

Номинация «Вначале было слово»

1. Общие положения.

- 1.1. Номинация «Вначале было слово» (далее Номинация) является частью открытого 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 26 марта 2021 года на базе МАОУДО Центр «Диалог». Точное время проведения Номинации будет опубликовано на официальном сайте Фестиваля до 25 марта 2021 года.

2. Цель и задачи.

- 2.1. 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 образовательных учреждений 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. Командам необходимо:
 - 4.3.1. Придумать и подробно описать концепцию какой-либо автоматической системы/робототехнического комплекса, включая применение, основные узлы, механизмы и их принцип действия, обеспечение интерфейсной и электрической совместимости устройств. 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.

- 4.3.2. Отправить материалы проекта по электронной почте на адрес project@robosense.ru в период с 15 до 24 марта 2021 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.
- 4.3.3. Отправка работ должна производиться ТОЛЬКО с почтового ящика руководителя команды, указанного при регистрации. Работы, присланные с других адресов, рассматриваться не будут.
- 4.4. В период с 15 по 24 марта 2021 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.
- 4.5. Допуск к защите команды получают по результатам предварительного оценивания. Список команд, допущенных жюри к публичной презентации, будет опубликован на сайте robosense.ru 25 марта 2021 года.
- 4.6. Для обеспечения возможности работы в режиме видеоконференции всем руководителям команд Номинации до 23 марта 2021 года с адреса moodle@dialog-el.ru будут высланы учётные данные для доступа к серверу видеоконференцсвязи. В случае, если Руководитель является также наставником какой-либо команды из другой дистанционной номинации, ему следует воспользоваться уже имеющимися учётными данными.
- 4.7. Участникам Номинации будет предоставлена возможность заранее опробовать дистанционное взаимодействие в период с 23 по 25 марта согласно расписанию, которое будет опубликовано в новостном разделе официального сайта Фестиваля. «Инструкция по работе с сервером видеоконференц-связи» опубликована на официальном сайте в разделе «Регламенты» - «Регламенты дистанционного участия». Командам необходимо продумать, как с помощью web-камеры и микрофона обеспечить наилучшую презентацию своего проекта. Возможно использование для этой цели нескольких коммуникационных устройств.
- 4.8. На этапе дистанционной презентации участники должны представить и защитить свой проект перед членами жюри согласно расписанию проведения номинации, которое будет опубликовано на официальном сайте Фестиваля не позднее 25 марта 2021 года. Продолжительность выступления – не более 10 минут.

5. Критерии определения победителя.

- 5.1. Актуальность проекта - потребность в реализации проекта на практике, обоснование таковой потребности
- 5.2. Возможность реализации - возможность реализовать проект заявленным в проекте набором технических средств.
- 5.3. Технологичность - оптимальный набор технических средств и способов их применения.
- 5.4. Глубина проработки проекта:
- 5.5. Насколько проработана концепция
- 5.5.1. Разработка
- 5.5.2. Реализация
- 5.5.3. Применение
- 5.6. Насколько технически проработан проект

- 5.6.1. Наличие схем (способность ответить на вопросы по схеме и понимать принципы работы, заложенные в ней)
- 5.6.2. Наличие интерфейса управления и его описания
- 5.6.3. Наличие чертежей и 3D моделей (в чем разработаны, степень детализации, качество выполнения)
- 5.7. Количество призов определяется жюри исходя из количества и качества представленных работ и может варьироваться от 0 до 3.
- 5.8. Жюри оставляет за собой право разделения Номинации по направлениям и учреждения дополнительных призовых номинаций.