|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  исполняющий обязанности  министра образования  Архангельской области  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В. Попова  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 года |

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении регионального турнира по робототехнике**

**«РОБОНОРД – 2022»**

1. **Общие положения**

Настоящее Положение определяет порядок проведения регионального турнира по робототехнике «РОБОНОРД – 2022» (далее – Турнир).

Турнир проводится в рамках реализации государственной программы Архангельской области «Развитие образования и науки Архангельской области», утвержденной постановлением Правительства Архангельской области от 12 октября 2012 года №463-пп.

Цель: стимулирование интереса и развитие творческих способностей детей в области современных инновационных компьютерных технологий.

Задачи:

выявление и поддержка одаренных (талантливых) детей в сфере компьютерных и мультимедийных технологий,

освоение и применение прикладного программного обеспечения   
и современных компьютерных мультимедийных технологий;

привлечение к исследовательской, поисковой и проектной работе.

1. **Учредители и организаторы Турнира**

Учредителями и организаторами турнира являются:

министерство образования Архангельской области;

муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Лицей № 17» города Северодвинска (далее – МАОУ «Лицей № 17»);

государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Архангельской области «Дворец детского  
и юношеского творчества».

1. **Участники Турнира**

Для участия в Турнире приглашаются обучающиеся образовательных организаций в возрасте 10-18 лет. Возможно формирование команд до 3-х человек. От образовательной организации выступает не более одной команды в номинации.

1. **Сроки и порядок проведения Турнира**

Место проведения Турнира: турнир проводится **дистанционно**, оргкомитет расположен в МАОУ «Лицей № 17» по адресу: г. Северодвинск, ул. Воронина, д. 24.

Сроки проведения Турнира: 17 апреля 2022 года.

Для участия в Турнире необходимо заполнить форму на сайте robonord.ru до 14 апреля 2022 года.

Заезд робота участники должны снять на видео по месту подготовки  
к Турниру.

**Требования и сценарий видео:**

Видеоролик пишется одним дублем, не монтируется.

Участники команды (в кадре – все участники, а руководитель  
по желанию) в камеру называют свою команду, представляются сами, показывают название команды написанное или напечатанное на бумаге формата A4 или более. Надпись должна хорошо читаться на видео.

Далее с помощью измерительных инструментов участники показывают соответствие размеров и веса робота регламенту соревнований, если таковое определено. Также необходимо продемонстрировать на камеру отключение на роботе беспроводного соединения.

Оператор робота размещает его на стартовую позицию поля, один  
из участников команды с секундомером громко произносит “на старт, внимание, марш”, засекает время и останавливает секундомер  
при достижении роботом финиша. Данные секундомера показываются  
в камеру и оглашается результат.

Вторая попытка следует без перерыва: показания секундомера сбрасываются и демонстрируются на камеру, робот по команде осуществляет второй заезд и время вновь демонстрируется в камеру и громко и четко произносится участником команды.

В конце видео звучит фраза “Запись задания завершена. Всем спасибо. До свидания”.

Видеоролик называется аналогично названию команды и номинации  
и высылается на адрес состязания. Допускается размещение ролика  
на популярных видеосервисах или в облаке. Ссылка на видеоролик отправляется в адрес жюри.

Турнир проходит в двух группах:

младшая – обучающиеся до 5 класса включительно;

свободная – обучающиеся 1-11 классов;

Номинации Турнира:

**Младшая группа:**

простая линия;

гонки шагающих роботов;

биатлон.

**Свободная группа:**

биатлон-стенка;

антикегельринг;

тонкая линия;

лабиринт;

больная линия;

траектория.

Перечень и правила номинаций размещается на сайте robonord.ru  
и может быть изменен, но не позднее, чем 1 апреля.

Для подготовки и проведения Турнира в установленном порядке формируется оргкомитет.

1. **Подведение итогов Турнира**

Организационным комитетом Турнира определяется состав независимой судейской коллегии, в состав которой привлекаются специалисты, работающие в области информационных технологий, студенты САФУ, ранее участвовавшие в робототехнических состязаниях.

Судейская коллегия оценивает соревнования Турнира по всем номинациям в соответствии с критериями.

Все участники Турнира получают сертификаты.

Победители и призеры Турнира награждаются дипломами министерства образования Архангельской области и памятными кубками Турнира.

1. **Взаимодействие с организаторами**

Адрес организатора: МАОУ «Лицей № 17», 164504, г. Северодвинск, ул. Капитана Воронина, д. 24.

Председатель оргкомитета – Первышина Надежда Валерьевна, директор МАОУ «Лицей № 17», телефон 8 (8184) 58-31-64,  
e-mail: lyceum17@mail.ru.

Руководитель Турнира – Паршев Александр Анатольевич, учитель информатики МАОУ «Лицей № 17», телефон +7(921) 084-45-91,  
e-mail: [alanpa@mail.ru](mailto:alanpa@mail.ru).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_