

СОГЛАСОВАНО

Директор
ГБОУ «СПб губернаторский ФМЛ № 30»



[Signature]
А.А. Третьяков
2026 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор ГБОУ Лицей №244 Кировского района
Санкт-Петербурга



[Signature]
С. П. Светлицкий
2026 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
об открытом городском чемпионате
инженерной школы моделирования
«ЭлектроКар 3D»

Санкт-Петербург
2025-2026 учебный год

1. Общие положения.

1.1. Открытый городской чемпионат инженерной школы автомоделирования «ЭлектроКар 3D» (далее Чемпионат) – мероприятие для учащихся 1-11-х классов общеобразовательных организации и организаций дополнительного образования детей РФ и зарубежных государств.

Чемпионат является продолжением ежегодных соревнований по автотрассовому моделированию в формате Scalextric4Schools, проводимых с 2012 года.

1.2. Участие в Чемпионате индивидуальное и добровольное. Плата за участие не взимается. Очный тур проводится в Санкт-Петербурге. Иногородние участники самостоятельно оплачивают проезд к месту проведения и обратно, проживание.

1.3. Чемпионат проводится на русском языке.

1.4. Данное мероприятие направлено на:

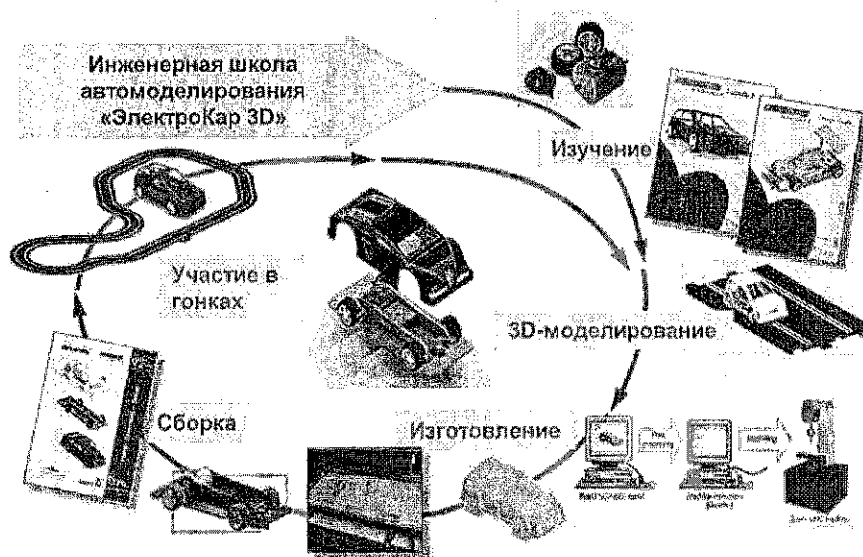
- создания условий для реализации творческой активности обучающихся и обмена достижениями;
- содействие повышению престижа инженерных специальностей;
- укрепления преемственности между образовательными организациями и предприятиями различных отраслей промышленности, осуществляющими разработку и проектирование изделий;
- объединения широкого круга молодёжи на основе выбора будущей специальности.

2. Цели и задачи.

2.1. Цель Чемпионата: развитие технического творчества и создание условий для формирования интереса обучающихся к инженерному 3D-моделированию.

2.2. Задачи Чемпионата:

- повысить уровень владения обучающимися навыками работы в системах автоматизированного проектирования (далее САПР);
- ознакомить учащихся с жизненным циклом изготовления изделия, реализуя его на практике;
- мотивировать педагогов и учащихся к изучению САПР в общеобразовательных организациях и организациях дополнительного образования;
- создать условия для самопрезентации обучающихся;
- расширить территориальный охват и сформировать активное САПР-сообщество;
- выявить и поддержать талантливую молодёжь в области инженерного 3D-моделирования.



3. Организаторы.

3.1. Организатором Чемпионата является ГБОУ Лицей №244 Кировского района Санкт-Петербурга.

3.2. Соорганизатором Чемпионата является ГБОУ «СПб губернаторский ФМЛ № 30».

4. Организационно методическое обеспечение.

4.1. Текущее руководство организацией и проведением Чемпионата осуществляет Организационный комитет (далее – Оргкомитет) на основании настоящего Положения.

4.2. Оргкомитет Чемпионата является совещательным органом и является открытым.

Расширение состава Оргкомитета возможно за счет вхождения в его состав представителей предприятий и организаций, заинтересованных в развитии проекта.

4.3. Решение о включении нового члена в состав Оргкомитета принимается на заседании Оргкомитета на основании подачи письменной заявки в свободной форме.

4.4. В компетенцию Оргкомитета входит решение следующих вопросов:

- разработка плана подготовки и программы проведения Чемпионата;
- утверждение состава рабочей группы Чемпионата;
- утверждение состава жюри Чемпионата;
- ознакомление участников Чемпионата с результатами оценки работ, проведение процедуры рассмотрения апелляции;
- утверждение списка победителей и призеров Чемпионата;
- награждение победителей и призеров Чемпионата.

4.5. Перечень членов Оргкомитета представлен в ПРИЛОЖЕНИИ 1.

4.6. Оргкомитет осуществляет контроль за соблюдением участниками требований настоящего положения, иных применимых норм поведения. В случае любых нештатных ситуаций во время Чемпионата (нарушение участником правил поведения и участия, состояние здоровья участника и т.д.) вопрос решается на усмотрение Оргкомитета вплоть до удаления участника с Чемпионата и аннулирования его результатов, с составлением Акта удаления участника (ПРИЛОЖЕНИЕ 4).

5. Экспертная комиссия (жюри).

5.1. Жюри Чемпионата формируется Оргкомитетом из квалифицированных специалистов-экспертов, сотрудников промышленных предприятий, профильных кафедр высших учебных заведений, имеющих опыт практической деятельности в области автоматизированного конструирования и проектирования.

5.2. Жюри отвечает за:

- допуск участников к Чемпионату;
- оценку выполненной работы;
- занесение баллов в протокол;
- определение победителей и призеров;
- внесение предложений по совершенствованию организационно-методического обеспечения Чемпионата.

6. Условия участия.

6.1. К участию допускаются как индивидуальные проекты, так и проекты, выполненные в команде.

6.2. Требования к проектам указаны в ПРИЛОЖЕНИИ 2.

6.3. Родитель (законный представитель) участников до **13 мая 2026 года** регистрирует участника, заполнив форму на странице Чемпионата на сайте Лицея №244 <https://www.sc244.spb.ru/>. Необходимо сообщить Организатору фамилию, имя, отчество участника, класс и школу обучения, дату рождения, разрешить Организатору хранение и накопление этих персональных данных (ПРИЛОЖЕНИЕ 3.1) и принять правила проведения Чемпионата. Перед началом Чемпионата необходимо передать оригинал согласия представителю Оргкомитета или лицу, уполномоченному Организационным комитетом.

6.4. При необходимости, педагог/тренер заполняет согласие на обработку персональных данных (ПРИЛОЖЕНИЕ 3.2.), подписывает и передает оригинал согласия представителю Оргкомитета или лицу, уполномоченному Организационным комитетом.

6.5. Родитель (законный представитель) участника имеет право отозвать согласие на обработку персональных данных (ПРИЛОЖЕНИЕ 3.3.), тем самым прекращая участие данного участника в Чемпионате. Отзыв согласия направляется в Лицей №244 на электронную почту electrocar3d@mail.ru в сканированном виде. Обработка персональных данных прекращается в течение трех дней после его получения.

6.6. Во время проведения Чемпионата могут присутствовать представители Организаторов, Оргкомитета и Жюри Чемпионата, должностные лица Комитета по образованию, должностные лица органов, осуществляющих государственный контроль (надзор) в сфере образования, сотрудники Центра Олимпиад Санкт-Петербурга, а также граждане, аккредитованные в качестве общественных наблюдателей. Для аккредитации гражданин должен направить заявку по форме (ПРИЛОЖЕНИЕ 5) на электронную почту electrocar3d@mail.ru не позднее чем за 2 календарных дня до проведения Чемпионата. Оригинал заявки должен быть передан представителю Оргкомитета в день проведения Чемпионата.

7. Сроки и место проведения.

7.1. Чемпионат 2026 состоится **19 мая 2026 года** в ГБОУ Лицей №244 Кировского района Санкт-Петербурга по адресу: Санкт-Петербург, пр. Ветеранов, 80, Лит.А.

8. Форма и порядок проведения.

8.1. Чемпионат проводится в течение одного дня.

8.2. До начала основных состязаний каждый участник/команда участников демонстрирует свою модель трассового автомобиля членам жюри, с целью проверки соответствия модели требованиям, изложенным в ПРИЛОЖЕНИИ 2.

8.3. Каждому участнику/команде участников предоставляется возможность совершить 2 пробных заезда (время, отведенное на пробный заезд, определяется в день проведения Чемпионата).

8.4. Очередность участников определяется жеребьевкой в день проведения Чемпионата.

8.5. Соревнования в **1-ой номинации** заключаются в поочередных заездах на время. Каждому участнику предоставляется две попытки. По результатам двух заездов, автомобиль, прошедшая дистанции за наименьшее время, признается победительницей.

8.6. Соревнования во **2-ой номинации** заключаются в парных заездах по принципу «плей-офф».

9. Критерии оценки.

9.1. Все проекты, соответствующие заданным требованиям, указанным в ПРИЛОЖЕНИИ 2, и допущенные к соревнованиям оцениваются по следующим критериям:

- в **номинации 1**, победителем считается автомобиль, преодолевшая заданную дистанцию за минимальное время, среди всех участников соревнований, 2 и 3 места определяются путем ранжирования временных показателей;
- в **номинации 2**, победителем считается автомобиль, победившая в финале серии заездов, 2 место получает автомобиль, проигравшая в финале, 3 место – автомобиль, победившая в матче за третье место.

10. Подведение итогов и награждение победителей.

10.1. В каждой из номинаций определяются победители и призёры (1, 2, 3 места). Победители Чемпионата награждаются дипломами.

Номинации:

- Скорость (автомобиль за минимальное время прошедшая n-кругов);
- Гонка (парные заезды).

10.2. Подведение итогов оформляется протоколом жюри.

10.3. Все участники Чемпионата награждаются дипломами участника.

10.4. Организаторы вправе учредить дополнительные номинации, о чём Оргкомитет Чемпионата информирует участников. Победители награждаются дипломами и призами, учреждёнными организаторами Чемпионата.

10.5. Награждение победителей состоится в день проведения Чемпионата после окончания заездов.

Организационный комитет.

- Третьяков Алексей Андреевич – директор ГБОУ «СПБ губернаторский ФМЛ № 30».
- Алоев Роман Яковлевич – руководитель отделения дополнительного образования ГБОУ «СПБ губернаторский ФМЛ № 30»
- Галкин Иван Юрьевич – педагог дополнительного образования ГБОУ Лицей №244 Кировского района Санкт-Петербурга.
- Шартукова Ольга Михайловна – педагог дополнительного образования ГБОУ Лицей №244 Кировского района Санкт-Петербурга.

Контакты: Шартукова Ольга Михайловна, +7-921-915-2087, olga.helava@inbox.ru

Требования к проектам.

Каждый участник/команда участников готовит трассовую **автомодель** - копию автомобиля, сделанную в **масштабе 1:32** для соревнований на специальных закрытых трассах небольшого размера. Слоткар автомодели следует по канавке на поверхности трека.

Представленная к участию автомодель должна соответствовать следующим требованиям:

1. Габаритные размеры:
 - Длина: 100-165 мм.
 - Ширина: до 64 мм.
 - Высота: до 80 мм.
2. Кузов и шасси должны быть спроектированы участниками самостоятельно в САПР. Кузов автомодели должен быть изготовлен с помощью 3D-печати. Изготовление шасси допускается как из листового материала (акрил, пластик), так и с помощью 3D-печати. Допускается использование колесных дисков, спроектированных самостоятельно.
3. Все подвижные части (оси, колеса, моторчик, токоприемник, зубчатые колеса) должны быть использованы из стандартного набора для школьного автомоделирования 1:32.
4. Не допускается использование магнитов, подшипников, дополнительных или усовершенствованных шестерен, осей и покрышек. Допускается установка лишь одного двигателя (расположение двигателя определяется участником самостоятельно). Не допускается изменения электросхемы (двигатель должен быть напрямую соединен с токоприёмником).
5. Электродвигатель, зубчатые колеса и соединительные провода должны быть скрыты под кузовом автомодели.
6. Кузов и шасси должны быть надёжно скреплены между собой. Допускается соединение с помощью винта. Не допускается использование клейкой ленты и клея для соединения кузова и шасси.
7. Все четыре колеса, установленной на трек автомодели должны соприкасаться с дорожным полотном.

Согласие на обработку персональных данных.

Я, _____,
(ФИО родителя или законного представителя)

паспорт _____, выдан _____
(серия, номер) (когда, кем)

(в случае опекуинства / попечительства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)

_____ (адрес регистрации)

даю согласие на обработку персональных данных моего ребенка

_____ (фамилия, имя, отчество ребенка)

_____ (адрес регистрации ребенка)

_____ (дата рождения, школа, класс ребенка)

свидетельство о рождении(паспорт) _____ выдан(о) _____

_____ (серия, номер)

_____ (когда, кем)

СНИЛС

для участия в открытом городском чемпионате инженерной школы автомоделирования «ЭлектроКар 3D», организаторам: Государственному бюджетному общеобразовательному учреждению Лицей № 244 Кировского района Санкт-Петербурга (Санкт-Петербург, пр. Ветеранов, 80, литера А), Государственному бюджетному общеобразовательному учреждению «Санкт-Петербургский губернаторский физико-математический лицей № 30» (юридический адрес: Санкт-Петербург, ул. Шевченко, д. 23, к. 2, литер А), а также Государственному бюджетному нетиповому образовательному учреждению «Академия талантов» Санкт-Петербурга (Санкт-Петербург, набережная реки Малой Невки, дом 1, литера А) для внесения в региональную систему учета детей, проявивших особые таланты, на базе информационной системы, обеспечивающей учет, формирование и ведение государственного информационного ресурса о лицах, проявивших выдающиеся способности, талантыроссии.рф. Региональная система учета детей, проявивших особые таланты, не является общедоступной. Перечень персональных данных ребенка, подлежащих передаче: фамилия, имя, отчество, возраст, дата рождения, серия и номер свидетельства о рождении, класс / курс обучения, полное наименование образовательной организации, которую представляет ребенок, СНИЛС, достижение.

Я даю согласия на какое-либо распространение моих персональных данных, в том числе на передачу персональных данных третьим лицам, включая физических и юридических лиц, государственных органов и органов местного самоуправления, в том числе передачу персональных данных следующим организациям:

- Министерству просвещения Российской Федерации;
- Комитету по образованию.

Операции, на которые дается согласие: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение, передача обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных.

Данным заявлением также разрешаю публикацию в открытом доступе видео и фотоматериалов с участием моего ребёнка, полученных в ходе проведения .

Обработка персональных данных осуществляется в соответствии с нормами Федерального Закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

Срок действия данного Согласия до 01 января 2028 года. Обработка персональных данных осуществляется операторами смешанным способом. Отзыв данного Согласия производится путем направления письменного уведомления организатору по электронной почте в сканированном виде или по адресу: 198260, Санкт-Петербург, пр. Ветеранов, 80, Лит.А.

С Положением о Чемпионате и правилами проведения ознакомлен.

_____ (личная подпись)

_____ (дата)

Телефон: _____

e-mail: _____

Согласие на обработку персональных данных.

Я, _____,
 _____ (ФИО)
 паспорт _____, выдан _____
 _____ (серия, номер) _____ (когда, кем)

 _____ (адрес регистрации)

 _____ (место работы)

СНИЛС _____

даю согласие на обработку своих персональных данных, организаторам: Государственному бюджетному общеобразовательному учреждению Лицей № 244 Кировского района Санкт-Петербурга (Санкт-Петербург, пр. Ветеранов, 80, литера А), Государственному бюджетному общеобразовательному учреждению «Санкт Петербургский губернаторский физико-математический лицей № 30» (юридический адрес: Санкт-Петербург, ул. Шевченко, д. 23, к. 2, литер А), а также Государственному бюджетному нетиповому образовательному учреждению «Академия талантов» Санкт-Петербурга (Санкт-Петербург, набережная реки Малой Невки, дом 1, литера А) для **внесения сведений о наставнике (педагоге/тренере)** победителя/призера открытого городского чемпионата инженерной школы автомоделирования «ЭлектроКар 3D» в региональную систему учета детей, проявивших особые таланты, на базе информационной системы, обеспечивающей учет, формирование и ведение государственного информационного ресурса о лицах, проявивших выдающиеся способности, talantyrussia.ru. Региональная система учета детей, проявивших особые таланты, не является общедоступной. Перечень персональных данных, подлежащих передаче: фамилия, имя, отчество, место работы, дата рождения, СНИЛС, телефон, адрес электронной почты, страна и населенный пункт проживания (педагога/тренера).

Я даю согласия на какое-либо распространение моих персональных данных, в том числе, на передачу персональных данных третьим лицам, включая физических и юридических лиц, государственных органов и органов местного самоуправления, в том числе передачи персональных данных следующим организациям:

- Министерству просвещения Российской Федерации;
- Комитету по образованию.

Операции, на которые дается согласие: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение, передача обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных.

Обработка персональных данных осуществляется в соответствии с нормами Федерального Закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

Срок действия данного Согласия до 01 января 2028 года. Обработка персональных данных осуществляется операторами смешанным способом. Отзыв данного Согласия производится путем направления письменного уведомления организатору по электронной почте в сканированном виде или по адресу: 198260, Санкт-Петербург, пр. Ветеранов, 80, Лит.А.

С Положением о Чемпионате и правилами проведения ознакомлен.

 (личная подпись)

 (дата)

Телефон: _____

e-mail: _____

Отзыв согласия на обработку персональных данных.

Я, _____,

(ФИО родителя или законного представителя)

отзываю согласие на обработку **персональных данных моего ребенка**

_____ (фамилия, имя, отчество ребенка)

данное мною Государственному бюджетному общеобразовательному учреждению Лицей № 244 Кировского района Санкт-Петербурга (Санкт-Петербург, пр. Ветеранов, 80, литера А), Государственному бюджетному общеобразовательному учреждению «Санкт-Петербургский губернаторский физико-математический лицей № 30» (юридический адрес: Санкт-Петербург, ул. Шевченко, д. 23, к. 2, литер А), а также Государственному бюджетному нетиповому образовательному учреждению «Академия талантов» Санкт-Петербурга (Санкт-Петербург, набережная реки Малой Невки, дом 1, литера А) для участия в открытом городском чемпионате инженерной школы автомоделирования «ЭлектроКар 3D».

(личная подпись)

(дата)

Отзыв согласия на обработку персональных данных.

Я, _____,
(ФИО)

отзываю согласие на обработку своих персональных данных, данное мною Государственному бюджетному общеобразовательному учреждению Лицей № 244 Кировского района Санкт-Петербурга (Санкт-Петербург, пр. Ветеранов, 80, литера А), Государственному бюджетному общеобразовательному учреждению «Санкт Петербургский губернаторский физико-математический лицей № 30» (юридический адрес: Санкт-Петербург, ул. Шевченко, д. 23, к. 2, литер А), а также Государственному бюджетному нетиповому образовательному учреждению «Академия талантов» Санкт-Петербурга (Санкт-Петербург, набережная реки Малой Невки, дом 1, литера А) как **наставника (педагог/тренер)** победителя/призера открытого городского чемпионата инженерной школы автомоделирования «ЭлектроКар 3D».

(личная подпись)

(дата)

**Акт удаления участника открытого городского чемпионата инженерной школы
автомоделирования «ЭлектроКар 3D».**

Кабинет: _____

Участник _____

Номер участника _____

Дата и время события _____

Причина удаления (ненужное зачеркнуть): состояние здоровья, поведение участника

Подробности _____

Результаты участия (ненужное зачеркнуть): аннулированы, не аннулированы

Акт составил _____ / _____ /

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Директору ГБОУ Лицей №244
Светлицкому С.Л.

от _____

(Ф.И.О. указывается полностью)

Адрес регистрации: _____

Адрес фактического проживания _____

(место основной работы)

(реквизиты документа, удостоверяющего личность)

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу аккредитовать меня в качестве общественного наблюдателя при проведении открытого городского чемпионата инженерной школы автомоделирования «ЭлектроКар 3D» (далее Чемпионат) на территории ГБОУ Лицей №244 по адресу: Санкт-Петербург, пр. Ветеранов, 80, Лит. А. 19 мая 2026 года.

Мои близкие родственники в текущем году в Чемпионате не участвуют.
С порядком проведения Чемпионата ознакомлен(а).

Согласен(-на) на обработку персональных данных сроком на один год.

« _____ » _____ Г.

подпись заявителя

Контактный телефон _____ Адрес электронной почты _____