

Утверждаю:

Директор

МАОУ Лицей № 6 «Перспектива»

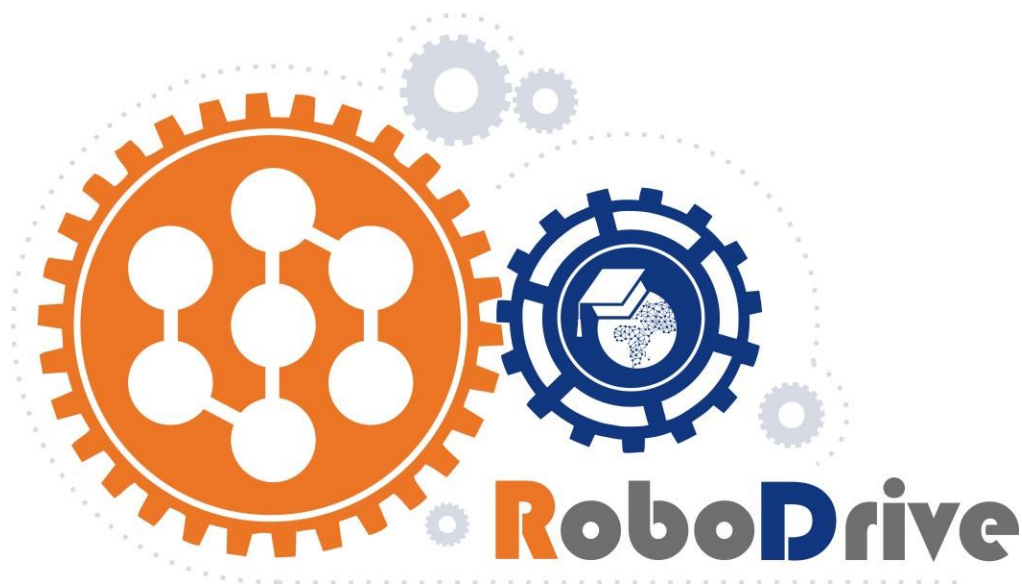
Лицей № 6

Перспектива

А.В. Лапков

«10» октября 2018 г.

**Положение
о проведении регионального робототехнического
фестиваля «RoboDrive»**



г. Красноярск, 2019

I. Общие положения.

1.1. Региональный робототехнический фестиваль «RoboDrive» (далее – Фестиваль) является отборочным этапом Всероссийского робототехнического фестиваля – «РобоФест - 2019»

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

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

1.2. Учредитель Фестиваля – Главное управление образования администрации города Красноярск.

Организаторы Фестиваля: Сибирский Федеральный Университет и Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Лицей № 6 «Перспектива».

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

Партнеры Фестиваля:

Всероссийская Программа «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России»;

Российская ассоциация образовательной робототехники.

1.3. Цели и задачи Фестиваля:

- расширение технического кругозора и проведение ранней профориентации школьников;
- выявление талантливых школьников в научно - технической сфере;
- привлечение обучающихся к инновационному научно – техническому творчеству в области робототехники;
- отбор сильнейших команд на всероссийский робототехнический фестиваль «Робофест».

II. Участники Фестиваля.

2.1. Участниками Фестиваля являются обучающиеся образовательных организаций независимо от организационно-правовой формы и формы собственности в возрасте от 6 до 18 лет.

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

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

Тренер может одновременно руководить несколькими командами, осуществлять подготовку, инструктирование и консультирование команд 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 течение состязания, если иное не указано в правилах соответствующего состязания.

III. Организация и проведение Фестиваля.

3.1. Региональный робототехнический фестиваль «RoboDrive» проводится 18 – 19 января 2019 года в муниципальном автономном общеобразовательном учреждении «Лицей № 6 «Перспектива», по адресу: г. Красноярск, ул. Кутузова, 72

3.2. Электронная регистрация для участия в Фестивале осуществляется на сайте <http://www.liceum6.ru/> Регистрация проводится с 15 декабря 2018 года по 9 января 2019 года.

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

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

3.5. Состязания проводятся в соответствии с правилами, опубликованными на официальном сайте Всероссийская Программа «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России» <http://russianrobotics.ru>

3.6. Фестиваль проводится по следующим направлениям и категориям:

| Категория | Возрастная категория (Возраст участников) | Количество человек в команде | Количество команд |
|--|--|---------------------------------|----------------------|
| FIRST | | | |
| Junior FIRST Lego League | 6 – 8 лет. | 2 – 6 чел. | 10 |
| «Hello, Robot!» LEGO | | | |
| «Башня» | Младшая (2 – 4 класс) | 2 чел. | 30 |
| «Путешественник» | Старшая (5 – 6 класс) | 2 чел. | |
| «Hello, Robot!» Open | | | |
| «Шагающий Шорт-Трек» | Младшая (3 – 5 класс) | 2 чел. | 10 |
| «Перевозчик» | Старшая (6 – 8 класс) | 2 чел. | |
| «РобоКарусель» | | | |
| РобоЭкспедитор, РобоЭстафета, РобоГородки | 7 – 9 класс | 5 – 7 чел. | 10 |
| | 10 – 11 класс | 5 – 7 чел. | |

3.7. 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.

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

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

3.10. Один и тот же робот не может быть использован разными командами. Команды, нарушившие данное правило, будут дисквалифицированы и должны немедленно покинуть зону состязания.

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

3.12. 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.

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

IV. Порядок определения победителей Фестиваля.

4.1. Победителей соревнований определяет судейская коллегия Фестиваля.

4.2. Состав судейской коллегии формируется из тренеров команд, педагогов, реализующих программы по образовательной робототехнике, преподавателей высших учебных заведений, представителей партнеров Фестиваля.

4.3. Судейскую коллегию возглавляет главный судья олимпиады.

4.4. 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 олимпиады;

консультирует участников и тренеров по правилам проведения соревнований олимпиады;

проводит и оценивает соревнования во всех категориях олимпиады;

оформляет протокол соревнований во всех категориях олимпиады по каждому заезду (защите проектов), который подписывается главным судьей олимпиады, судьями категорий;

принимает решение об отстранении (дисквалификации) от участия в олимпиаде 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.

4.5. Победители (1 место) Фестиваля получают право участия во Всероссийском робототехническом фестивале – «РобоФест– 2019» согласно квотам, определяемых Всероссийской Программой «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России».

V. Финансирование.

5.1. Расходы, связанные с проведением Фестиваля осуществляются за счет консолидированного бюджета учредителя, организатора и партнеров Фестиваля.

5.2. Каждый участник оплачивает **200 рублей на обед** при регистрации.