

УТВЕРЖДАЮ:

Исполняющий обязанности
руководителя главного
управления образования
и администрации Красноярска



М.В. Фурьшкова

2024 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор
ФГБОУ СибГУ
им. М.Ф. Решетнева



О.Ш. Акбулатов

2024 г.

УТВЕРЖДАЮ:

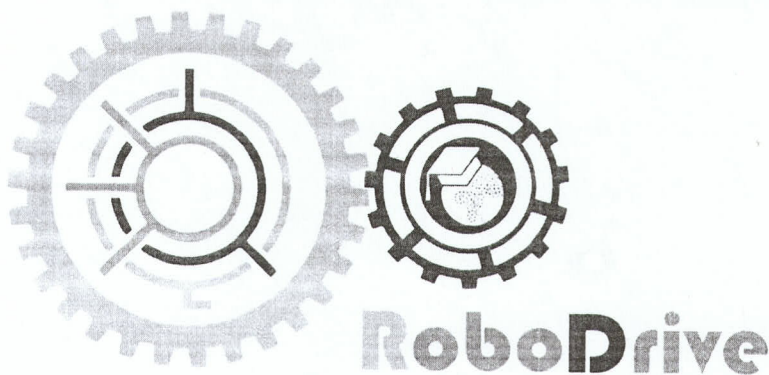
Директор МАОУ Лицей № 6
«Перспектива»



К.К. Давриченко

2024 г.

**Положение
о проведении городского инженерно-
технологического фестиваля
«RoboDrive2024»**



г. Красноярск, 2024

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение о Городском инженерно – технологическом фестивале «RoboDrive2024» (далее - Фестиваль) определяет организаторов Фестиваля, цели и задачи Фестиваля, требование к участникам, организационный комитет, этапы и порядок проведения, сроки проведения, профильные направления, критерии отбора и награждения победителей и финансирование Фестиваля.

1.2. Фестиваль проводится в соответствии с основными нормативно-правовыми документами:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 272-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный проект «Успех каждого ребенка» (утв. президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24.12.2018 № 16));
- Концепция воспитания и социализации обучающихся города Красноярск на 2021-2025 гг., утвержденной приказом главного управления образования от 04.08.2021 №314/п;
- Приказ главного управления образования администрации города Красноярск от 05.07.2023 № 316-п «Об утверждении плана городских мероприятий на 2023-2024 учебный год».

1.3. Фестиваль проводится в целях популяризации робототехники, повышения мотивации школьников к техническому конструированию и моделированию и дальнейшему выбору инженерно-технических профессий.

1.4. Участники Фестиваля демонстрируют умение моделировать и программировать роботов, а так же уровень творческого и инженерно-конструкторского мышления.

2. ОРГАНИЗАТОРЫ МЕРОПРИЯТИЯ, УЧРЕДИТЕЛИ

2.1. Учредителем Фестиваля является Главное управление образования администрации города Красноярск.

2.2. Организаторы Фестиваля: Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Лицей №6 «Перспектива» и Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева».

2.3. Координаторы Фестиваля:

Направление «Состязание мобильных робототехнических систем. Регламенты РРО-2024»:

- Визерский Александр Васильевич, т. 8-923-287-20-81;
- Захаржевский Олег Владимирович, т. 8-983-505-73-38.

Направление «Инженерный проект»:

- Межов Александр Анатольевич т. 8-965- 901-28-82, e-mail: allexme@mail.ru

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ МЕРОПРИЯТИЯ

3.1. Целью данного Фестиваля является выявление, развитие талантливых и одаренных школьников Красноярского края в области мехатроники и робототехники,

технического творчества, для дальнейшей профессиональной ориентации и подготовки будущей инженерной элиты, перспективных кадров для развития принципиально новых глобальных технологических рынков.

3.2. Задачами Фестиваля являются:

- поиск, отбор и профессиональная ориентация одаренных школьников, проявляющих интерес в исследовательской и проектной деятельности, раннее профессиональное самоопределение школьников;
- повышение привлекательности и престижа инженерных профессий и профессий будущего;
- ознакомление школьников с перспективными научными разработками и проектами;
- выявление талантливых школьников в научно - технической сфере;
- привлечение обучающихся к инновационному научно-техническому творчеству в области инженерии.

4. ТРЕБОВАНИЕ К УЧАСТНИКАМ

4.1. Целевая группа Фестиваля – это интеллектуально одаренные и талантливые обучающиеся образовательных организаций независимо от организационно – правовой формы и формы собственности в возрасте от 6 до 18 лет.

4.2. В Фестивале принимают участие команды школьников. Количественный состав и возрастная категория команд определяются в соответствии с регламентом Фестиваля.

4.3. Тренером команды может быть любой гражданин не моложе 18 лет, который несет ответственность на участников команды.

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

4.5. 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 течение состязания, если иное не указано в регламентах соответствующего состязания.

5. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

5.1. Для проведения Фестиваля формируется Оргкомитет, включающий в себя представителей организаторов.

Оргкомитет:

- Определяет форму, порядок и сроки проведения Фестиваля (Регламент Фестиваля);
- формирует судейскую коллегию Фестиваля;
- утверждает критерии оценки конкурсных работ;
- утверждает результаты Фестиваля.

6. ЭТАПЫ И ПОРЯДОК И ПРОВЕДЕНИЯ ФЕСТИВАЛЯ

6.1. Городской инженерно-технологический фестиваль «RoboDrive-2024» проводится **01 – 02 марта 2024** года в муниципальном автономном

общеобразовательном учреждении «Лицей № 6 «Перспектива», по адресу: г. Красноярск, ул. Кутузова, 72.

6.2. **Электронная регистрация** для участия в Фестивале осуществляется на сайте <https://lic-perspektiva-krasnoyarsk-r04.gosweb.gosuslugi.ru/glavnoe/regionalnyy-inzhenerno-tehnologicheskij-festival-robodrive/>. Регистрация проводится с **22 января 2024 года по 28 февраля 2024 года**.

6.3. Количество команд в возрастной группе категории определяется по результатам электронной регистрации. В случае регистрации в возрастной группе менее трех команд данный вид состязания не проводится.

6.4. Каждая команда участвует только в одном направлении и в одной категории состязаний.

6.5. Состязания проводятся в соответствии с регламентами «Российской Робототехнической Олимпиады 2024». Состязания проводятся по следующим категориям:

Возрастная группа	Возраст участников на конец текущего года	Сезон 2024 годы рождения
Младшая (Основная категория)	8-12	2012 - 2016
Средняя (Основная категория)	11-15	2009 - 2013
Старшая (Основная категория)	14-19	2005 - 2010
Категория WeDo (Основная категория)	7-9	2015 – 2018
Категория Инженерный проект	6-18 лет	2006-2018
Инженерный хакатон	14-18	2006-2010
Комплексная инженерная олимпиада «Инженерная олимпиада Решетнева»	15-18 лет	2006 - 2009

С регламентами соревнований «Младшая (Основная категория)», «Средняя (Основная категория)», «Старшая (Основная категория)», «Категория WeDo (Основная категория)» можно ознакомиться по ссылке <https://robofinist.ru/event/info/competitions/id/1020>.

С регламентом направления «Инженерный проект» и «Инженерный хакатон» можно ознакомиться в приложениях.

7. КОНКУРСНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ФЕСТИВАЛЯ

7.1. Фестиваль проводится по следующим направлениям и категориям:

Направление	Возрастная категория (Возраст участников)	Количество человек в команде	Количество команд
Соревнования мобильных робототехнических систем			
Младшая (Основная категория)	8-12 лет	2 чел.	12
Средняя (Основная категория)	11-15 лет	2 чел.	12
Старшая (Основная категория)	14-19 лет	2 чел.	12
Категория WeDo (Основная категория)	7-9 лет	2 чел.	15
Инженерный проект			
Лучший инженерный проект/научно-исследовательская работа	1-4 классы	не более 3	10
Лучший инженерный проект/ научно-исследовательская работа	5-8 классы	не более 3	10
Лучший инженерный проект/ научно-исследовательская работа	9-11 классы	не более 3	10
Хакатон			
Лучшее конструкторское решение	8-11 классы	Не более 4	7
Олимпиада			
Комплексная инженерная олимпиада «Инженерная команда Решетнева»	10-11 класс	Индивидуальный зачет	По запросу

7.2. Команды используют на состязании материалы и оборудование (роботов, комплектующие, портативные компьютеры, электрические удлинители и т.п.), привезенные с собой. Организатор Фестиваля МАОУ Лицей № 6 «Перспектива» не предоставляет указанного оборудования на соревнованиях.

7.3. В случае непредвиденной поломки или неисправности оборудования команды, Организатор Фестиваля не несет ответственность за их ремонт или замену. Командам рекомендуется предусмотреть набор запасных деталей.

7.4. Ограничения на материалы и оборудования, используемые командой, описаны в регламентах соответствующего состязания. Допустимо использовать только безопасное оборудование, не причиняющее ущерба материалам и оборудованию команд, полю, реквизиту в зоне состязания и участникам олимпиады.

7.5. Один и тот же робот не может быть использован разными командами.

Команды, нарушившие данное правило, будут дисквалифицированы и должны немедленно покинуть зону состязания.

7.6. В зоне состязания разрешено находиться только участникам команд, членам судейской коллегии, представителям оргкомитета и лицам, допущенным оргкомитетом.

7.7. Во время состязаний запрещено:

- наносить ущерб площадке, полям, материалам и оборудованию, используемых для состязаний, а также роботам других команд;
- применять опасные предметы или меры, которые могут препятствовать проведению состязаний;
- применять ненормативную лексику и (или) способы поведения по отношению к членам других команд, зрителям, судьям, персоналу и представителям оргкомитета;
- принимать любые другие меры, которые судья может посчитать препятствием проведению состязаний или их нарушением.

Участники, нарушившие какой-либо из этих пунктов, могут быть дисквалифицированы.

7.8. Комплексная инженерная олимпиада «Инженерная команда Решетнева» является открытым конкурсным интеллектуальным мероприятием.

7.9. Предметы, соответствующие профилю олимпиады – математика, физика, мехатроника и робототехника.

7.10. В Олимпиаде принимают участие обучающиеся общеобразовательных учебных заведений (учащиеся 10-11 классов).

7.11. Олимпиада проводится в очном этапе 1 марта 2024 г. в виде решения комплексных заданий в течении 180 минут.

7.12. Подведение итогов Олимпиады проводится по результатам личного (индивидуального) зачета.

7.13. Победители и призеры Олимпиады определяются на основании оценки результатов участников Олимпиады. Общее количество победителей и призеров не должно превышать не более 30%, от общего числа участников соответствующего этапа Олимпиады.

7.14. Победителями Олимпиады считаются участники Олимпиады, награжденные дипломами 1 степени (не более 6% от общего количества участников). Призерами Олимпиады считаются участники Олимпиады, награжденные дипломами 2 и 3 степени (не более 9% и 15% соответственно от общего количества участников). В дипломах победителей и призеров указывается фамилия, имя, отчество победителя, образовательное учреждение, год проведения Олимпиады.

7.15. Победители и призеры Олимпиады имеют право заявить свои результаты, и получить дополнительные баллы к ЕГЭ, при поступлении в высшие учебные заведения, признающие результаты Олимпиады. Иные права победителей и призеров Олимпиады определяются вузами самостоятельно.

8. КРИТЕРИИ ОТБОРА И НАГРАЖДЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

8.1. Победителей соревнований определяет судейская коллегия Фестиваля. Состав судейской коллегии формируется из тренеров команд, педагогов,

реализующих программы по образовательной робототехнике, преподавателей высших учебных заведений, представителей партнеров Фестиваля.

8.2. Судейскую коллегия возглавляет главный судья Фестиваля. Функции судейской коллегии:

- проводит инструктаж с участниками и тренерами перед началом соревнований; проводит регистрацию команд в зоне соревнований;
- организует и проводит тренировочные заезды во всех категориях Фестиваля;
- консультирует участников и тренеров по регламентам проведения соревнований Фестиваля;
- проводит и оценивает соревнования во всех категориях Фестиваля;
- оформляет протокол соревнований во всех категориях по каждому заезду, который подписывается главным судьей Фестиваля, судьями категорий;
- принимает решение об отстранении (дисквалификации) от участия в Фестивале команд (судей), об аннулировании результатов за нарушение правил соревнования;
- на основании протоколов соревнований определяет команды победителей и призеров в каждом состязании по каждой возрастной группе.

8.3. По итогам Фестиваля, будут определены победители и призеры, которые получают призы, а также дополнительные баллы к ЕГЭ при поступлении в Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева.

8.4. По итогам Фестиваля всем участникам вручается сертификат участника. Судейская коллегия определяет:

- Победителей: команды, занявшие I место в каждом направлении. Командам вручается диплом победителя, медали и памятные сувениры.
- Призеров: команды, занявшие II, III место в каждом направлении. Командам вручается диплом призера, медали и памятные сувениры.

9. ФИНАНСИРОВАНИЕ ФЕСТИВАЛЯ

9.1. Финансирование Фестиваля осуществляется за счет консолидированного бюджета учредителя, организатора и партнеров Фестиваля.

9.2. **Питание участниками осуществляется самостоятельно.**

Согласие на обработку персональных данных

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

даю согласие на обработку моих персональных данных оператору – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» (далее – СибГУ им. М.Ф. Решетнева) (юридический адрес: просп. им. газеты «Красноярский рабочий», 31, г. Красноярск, 660014) для участия в «**Инженерно-технологическом фестивале RoboDrive-2024**», проводимой СибГУ им. М.Ф. Решетнева и МАОУ Лицей № 6 «Перспектива».

Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, пол, гражданство, паспортные данные, дата рождения, место постоянной регистрации, данные об учебном заведении, школа, класс, телефон, адрес электронной почты, результаты участия в этапах олимпиады, степень диплома (в случае, если я стану призером или победителем олимпиады).

Оператор имеет право на сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, использование, передачу персональных данных третьим лицам - образовательным организациям, органам управления образованием районов (городов), Российскому Совету Олимпиад Школьников, Министерству образования и науки РФ, иным юридическим и физическим лицам, отвечающим за организацию и проведение «**Инженерно-технологического фестиваля RoboDrive-2024**», обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных.

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие мои персональные данные: фамилия, имя, отчество, класс, школа, результаты отборочного и заключительного этапа олимпиады, а так же публикацию в открытом доступе сканированной копии олимпиадной работы и моих фотографий, сделанных во время мероприятий олимпиады.

Обработка персональных данных осуществляется в соответствии с нормами Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ (ред. от 04.06.2014) "О персональных данных" (27 июля 2006 г.)

Срок действия данного Согласия не ограничен. Обработка персональных данных осуществляется оператором смешанным способом.

(личная подпись)

(инициалы и фамилия)