

Номинация «Вначале было слово»

1. Общие положения.

1.1. Номинация «Вначале было слово» (далее Номинация) является частью открытого регионального робототехнического фестиваля «RoboSense».

1.2. Подавая заявку и принимая участие в Номинации, гости и участники, тем самым, соглашаются с регламентом Фестиваля и регламентом Номинации и обязуются им следовать.

1.3. Номинация будет проводиться дистанционно в форме телеконференции 24 марта 2020 года на базе МАОУДО Центр «Диалог». Точное время проведения Номинации будет опубликовано на официальном сайте Фестиваля до 12 марта 2020 года.

2. Цель и задачи.

2.1.1. Номинация проводится с целью привлечения детей к инновационному и техническому творчеству в области автоматических систем.

2.2. Задачи соревнований:

2.2.1. Развитие научно-технического творчества учащихся и профориентации молодежи по направлению робототехники

2.2.2. Формирование новых знаний, умений и компетенций в области конструирования и программирования робототехнических систем.

2.2.3. Воспитание творческого отношения к выполняемой работе, умения работать в коллективе, эффективно распределять обязанности.

3. Участники Номинации.

3.1. В Номинации принимают участие школьные и семейные команды, участники которых являются обучающимися муниципальных образовательных учреждений Московской области 9 - 11 классов.

3.2. Состав команды от 2 до 3 человек, включая руководителя

3.3. Команда должна подать заявку на участие не позднее срока, установленного положением о Фестивале.

3.4. Участники одной команды не могут быть одновременно участниками другой команды в этой и других номинациях.

4. Предмет Номинации.

4.1. Участие в Номинации не требует материального воплощения и предполагает разработку **проекта-презентации идеи** по решению технических задач независимо от отраслевого направления (различные области промышленности, бытовая сфера, транспортная, спасательная, ЖКХ, уборка мусора и пр.).

4.2. Команды используют информационные материалы, находящиеся в свободном доступе.

4.3. Для защиты проекта организаторы конкурса предоставляют помещение, оборудованное средствами презентации (демонстрационное оборудование и аудио аппаратура).

4.4. Командам необходимо:

4.4.1. Придумать и подробно описать концепцию какой-либо автоматической системы/робототехнического комплекса, включая применение, основные узлы, механизмы и их принцип действия. Не допускается представление на конкурс проектов, описывающих готовые (существующие) системы. При наличии интерфейса управления необходимо предоставить его эскизы. Представление должно быть оформлено в виде презентации и/или видеоролика.

4.4.2. Отправить материалы проекта по электронной почте на адрес project@robosense.ru в период с 11 до 20 марта 2020 года. Файлы с описанием проекта, размером менее 12Мб, можно упаковать в архив и отправить по электронной почте. Файлы с описанием проекта размером более 12Мб необходимо разместить на каком-либо публичном ресурсе (Yandex-Диск, Mail-Диск, Google-DOC и т.п.), а ссылку предоставить по электронной почте.

4.4.3. Отправка работ должна производиться ТОЛЬКО с почтового ящика руководителя команды, указанного при регистрации. Работы, присланные с других адресов, рассматриваться не будут.

4.4.4. В период с 11 по 20 марта 2020 года присланные работы будут проходить предварительный конкурсный отбор. Этот временной период может быть использован участниками для доработки проектов по результатам предварительного оценивания. Обратная связь с жюри осуществляется по электронной почте.

4.4.5. Допуск к защите команды получают по результатам предварительного оценивания. Список команд, допущенных жюри к публичной презентации, будет опубликован на сайте robosense.ru 20 марта 2020 года.

4.4.6. На этапе публичной презентации проекта участники должны представить и защитить свой проект перед жюри. Продолжительность выступления - не более 10 минут.

4.5. Критерии определения победителя.

4.5.1. Актуальность проекта - потребность в реализации проекта на практике, обоснование таковой потребности

4.5.2. Возможность реализации - возможность реализовать проект заявленным в проекте набором технических средств.

4.5.3. Технологичность - оптимальный набор технических средств и способов их применения.

4.5.4. Глубина проработки проекта:

4.5.5. Насколько проработана концепция

4.5.5.1. Разработка

4.5.5.2. Реализация

4.5.5.3. Применение

4.5.6. Насколько технически проработан проект

4.5.6.1. Наличие схем (способность ответить на вопросы по схеме и понимать принципы работы, заложенные в ней)

4.5.6.2. Наличие интерфейса управления и его описания

4.5.6.3. Наличие чертежей и 3D моделей (в чем разработаны, степень детализации, качество выполнения)

5. Количество призеров определяется жюри исходя из количества и качества представленных работ и может варьироваться от 0 до 3.

6. Жюри оставляет за собой право разделения Номинации по направлениям и учреждения дополнительных призовых номинаций.