме семейного образования и самообразования, в том числе лица, осваивающие указанные образовательные программы за рубежом.

5.2. Тренер (наставник) команды может одновременно осуществлять подготовку, инструктирование и консультирование нескольких команд, но исключительно до начала состязаний. 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.

5.3. К участию в Чемпионате допускаются команды, в которых возрастной и количественный состав участников и тренеров соответствуют требованиям соревновательных направлений (Таблица 1):

Таблица 1

Соревновательное направление/ возрастная группа	Возраст участников команды	Годы рождения	Количество участников команды (без тренера/наставника команды)	Количество тренеров (наставников) команды	Возраст тренеров (наставников) команды
Лига «Открытый» ¹	4-6 лет	2017-2019	2-4	1(2)	от 18 лет
Лига «Исследований» ¹	6-9 лет	2014-2017	2-4	1(2)	от 18 лет
Лига «Решений» ¹	10-16 лет	2007-2013	2-8	1(2)	от 18 лет
Лига «Инженеров» ²	12-18 лет	2004-2011	2-15	1(3)	от 21 года ⁴
«Энергия в действии» ³					
– Младшая	9-12 лет	2011-2014	3-5	1	от 18 лет
– Средняя	12-15 лет	2008-2011	3-5	1	от 18 лет
– Старшая	15-18 лет	2005-2008	3-5	1	от 18 лет

¹ Участники должны соответствовать возрастному ограничению не только на момент старта сезона, но и на дату – 1 мая 2023 года.

² Участники должны соответствовать возрастному ограничению на момент старта сезона (10 сентября 2022 года).

³ Участники должны соответствовать возрастному ограничению не только на момент старта сезона, но и на дату – 1 июня 2023 года.

⁴ Если тренером команды является бывший участник данной категории, то возрастной ценз может быть снижен до 18 лет.

5.4. Регистрация команд, участвующих в Чемпионате, осуществляется на Портале Чемпионата <https://future-engineers.ru> и на сайте <https://firsttechchallenge.ru> (старшая школьная категория Лига «Инженеров») в соответствии с правилами, установленными в Регламентах.

5.5. По каждому направлению соревнований к участию в Чемпионате допускаются победители и призеры региональных отборочных Чемпионатов в соответствии с квотами.

5.6. Квоты на участие в заключительном этапе Чемпионата определяются ежегодно Оргкомитетом Чемпионата и публикуются на Портале Чемпионата <https://future-engineers.ru> и на сайте <https://firsttechchallenge.ru> (старшая школьная категория).

5.7. Участники заключительного этапа Чемпионата обязаны предоставить в Оргкомитет Чемпионата от родителей (законных представителей) либо самостоятельно заполненное (при достижении участником 18-летнего возраста): подтверждение в письменной форме об ознакомлении с настоящим Положением и Регламентами Чемпионата, о соблюдении Правил техники безопасности и пожарной безопасности на Чемпионате (согласно Приложения №1 к настоящему Положению), Согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъемку участника, достигшего 18-летнего возраста (совершеннолетнего) (согласно Приложения № 2 к настоящему Положению) или Согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъемку несовершеннолетнего лица (согласно Приложения № 3 к настоящему Положению) от его родителей (законных представителей).

5.8. Для участия в Чемпионате команда обязана:

– в срок до 01 декабря 2022 года пройти регистрацию на сайте Операторов <https://future-engineers.ru/registration> (для старшей школьной категории до 21 декабря 2022 года на сайте <https://firsttechchallenge.ru/team-registration>);

– самостоятельно обеспечить себя всеми необходимыми соревновательными материалами в соответствии с Регламентами, необходимым запасом деталей и компонентов конструктора, расходных материалов, иметь удлинитель для подключения ноутбука, пр.;

– прибыть на место проведения Чемпионата в срок, позволяющий пройти очную регистрацию и принять участие в Чемпионате, согласно Программе;

– соблюдать технику безопасности и порядок в соревновательной зоне и в зоне размещения команды (презентационной зоне, pit-зоне);

– вести себя уважительно по отношению к другим командам, экспертной коллегии, Оргкомитету.

5.9. Команда имеет право:

– получить консультацию экспертной коллегии перед началом соревнований относительно Регламентов;

– обратиться устно к членам экспертной коллегии/Оргкомитету с просьбой устранить несоответствия предоставленных условий Регламентам соревнований или данному Положению до начала проведения соревнований соответствующего соревновательного направления, указав точно пункты и разделы нормативных документов, относительно которых выявлено несоответствие;

– обратиться в день своего участия в Чемпионате (не покидая соревновательной зоны и не позднее 0,5 часа после окончания соревнований данного соревновательного направления, но до оглашения призеров/победителей соревнований) к членам экспертной коллегии за разъяснением оценки своих результатов в соревнованиях «Игра роботов» (Лига «Решений», «Энергия в действии») и «Матч роботов» (Лига «Инженеров»);

– обратиться не позднее 5 рабочих дней после получения протоколов оценивания (Лига «Решений»: Инновационный проект, Дизайн робота и Основные принципы; Лига «Открытий» и Лига «Исследований»: Оценочный лист проекта; «Энергия в действии»: Протокол оценивания творческих проектов) к членам экспертной коллегии за разъяснением оценки своих результатов соревнований;

– сняться с соревнований с обязательным уведомлением Оргкомитета.

5.10. Команде запрещено:

– наносить ущерб площадкам Чемпионата, соревновательным полям, материалам и оборудованию, используемым для состязаний, а также роботам других команд;

– применять опасные предметы или меры, которые могут препятствовать проведению состязаний;

– применять некорректные способы поведения по отношению к членам других команд, зрителям, судьям, персоналу и представителям Оргкомитета.

5.11. За нарушение даже одного из условий п. 5.4. данного Положения команде выносится предупреждение, которое фиксируется членами судейской коллегии в протоколе соревнований специальной отметкой. При получении 3-х предупреждений команда дисквалифицируется и снимается с соревнований.

6. Определение победителей и призеров Чемпионата. Награждение

6.1. Победители и призеры, а также победители в номинациях Чемпионата определяются экспертной коллегией на основании рейтинговой таблицы по каждому соревновательному направлению (возрастной категории) соревнований. Рейтинговые таблицы формируются на основании протоколов экспертных коллегий (жюри) по каждому направлению (возрастной категории) отдельно.

6.2. Все участники заключительного этапа Чемпионата получают сертификаты Национального чемпионата по робототехнике «FIRST ROBOTICS CHAMPIONSHIP - ЕКАТЕРИНБУРГ 4.0».

6.3. Абсолютными победителями Чемпионата определяются команды по результатам заключительного этапа Национального чемпионата по робототехнике «FIRST ROBOTICS CHAMPIONSHIP - ЕКАТЕРИНБУРГ 4.0».

6.4. Команды, являющиеся абсолютными победителями Чемпионата, призерами и победителями в номинации, награждаются специальными кубками, медалями и дипломами в соответствии с соревновательным направлением:

Таблица 2

Соревновательное направление /возрастная группа	Количество номинантов (награждение медалями)	Количество номинаций (награждение кубками)
Лига «Открытый»	450	75
Лига «Исследований»	540	90
Лига «Решений»	600	48
Лига «Инженеров»	2	15
«Энергия в действии»		
– Младшая	18	3
– Средняя	18	3
– Старшая	18	3

¹ В Лиге «Открытый» награждается каждый участник команды медалью и все команды становятся победителями в номинациях.

² В Лиге «Исследований» награждается каждый участник команды медалью и все команды становятся победителями в номинациях.

³ В Лиге «Решений» награждается каждый участник команды медалью и сорок восемь команд становятся победителями в номинациях.

⁴ В Лиге «Инженеров» вручается две медали лучшим участникам и кубки командам победителям в номинациях.

⁵ В «Энергии в действии» медали и кубки вручаются участникам за победу в 1,2,3 местах общего зачета.

6.5. Результаты Национального чемпионата по робототехнике «FIRST ROBOTICS CHAMPIONSHIP - ЕКАТЕРИНБУРГ 4.0» и личные достижения участников Чемпионата вносятся в государственный информационный ресурс о лицах, проявивших выдающиеся способности (ГИР) на портале <https://talantyrussia.ru/>.

7. Информационное обеспечение

7.1. Все информационные материалы и итоги Чемпионата размещаются на Портале Чемпионата: <https://future-engineers.ru> и на сайте <https://firsttechchallenge.ru> (для старшей школьной категории Лига «Инженеров»).

7.2. Размещение материалов соревновательных направлений:

Таблица 3

Соревновательное направление /возрастная группа	Ссылка на размещение материалов

Лига «Открытий»	https://future-engineers.ru/ligadiscover_
Лига «Исследований»	https://future-engineers.ru/ligaexplore_
Лига «Решений»	https://future-engineers.ru/ligachallenge_
Лига «Инженеров»	https://firsttechchallenge.ru/2023-game-info
«Энергия в действии»	http://edu-enplus.ru/energy_in_action
– Младшая	http://edu-enplus.ru/energy_in_action_jr
– Средняя	http://edu-enplus.ru/energy_in_action_middle
– Старшая	http://edu-enplus.ru/energy_in_action_senior

8. Контакты организаторов Чемпионата

8.1. Организатор Чемпионата:

– Репин Илья Андреевич, +7 912-045-98-55, repin@irc66.ru.

8.2. Регистрация и Регламенты:

– Турушев Максим (Лига «Открытий», Лига «Исследований», Лига «Решений», «Энергия в действии»), +7 923-339-10-01, first@future-engineers.ru;

– Яковлев Алексей (Лига «Инженеров»), +7 921-849-60-20, a.yakovlev@fond-goethe.ru.

8.3. Взаимодействие с командами по организационным вопросам:

Акулова Анастасия, +7 909-000-40-14, akulova@irc66.ru.

Приложение № 1
к Положению об организации и
проведении Национального
чемпионата по робототехнике
«FIRST ROBOTICS
CHAMPIONSHIP -
ЕКАТЕРИНБУРГ 4.0»

**Об ознакомлении и соблюдении
для участия на Национальном чемпионате по робототехнике
«FIRST ROBOTICS CHAMPIONSHIP – Екатеринбург 4.0»:
Положения о Чемпионате, Регламентами Чемпионата,
Правилами техники безопасности и пожарной безопасности на Чемпионате**

Даты проведения: 27-29 апреля 2023 года

Место проведения: г. Екатеринбург, МВЦ Екатеринбург-Экспо, ЭКСПО-бульвар, дом 2

1. Об ознакомлении с Положением, Регламентами Чемпионата

1.1. основополагающими документами, регламентирующими порядок проведения Национального чемпионата по робототехнике «FIRST ROBOTICS CHAMPIONSHIP – Екатеринбург 4.0» (далее – Чемпионат) и участия команд в Чемпионате являются: Положение об организации и проведении Национального чемпионата по робототехнике «FIRST ROBOTICS CHAMPIONSHIP - ЕКАТЕРИНБУРГ 4.0» (далее – Положение), «Общие правила соревнований сезона 2022-2023 г. г. Международных образовательных STEAM-соревнований по робототехнике» (Лига «Открытий», Лига «Исследований», Лига «Решений»), «Правила сезона POWERPLAY» (Лига «Инженеров») и «Регламент соревнований Энергия в действии. Общее положение» (далее, совместно или по отдельности, упоминаемые – Регламенты).

1.2. Тренер (наставник) команды, члены команд - участники Чемпионата самостоятельно (при достижении участником 18-летнего возраста) или их родители (законные представители) письменно (Таблица 1) подтверждают ознакомление и соблюдение Положения и Регламентов в соответствии с соревновательным направлением своего участия в Чемпионате (п. 4.1. и п. 7.2. Положения).

2. Общие требования техники безопасности на Чемпионате

2.1. Тренер (наставник) команды (совершеннолетний гражданин), осуществляет административное руководство командой, представляет ее интересы перед Организаторами Чемпионата и другими организациями, а также контролирует и несет ответственность за соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности всеми членами своей команды - участниками Чемпионата, обеспечивая безопасность участников команды, в случае нештатной ситуации.

2.2. В случае плохого самочувствия члена команды или нестандартной ситуации – немедленно прекратить работу и сообщить тренеру (наставнику) команды, ближайшему представителю Оргкомитета или эксперту (в зависимости от направления соревнования).

2.3. Дети в возрасте до 18 лет должны находиться в сопровождении взрослых или в составе групп и команд, сопровождаемых тренерами (наставниками) или уполномоченными на то лицами.

2.4. Использование острых инструментов разрешено только в присутствии тренера (наставника) или сопровождающих команды. Работу с режущими инструментами проводить аккуратно, на безопасном расстоянии от окружающих, следить за направлением движения отходов резки.

2.5. Соблюдение порядка в технической зоне обязательно! Все вещи, не относящиеся к демонстрации/защите проекта, подготовке робота к заезду, должны быть размещены под столом. В случае несоблюдения порядка командой ответственные лица могут инициировать процедуру дисквалификации команды за нарушение правил поведения на соревновательной площадке.

2.6. Все роботы и устройства должны быть изготовлены таким образом, чтобы не причинять никакого вреда окружающим людям, другим роботам и устройствам или полям для соревнований.

2.7. Запрещены к использованию элементы, содержащие вредные для здоровья вещества, например, ртутные переключатели или свинец-содержащие детали, литий-полимерные аккумуляторы.

2.8. Запрещено использование электрического заземления шасси роботов на игровое поле.

2.9. Командам запрещается проводить любые ходовые испытания в технических зонах используя, любой способ управления роботом. Все испытания необходимо проводить только на тренировочных полях.

2.10. Сварка и использование профессиональных режущих (сверлящих) инструментов на территории Чемпионата запрещена.

2.11. При работе с конструкторами важно следить за деталями, так как часто они очень мелкие. Нельзя детали брать в рот, раскидывать на рабочем столе.

2. Обеспечение технической и пожарной безопасности

2.1. При появлении запаха гари, задымления, пожаре или необычного звука, немедленно прекратить работу, и сообщить тренеру (наставнику) команды, ближайшему представителю Оргкомитета или эксперту (в зависимости от направления соревнования) или сотруднику службы безопасности.

2.2. Тренер (наставник) команды или представитель Оргкомитета обязан оценить ситуацию и сообщить службе безопасности для дальнейшего принятия решения об эвакуации и вызове пожарной службы.

2.3. Для экстренного случая на территории Чемпионата работает пожарный патруль и дежурная машина МЧС. Участники обязаны выполнять все требования сотрудников МЧС.

2.4. Запрещено использование проводов с нарушенной изоляцией в конструкции робота/проектов или при подключении зарядных устройств/удлинителей, электроприборов. Запрещено нерегламентированное использование удлинителей и разветвителей.

2.5. Запрещено подходить и трогать руками оголенный электрический провод.

2.6. Запрещено оставлять, ставить и держать воду, напитки или любые другие жидкости на столах технических зон, где есть электрические розетки или соединения.

2.7. Запрещено вставлять вилку в розетку или вытаскивать вилку из розетки мокрыми руками.

2.8. Запрещено, при выключении, тянуть за шнур электроприбора, может произойти обрыв провода и ударить электрическим током. Разрешено брать руками только вилку шнура.

2.9. Не допустимо гасить загоревшиеся электрические приборы водой.

2.10. Запрещено открывать электрощитовые, расположенные на территории Чемпионата.

2.11. Запрещено проводить ремонт электроприборов при их включенном состоянии.

2.12. Запрещено вставлять в электрические розетки посторонние предметы.

3. Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций

3.1. С целью своевременного предупреждения участников Чемпионата гостей и сотрудников о возникновении непосредственной опасности возникновения ЧС и необходимости применения мер защиты, используются объявления по громкой связи, которым обязаны следовать все участники Чемпионата.

3.2. Для привлечения внимания посетителей и работников перед передачей речевой информации осуществляется включение сети электросирен, завывающий звук которых означает единый сигнал оповещения «Внимание всем!».

3.3. Услышав его, необходимо прослушать экстренное сообщение (речевую информацию), строго и неукоснительно следовать содержащейся в нем информации, установленным правилам поведения в условиях угрозы или возникновения чрезвычайных ситуаций.

Мы, нижеподписавшиеся:

Направление _____ № команды _____

Название команды _____ Город _____

С Положением и Регламентами Чемпионата ознакомлены и обязуемся их соблюдать.

Дата:

Таблица 1

	ФИО полностью	Статус (тренер/участник/ зак. представитель)	Личная подпись
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

С пунктами по технике безопасности (п. 2.1. - 3.3.) ознакомлены и обязуемся их соблюдать.

Дата:

Таблица 2

	ФИО полностью	Статус (тренер/участник/ зак. представитель)	Личная подпись
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Приложение № 2
к Положению об организации и
проведении Национального
чемпионата по робототехнике
«FIRST ROBOTICS
CHAMPIONSHIP -
ЕКАТЕРИНБУРГ 4.0»

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 письменно подтверждаю своё согласие государственному автономному негосударственному образовательному учреждению Свердловской области «Дворец молодёжи», г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 1, e-mail: mail@dm-centre.ru, сайт: <https://dm-centre.ru/> (далее – ГАНОУ СО «Дворец молодёжи») и Автономной некоммерческой организации «Лаборатория по робототехнике «Инженеры будущего»», 660077, г. Красноярск, ул. Весны, д.7, оф. 133, e-mail: first@future-engineers.ru, сайт: <https://ncrobo.ru/> (далее – АНО «Лаборатория «Инженеры будущего»»), далее при совместном упоминании - Операторы, на обработку моих персональных данных (далее – согласие) 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 Операторам на обработку: фамилия, имя, отчество; год, месяц, дата рождения; образовательное учреждение и его адрес, (класс, курс); почтовый адрес регистрации по месту постоянного жительства и почтовый адрес фактического местожительства; паспортные данные (серия, номер паспорта, каким органом и когда выдан); номер, дата полиса обязательного медицинского страхования, адрес электронной почты; номер телефона номер (мобильный); биометрические персональные данные: изображение лица, голос.

3. Согласие даётся с целью с целью принятия участия в Национальном чемпионате по робототехнике «FIRST ROBOTICS CHAMPIONSHIP - ЕКАТЕРИНБУРГ 4.0» (далее – Чемпионат), проводимом Операторами.

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 Министерстве просвещения Российской Федерации, Федеральном оператору приоритетного национального проекта «Образование», а также других государственных органов, 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 Чемпионата 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 сайтах Операторов; размещения на стендах и/или буклетах Операторов; размещения в электронной базе данных, включения в списки (реестры) и отчетные формы; размещения в рекламных роликах Операторов, 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 Операторы гарантируют обработку фото и видеоматериалов в соответствии с интересами Операторов 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 Операторам по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо вручен лично под расписку представителям Операторов. В этом случае Операторы прекращают обработку персональных данных, а персональные данные подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством Российской Федерации.

«__» _____ 202__ г.

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Приложение № 3
к Положению об организации и
проведении Национального
чемпионата по робототехнике
«FIRST ROBOTICS
CHAMPIONSHIP -
ЕКАТЕРИНБУРГ 4.0»

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 негосударственному образовательному учреждению Свердловской области «Дворец молодёжи», г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 1, e-mail: mail@dm-centre.ru, сайт: <https://dm-centre.ru/> (далее – ГАНОУ СО «Дворец молодёжи») и Автономной некоммерческой организации «Лаборатория по робототехнике «Инженеры будущего»», 660077, г. Красноярск, ул. Весны, д.7, оф. 133, e-mail: first@future-engineers.ru, сайт: <https://ncrobo.ru/> (далее – АНО «Лаборатория «Инженеры будущего»»), далее при совместном упоминании - Операторы, на обработку своих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего, а также фото и видеосъёмку несовершеннолетнего:

(фамилия, имя, отчество 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 Операторам на обработку: фамилия, имя, отчество; номер телефона; адрес регистрации по месту постоянного жительства и почтовый адрес фактического местожительства; 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 регистрации по месту постоянного жительства и почтовый адрес фактического местожительства; сведения об основном документе, удостоверяющем личность, или свидетельстве о рождении; образовательное учреждение и его адрес, класс; номер телефона (сотовый); данные о медицинском полисе; адрес электронной почты; биометрические персональные данные: изображение лица, голос.
4. Согласие даётся с целью принятия участия в Национальном чемпионате по робототехнике «FIRST ROBOTICS CHAMPIONSHIP - ЕКАТЕРИНБУРГ 4.0» (далее – Чемпионат), проводимом Операторами.
5. Законный представитель даёт согласие на передачу персональных данных Несовершеннолетнего третьим лицам и получение персональных данных Несовершеннолетнего от третьих лиц: Министерству образования и молодёжной политики Свердловской области, Министерству просвещения Российской Федерации, а также другим государственными органами, 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 регистрации по месту постоянного жительства и почтовый адрес фактического местожительства, класс; номер телефона; адрес электронной 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 сайтах Операторов; размещения на стендах и/или буклетах Операторов; размещения в электронной базе данных, включения в списки (реестры) и отчетные формы; размещения в рекламных роликах Операторов, распространяемых для всеобщего сведения по телевидению (в том числе путём ретрансляции), любыми способами (в эфир через спутник, по кабелю, проводу, оптическому волокну или посредством аналоговых 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 Операторов 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 Операторам по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо вручен лично под расписку представителям Операторов. В этом случае Операторы прекращают 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)