



Концепция деловой программы соревнований «АЭРОБОТ «2025»

Круглый стол на тему «Механизмы развития единой национальной системы научно-практических и соревновательных мероприятий в области БАС»

Дата проведения

01 октября 2025 г. 14-00 (МСК)

Формат участия: очный, заочный (в формате видеоконференции).

Модератор: Мозгалева Полина Игоревна – заместитель директора Центра компетенций по БАС, АНО «Университет национальной технологической инициативы 2035» (по согласованию).

Цель круглого стола:

Развитие эффективных механизмов формирования профессиональных компетенций разработчиков и эксплуатантов БАС посредством единой системы научно-практических и соревновательных мероприятий.

Задачи круглого стола:

- Анализ приоритетов формирования профессиональных компетенций разработчиков и эксплуатантов БАС в соответствии с современными тенденциями развития отрасли БАС.
- Анализ условий для непрерывного развития и совершенствования профессиональных навыков в области разработки, проектирования и применения робототехнических комплексов и БАС в частности.
- Сравнительный анализ состояния соревновательной среды в области робототехники в России и за рубежом.
- Формирование предложений по развитию способов и инструментов научно-практического взаимодействия и обмена информацией между коллективами, работающими в области разработки, создания и эксплуатации перспективных средств робототехники.
- Формирование предложений по развитию единой национальной системы научно-практических и соревновательных мероприятий, направленных на получение объективной оценки потенциала ведущих научных и научно-образовательных учреждений, предприятий ОПК

России и формирование направлений совершенствования и адаптации системы подготовки кадров и профессионального роста в соответствии с возрастающими требованиями высокотехнологичных предприятий отрасли БАС.

Ожидаемые результаты:

- Приоритеты формирования профессиональных компетенций разработчиков и эксплуатантов БАС и РТК, необходимых для ускоренного развития отрасли БАС и подходов по их достижению.
- Предложения по совершенствованию механизмов для непрерывного развития и совершенствования профессиональных навыков в области разработки, проектирования и применения робототехнических комплексов посредством организации и проведения взаимоувязанных научно-практических мероприятий в том числе, профильных соревнований в области перспективной робототехники и БАС.

Обсуждение вопросов планируется в виде докладов (сообщений) и в свободной дискуссии.

Укрупненные тематики выступлений

1. Анализ приоритетов развития профессиональных компетенций разработчиков и эксплуатантов БАС и РТК.

*Ведущие научные, научно-образовательные организации и предприятия разработчики БАС;
Организации-эксплуатанты БАС, в том числе подведомственные МЧС России, Росгвардии, Минобороны России, ГК Росатом, ГК Роснефть и др.*

2. Эффективные механизмы формирования и непрерывного развития профессиональных навыков в области разработки, создания и эксплуатации БАС и робототехнических комплексов в целом:

- Федеральный проект «Кадры для БАС»;
- Федеральный проект «Передовые инженерные школы»;
- Федеральный проект «Платформа университетского технологического предпринимательства»;
- программы Агентства стратегических инициатив;
- программы Фонда содействия инноваций;
- проекты Российского научного фонда;
- проекты Фонда перспективных исследований;
- целевые программы профильных ФОИВ;
- отраслевые проекты ГК «Ростех», ГК «Росатом» и др.

Центр компетенций по БАС Агентства стратегических инициатив;

Передовые инженерные школа профильных вузов (ЮФУ, ТУСУР, МАИ, МФТИ, МИСИС, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Уфимский университет науки и технологий и др.);

*Агентство инноваций Ростовской области;
Организаторы и участники целевых и акселерационных программ профильных ФОИВ, научных фондов, фондов развития и т.д.;*

3. Формирование предложений по развитию единой национальной системы научно-практических и соревновательных мероприятий в области БАС и робототехники в целом.

Центр компетенций по БАС Агентства стратегических инициатив;

Организаторы соревнований в области РТК, в том числе БАС:

- Фонд перспективных исследований;*
- ГК «Геоскан»;*
- Радар ММС;*
- ФГБУ «Национальный исследовательский центр “Институт им. Н.Е. Жуковского”»;*
- ЦНИИ РТК;*
- ЮФУ;*
- Университет Иннополис;*
- МФТИ;*
- НИУ МИЭТ;*
- МГУ им. адм. Г.И. Невельского;*
- ДВФУ;*
- Астраханский государственный технический университет;*
- Московский колледж бизнес-технологий;*
- ГБОУ Президентский физико-математический лицей № 239;*
- ТУСУР;*
- ИПУ РАН;*
- КБНЦ РАН;*
- DRONE SPORTS LEAGUE;*
- Общероссийская физкультурно-спортивная общественная организация «Федерация гонок дронов (беспилотных воздушных судов) России».*