УТВЕРЖДАЮ:
Начальник МКУ «Управление образования
Нюрбинского района»
_____А.П. Аргунова
«11» января 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении VI Нюрбинского робототехнического фестиваля «НРФ-2022» среди образовательных учреждений Нюрбинского района

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цели, задачи, порядок и условия организации и проведения VI Нюрбинского робототехнического фестиваля «НРФ-2022» среди образовательных учреждений Нюрбинского района, в том числе учреждений дополнительного образования (далее Соревнования).

1.2. К участию в Соревнованиях приглашаются учащиеся всех образовательных учреждений Нюрбинского района, в том числе учреждений дополнительног образования.

1.3. Вся информация о Соревнованиях, включая настоящее Положение, информацию о победителях размещается на сайтах http://uuonyurba.ru/, https://itcube.ctit.pro/ Instagram – @uuonyurbaa, @it_cube_nyurba.

2. Цель и задачи

2.1. Соревнования проводятся в целях популяризации и развития образовательной робототехники в Нюрбинском районе.

2.2. Задачи:

- активизировать работу по внедрению робототехники в образовательном процессе;
- создать условия для мотивации детей к творческой деятельности по пространственному конструированию, моделированию и программированию;
- расширение технического кругозора и проведение ранней профориентации обучающихся;
- выявление и поощрение юных дарований и талантов в конструировании.

3. Организаторы и жюри

3.1. Организаторами Соревнований являются:

- МКУ «Управления образования Нюрбинского района» РС(Я);
- МАУ ДО «Центр творчества и инновационных технологий», ЦЦОД «IT-Куб».

3.2. Жюри Соревнований:

- проверяет соответствие представленных участниками конкурсных материалов условиям настоящего Положения о Соревнованиях;
- оценивает разработки участников на основании представленных ими материалов;
- определяет победителей Соревнований.

3.3. Состав жюри:

- Николаев Дьулустан Витальевич – руководитель кружка по робототехнике ЦЦОД «IT-Куб»;
- Егоров Александр Валентинович - руководитель кружка по робототехнике МБОУ НСОШ №1;
- Семенова Айыына Александровна – руководитель кружка по робототехнике ЦЦОД “IT-Куб”.

4. Участники соревнований

4.1. В Соревнованиях принимают участие обучающиеся муниципальных образовательных учреждений Нюрбинского района, в том числе учреждений дополнительного образования в возрасте от 7 до 18 лет.

4.2. Соревнования проводятся для всех желающих, без предварительного отбора. Участник может подать заявку на участие в нескольких категориях, представленных в перечне.

4.3. Форма участия в категориях «Битва роботов», «Сумо», «Перетягивание каната» - в малых группах, в категории «Роботетхническая выставка» - индивидуально и в малых группах.

4.4. Команда состоит из 2 детей и одного взрослого - руководителя команды. Каждая команда должна иметь название и внешние атрибуты, отражающие принадлежность к команде, набор LEGO mindstorms NXT, EV3 и ноутбук для программирования.

5. Порядок и условия проведения соревнований

5.1. Соревнования состоятся **27 Январь 2022 года.**

- Регистрация участников - 09:00-10:00
- Начало соревнований - 10:30 мин.
- Место проведения – ЦЦОД «IT-Куб», кв.Энергетик 55 «Б»

5.2. Соревнования проводятся по следующим категориям:

1. «Битва роботов» (габарит робота 15х15 см. вес 1,5 кг.): 1-4 классы. Робот может быть создан из любых робототехнических конструкторов.
2. «Сумо» (габарит робота 15х15 см. вес 1,5 кг.): 5-11 классы. LEGO mindstorms NXT, EV3. Чистое игровое время раунда - 60 секунд (включая 5 секунд без активных действий)
3. «Перетягивание каната» (габарит робота 20х20 см. вес 1 кг.): 1-5 классы, 6-11 классы. LEGO mindstorms NXT, EV3. Продолжительность раунда - не более 40 секунд (включая 2 секунд без активных действий)
4. «Робототехническая выставка» (свободная тема): 1-4 классы (младшая группа), 5-7 классы (средняя группа), 8-11 классы (старшая группа).
5. «Распространение педагогического опыта» - Мастер-классы руководителей кружка по робототехнике;
6. «Следование робота по линии» - соревнования для начинающих руководителей кружка по робототехнике (сборка и программирование моделей на месте соревнования).

5.3. Приём заявок на соревнования осуществляется до **26 января 2022 года.** по ссылке: https://drive.google.com/drive/folders/1oAQyXquDJAIZuC2Pmj4cbkFu3ufebQy_?usp=sharing

5.4. При заполнении регистрационной формы участники автоматически дают согласие на обработку персональных данных.

5.5. Участники Соревнований будут размещены в разных кабинетах в зависимости от выбранной категории с соблюдением всех санитарно эпидемиологических норм.

5.6. В категориях «Битва роботов», «Сумо» и «Перетягивание каната», участники будут приглашаться в соревнавательные комнаты через видеотрансляцию, согласно жеребьевке.

6. Подведение итогов

6.1. Победители награждаются дипломами и медалями.

6.2. Всем участникам вручаются Сертификат участника.

7. Особые условия конкурса

7.1. В целях охраны безопасности жизнедеятельности детей на соревнования делегации направляются по приказу руководителей образовательных организаций.

7.2. Руководители несут полную ответственность за безопасность жизнедеятельности детей, участников во время соревнований, в пути следования и обратно.

7.3. Сопровождающий и участники должны иметь:

- копию приказа направляющего учреждения о назначении его руководителем группы и о возложении на него ответственности за жизнь и безопасность воспитанников в пути следования и во время проведения соревнований;
- списки в двух экземплярах, утвержденные руководителем организации и заверенные печатью организации.

8. Контакты

8.1. Николаев Дьулустан Витальевич – специалист по робототехнике,
сот. тел.- 89991748066 E- mail: juuu.juuu@mail.ru

Данное положение является официальным приглашением на соревнования