

Руководитель главного управления
образования администрации
г. Красноярска

Т. Ю. Ситдикова
согласовано 23 декабря 2020 г.



Утверждаю
Директор МАОУ Лицей № 6
«Перспектива»

К. К. Лавриченко
30 ноября 2020 года



Положение о проведении городского робототехнического фестиваля «RoboDrive2021»



г. Красноярск,
2021

Общие положения

Региональный робототехнический фестиваль «RoboDrive» (далее – Фестиваль) является отборочным этапом Всероссийского робототехнического фестиваля – «РобоФест - 2021».

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.

Учредитель Фестиваля – Главное управление образования администрации города Красноярска.

Организаторы Фестиваля: 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».

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.

Участники Фестиваля.

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

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

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.

Организация и проведение Фестиваля.

Региональный робототехнический фестиваль «RoboDrive» проводится 10 апреля 2021 года в муниципальном автономном общеобразовательном учреждении «Лицей № 6 «Перспектива», по адресу: г. Красноярск, ул. Кутузова, 72.

Электронная регистрация для участия в Фестивале осуществляется на сайте <http://www.liceum6.ru/> Регистрация проводится с 15 марта 2021 года по 5 апреля 2021 года.

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.

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

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

Фестиваль проводится по следующим направлениям и категориям:

Категория	Возрастная категория (Возраст участников)	Количество человек в команде	Количество команд
«Hello, Robot!»			
LEGO			
«РобоИсполнитель»	Младшая (2 – 4 класс)	2 чел.	30
«РобоКвест»	Старшая (5 – 6 класс)	2 чел.	
«Hello, Robot!»			
Open			
«Шорт-Трек»	Младшая (3 – 5 класс)	2 чел.	10
«Перевозчик»	Старшая (6 – 8 класс)	2 чел.	

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.

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

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.

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

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

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.

Порядок определения победителей Фестиваля.

Победителей соревнований определяет судейская коллегия Фестиваля.

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

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 правилам 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.

Награждение победителей фестиваля

По итогам Фестиваля всем участникам вручается сертификат участника.

Судейская коллегия определяет:

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

Финансирование.

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

Каждый участник оплачивает **200 р**