МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

АЛТАЙ РЕСПУБЛИКАНЫН УРЕДУ
ЛЕ БИЛИМ МИНИСТЕРСТВОЗЫ

ПРИКАЗ

ЈАКАРУ

«03» февраля 2020 г. № 94

г. Горно-Алтайск

О проведении республиканского фестиваля робототехники «РобоСтарт»

В целях развития научно-технического творчества, продвижения проектно - исследовательской деятельности в области робототехники среди обучающихся и педагогов образовательных учреждений Республики Алтай **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить прилагаемое Положение о республиканском фестивале робототехники «РобоСтарт» (далее – Фестиваль).
2. Провести Фестиваль 20 марта 2020 года.
3. Рекомендовать руководителям муниципальных органов управления образования обеспечить участие обучающихся и педагогов в Фестивале.
4. Руководителям образовательных учреждений, подведомственных Министерству образования и науки Республики Алтай, обеспечить участие обучающихся и педагогов в Фестивале.
5. Ответственность за организацию и проведение Фестиваля возложить на АУ ДО РА «Республиканский центр дополнительного образования» (Митрофанова О.С.).
6. Контроль за исполнением настоящего Приказа возложить на Первого заместителя министра Болтошеву О.Б.

Исполняющий
обязанности министра О.С. Саврасова

Митрофанова Оксана Сергеевна

АУ ДО РА «РЦДО»
Вход. № 210
От «11» 02 2020 г.

Приложение
к приказу МОНРА
от «03» февраля 2020
№ 94

ПОЛОЖЕНИЕ

о республиканском фестиваля робототехники «РобоСтарт»

1. Общие положения.

1.1. Республиканский фестиваль робототехники «РобоСтарт» (далее - Фестиваль) проводится в соответствии с планами работы Министерства образования и науки Республики Алтай, АУ ДО РА «Республиканский центр дополнительного образования» на 2019-2020 учебный год.

1.2. Учредителем Фестиваля является Министерство образования и науки Республики Алтай.

1.3. Организатором Фестиваля является АУ ДО РА «Республиканский центр дополнительного образования».

1.4. Цель Фестиваля – раскрыть творческий потенциал детей и молодежи в сфере науки и техники, развитие научно-технического творчества в Республике Алтай, продвижение проектно - исследовательской деятельности в области робототехники среди обучающихся и педагогов образовательных учреждений Республики Алтай.

1.5. Задачи Фестиваля:

- развитие общей культуры, изобретательности, технического, научного и творческого мышления детей и молодежи;
- популяризация современных инновационных технологий;
- демонстрация и пропаганда лучших творческих достижений и опыта работы образовательных учреждений по организации научно-исследовательской деятельности по робототехнике;
- помощь в ранней профессиональной ориентации школьников;
- обмен опытом в области робототехники.

1.6. Общие правила Фестиваля:

- соревнования и выставки проводятся в трех возрастных группах: младшая категория, средняя категория и старшая категория в зависимости от вида соревнования;
- возрастные ограничения определены для каждого вида соревнования отдельно;
- регламент Фестиваля, критерии оценивания и программа будут направлены дополнительно;
- в процессе подготовки и проведения Фестиваля, возможно внесение изменений, о которых все участники будут информироваться заранее;
- возрастная группа определяется по результатам поступления заявок;

- каждая команда участвуют в Фестивале с использованием самостоятельно подготовленных и привезенных на соревнования устройств.

2. Участники Фестиваля.

Участниками Фестиваля являются:

- обучающиеся образовательных организаций Республики Алтай, в том числе системы среднего общего образования, дополнительного образования, среднего профессионального образования, высшего профессионального образования занимающиеся исследовательской и проектной деятельностью в области робототехники;
- педагогические работники образовательных организаций (кроме выставки юных авиамоделистов «Легендарные самолеты времен Второй мировой войны»).

3. Содержание Фестиваля.

Фестиваль включает в себя следующие направления и номинации:

3.1. Выставка достижений технического творчества:

- умный дом;
- умная игрушка;
- обучающие тренажеры;
- моделирующие устройства.

К выставке допускаются команды, в составе которых не более 2-х человек (возраст 6+).

Каждый участник или команда обязана представить организаторам небольшую презентацию о представляемом устройстве (не более 5-7 слайдов).

По результатам оценивания выставки, жюри определяет призеров и победителей направления.

3.2. Показательные соревнования:

- Робототехнические движущиеся средства на базе Lego и Arduino (без участия оператора):
  - объезд препятствий;
  - кегерлинг;
  - движение по линии.
- Пилотирование робототехническими движущимися средствами на базе Lego и Arduino (с участием оператора):
  - скоростные заезды робототехнических средств;
  - движение с препятствиями.
- Скоростная сборка моделей на базе Lego.

По результатам соревнований, жюри определяет призеров и победителей в каждой номинации (возраст 6+). При оценивании

соревнования учитывается как технические показатели, так и время прохождения этапа. К соревнованиям допускаются команды, в составе которых не более 2-х человек (участвует один представитель).

Команда должна подготовить робота на базе Lego и Arduino и все необходимое оборудование для участия в соревнованиях.

3.3. Спидкубинг *(возраст 6-18 лет).*

3.4. Выставка юных авиамоделистов «Легендарные самолеты времен Второй мировой войны».

-масштабные модели-копии (стендовые) самолетов времен ВОВ;
-действующие модели-копии (полукопии);
-диарамы боевых сражений/сюжетная диарама с военной техникой/диарама легендарных событий времен ВОВ.

В рамках Фестиваля проводится выставка, посвященная празднованию 75-летия Победы в Великой отечественной войне. Лучшие экспонаты будут рекомендованы к участию во Всероссийской конференции «Юные Техники и Изобретатели» в Государственной Думе Российской Федерации, который будет проводится 25 июня 2020г. в г.Москва.

Участниками выставки «Легендарные самолеты времен Второй мировой войны» *являются обучающиеся в возрасте 6-18 лет, образовательных учреждений основного общего, среднего общего образования, начального профессионального, среднего и высшего профессионального и дополнительного образования детей, реализующие дополнительные образовательные программы технической направленности.*

4. Организация и проведение Фестиваля.

Фестиваль проводится **20 марта 2020 г**.

Место проведения: структурное подразделение АУ ДО РА «Республиканский центр дополнительного образования» детский технопарк «Кванториум-04», г. Горно-Алтайск, ул. Панфиловцев, 3.

Начало Фестиваля в 10.00 ч.

Заявка на участие (Приложение 1) и согласие на обработку персональных данных (Приложение 2) принимаются **не позднее 9 марта 2020 г.** на электронный адрес rcdod_ra@mail.ru с пометкой «Фестиваль робототехники».

Контактный телефон: 8 913 993 81 01, контактное лицо – Майманова Айлана Александровна, методист.

Ответственность за здоровье и безопасность детей во время Фестиваля несет руководитель делегации.

5. Финансовое обеспечение

Финансирование Конференции осуществляется за счет средств Министерства образования и науки Республики Алтай.

Транспортные расходы, расходы на проживание и питание осуществляются за счет направляющей стороны.

6. Подведение итогов и награждение.

Победители и призеры награждаются дипломами Министерства образования и науки Республики Алтай, участники Фестиваля получают сертификаты участников.

Приложение 1.

Заявка на участие в республиканском фестивале робототехники «РобоСтарт»

1. Муниципальное образование	
2. Полное название учреждения	
3. ФИО участника, дата рождения (класс)	
4. Название команды	
5. Название работы (в случае выставки)	
6. Соревновательное направление	
7. Номинация	
8. Необходимое оборудование	
9. ФИО руководителя	

Контакты руководителя +7 _____

Подпись руководителя _____

Приложение 2

Согласие родителя (законного представителя) участника республиканского фестиваля робототехники «РобоСтарт» на обработку персональных данных его ребенка (подопечного)

Я, _____,
(ФИО представителя полностью)
проживающий по адресу _____
_____,
паспорт серия _____ номер_____, выдан: _____
_____,
(кем и когда выдан)
на основании _____,
(реквизиты доверенности или иного документа, подтверждающего полномочия представителя)
являясь родителем (законным представителем) _____
_____,
(ФИО ребенка (подопечного) полностью)
проживающего по адресу _____,
паспорт (свидетельство о рождении) серия _____ номер_____, выдан: _____
_____,
(кем и когда выдан)
настоящим подтверждаю свое согласие на предоставление и обработку оператору базы персональных данных _____ персональных данных моего ребенка (подопечного).

Я даю согласие на использование персональных данных моего ребенка (подопечного) в целях организации, проведения, подведения итогов республиканского фестиваля робототехники «РобоСтарт», проводимого под эгидой Министерства образования и науки Республики Алтай.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении персональных данных моего ребенка (подопечного), которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам при обязательном условии соблюдения конфиденциальности моих персональных данных), обезличивание, блокирование.

Я даю согласие на размещение персональных данных моего подопечного в базах данных:

– победителей и призеров республиканского фестиваля робототехники «РобоСтарт» в г. Горно-Алтайске, оператором которой, является Автономное учреждение дополнительного образования Республики Алтай «Республиканский центр дополнительного образования».

Настоящим я даю согласие на обработку следующих персональных данных моего подопечного:

- фамилия, имя, отчество;
- пол;
- дата рождения;
- название и номер школы;
- класс;
- результат участия в республиканском фестивале робототехники «РобоStart» среди обучающихся Республики Алтай, и других интеллектуальных соревнованиях, проводимых Министерством образования и науки Республики Алтай;

– контактная информация.

Я согласен (сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен (сна), что следующие сведения о моем ребенке (подопечном): «фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, название и номер школы, класс» могут быть указаны на дипломах республиканского фестиваля робототехники «РобоСтарт». Я согласен (сна), что следующие сведения о моем ребенке (подопечном): «фамилия, имя, отчество, пол, название и номер школы, класс» могут быть размещены на сайтах в списках победителей и призеров республиканского фестиваля робототехники «РобоСтарт» среди обучающихся Республики Алтай.

Согласие на обработку персональных данных моего ребенка (подопечного) действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации. Мне известно, что в случае исключения следующих сведений: «Фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, школа, класс, результат участия в интеллектуальном соревновании» оператор базы персональных данных не подтвердит достоверность дипломов или грамот обучающегося.

«___»_____ 2020 года _____ / _____

Подпись Расшифровка