|  |  |
| --- | --- |
| . | УТВЕРЖДАЮ  Директор МБОУ ДО  Дом детского творчества  п.г.т. Сосьва  \_\_\_\_\_\_\_\_\_Алешкевич Е.А.  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025г. |

**Положение**

**о проведении семинара-практикума «Организация и проведение соревнований по робототехнике "Зимнее ралли"»**

**1.Общие положения**

1.1. Настоящее Положение регулирует организацию и проведение семинара-практикума «Организация и проведение соревнований по робототехнике "Зимнее ралли"» (далее – Семинар).

1.2. Организатором Семинара является Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей Дом детского творчества

п.г.т. Сосьва.

1.3. Семинар проводится в очном режиме, возможно участие онлайн на платформе ZOOM по заявкам.

1. **Цель и задачи Семинара**

2.1. Целью Семинара является ознакомление участников с методикой организации и проведения соревнований по робототехнике в зимний период, а также приобретение практических навыков в этой области.

2.2. Задачи Семинара включают:

- Ознакомление с особенностями проведения соревнований по робототехнике в зимний период;

- Изучение технических особенностей работы роботов в условиях низких температур и скользких поверхностей;

- Освоение методов подготовки команд к успешным выступлениям на зимних ралли;

- Повышение уровня знаний и умений участников в области программирования и конструирования роботов для зимних условий.

- Подготовить команды к успешному участию в соревновании.

**3. Участники Семинара**

3.1. Участниками Семинара могут быть педагоги образовательных учреждений Северного управленческого округа Свердловской области.

3.2. Для участия в Семинаре необходимо подать заявку до 31 января 2025 года. Заявку можно подать по электронной почте [soswa@mail.ru](mailto:soswa@mail.ru). Для получения дополнительной информации и подачи заявки на участие обращайтесь по следующим контактам: 89022787487 Сергей Владимирович Карпов, педагог дополнительного образования.

**4. Программа Семинара**

4.1. Семинар включает следующие этапы:

***Теоретическая часть:***

- Введение в тему: история и развитие зимних ралли по робототехнике;

- Форматы соревнований: типы зимних ралли, правила и регламенты;

- Подготовка участников: основы программирования и конструирования роботов для зимних условий;

- Техническое обеспечение: оборудование и программное обеспечение для управления роботами в зимних условиях;

- Организация площадки: выбор места, подготовка трассы и безопасность;

- Жюри и судейство: формирование жюри и критерии оценки выступлений.

***Практическая часть***

- Практика программирования и сборки робота: создание простого робота для участия в зимнем ралли;

- Тренировка на трассе: проведение пробных заездов и анализ ошибок;

- Имитация соревнований: проведение мини-соревнований между участниками семинара;

- Обратная связь и анализ: обсуждение успехов и трудностей, рекомендации по улучшению организации и проведения реальных соревнований.

**5.Время и место проведения**

Семинар проводится на базе Муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Дом детского творчества п.г.т. Сосьва по адресу: Свердловская область, Серовский район, п.г.т. Сосьва улица Балдина 49, кабинет № 63, 1 февраля 2025 года начало 1200, продолжительность семинара 3 часа.

Участники получают сертификат.

**6. Награждение и сертификаты**

Всем участникам Семинара будут выданы сертификаты об участии, в случае участия в заочном формате сертификат будет выслан на электронную почту.

.

Приложение 1.

**Заявка на участие в семинаре-практикуме   
«Организация и проведение соревнований по робототехнике "Зимнее ралли"»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | ФИО | Учреждение | Формат участия (очный, заочный) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |