

## 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 настоящим регламентом и обязуются им следовать.
- 1.3. Номинация будет проводиться дистанционно в форме телеконференции 11 апреля 2025 года. Точное время проведения Номинации и подробности технической реализации дистанционного взаимодействия будут опубликованы на официальном сайте Фестиваля до 1 апреля 2025 года.

### 2. Цель и задачи.

- 2.1. Номинация проводится с целью привлечения детей к инновационному и техническому творчеству в области автоматических и микроконтроллерных систем.
- 2.2. Задачи соревнований:
  - 2.2.1. Развитие научно-технического творчества учащихся и профориентации молодежи по направлению робототехники, IoT, умного дома и прочих направлений автоматизации.
  - 2.2.2. Формирование новых знаний, умений и компетенций в области конструирования и программирования.
  - 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 команды, участники которых являются обучающимися образовательных учреждений 9 - 11 классов.
- 3.2. Состав команды от 2 до 3 человек, включая руководителя
- 3.3. Представитель команды должен 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 теоретическую проработку проекта воплощения идеи по решению какой-либо технической задачи любого 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 создать комплект технической документации с подробным описанием концепции какой-либо автоматической системы/робототехнического комплекса, включая применение, основные узлы, механизмы и принцип их 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](mailto:project@robosense.ru) в период с 18 марта до 4 апреля 2025 года. Файлы с описанием проекта необходимо разместить на каком-либо публичном ресурсе (Yandex-Диск, Mail-Диск, Google-DOC и т.п.), а ссылку предоставить по электронной почте. 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 18 марта до 4 апреля 2025 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](http://robosense.ru) 8 апреля 2025 года.
- 4.6. 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 8 апреля 2025 года. Продолжительность выступления – не более 10 минут.
- 4.7. Обращаем Ваше внимание: при дистанционной защите выступающим НЕОБХОДИМО использовать микрофон, закреплённый на участнике («петличку»), поскольку при нахождении участника даже на не очень большом расстоянии от микрофона его слова становятся практически не различимы, что очень затрудняет оценивание. Также настоятельно рекомендуем использовать для видеоконференции проводное соединение с сетью Интернет.

## **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:
  - 5.4.1. Насколько проработана концепция
  - 5.4.2. Разработка
  - 5.4.3. Реализация
  - 5.4.4. Применение
- 5.5. Насколько технически проработан проект
  - 5.5.1. Наличие схем (способность ответить на вопросы по схеме и понимать принципы работы, заложенные в ней)
  - 5.5.2. Наличие интерфейса управления и его описания
  - 5.5.3. Наличие перечня используемого оборудования, функциональных модулей и материалов
  - 5.5.4. Наличие чертежей, компоновочных схем и 3D-моделей (в чем разработаны, степень детализации, качество выполнения)

## **6. Подведение итогов**

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

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