



ПРОГРАММА – ПЛАН¹

проведения Соревнований в области программно-аппаратного обеспечения для автономного управления беспилотными мультироторными летательными аппаратами «АЭРОБОТ» в 2025 году

Соревнования пройдут в период с 22 сентября по 2 октября 2025 года

№ п/п	День недели	Время	Мероприятия
1	День приезда 21.09.2025 г. (воскресенье)	В течение дня	Прибытие и размещение команд
2	День 1 22.09.2025 г. (понедельник)	8:00 - 11:00	Прибытие и размещение команд
		11:00 - 12:00	Регистрация участников, выдача раздаточного материала. Ознакомление с регламентом проведения соревнований.
		12:00 - 13:00	Торжественная церемония открытия соревнований (выступление членов оргкомитета, представление судейской коллегии, представление команд).
		13:00 – 13:30	<i>Перерыв (кофе-брейк).</i>
		13:30 – 15:00	Доведение до капитанов команд порядка проведения соревнований, размещение команд на площадке соревнований, жеребьевка команд. Ознакомление с площадкой Соревнований.
3	День 2 23.09.2025 г. (вторник)	15:00 – 16:30	Образовательный интенсив: "Стратегия подготовки и участия в инженерных соревнованиях: опыт решения сквозных задач на примере конкурсных заданий Соревнований «Аэробот» (спикер - Эксперт Ассоциации Промышленного Кластера «Консорциум робототехники и систем интеллектуального управления», победитель Соревнований «Аэробот-2024" Тимофей Плотников) <i>(режим видеоконференции).</i>
		09:30 – 13:00	Выполнение тренировочных попыток на симуляторе по заданию 1 - «Прохождение маршрута по указателям».
		13.00 – 14.00	<i>Перерыв (кофе-брейк).</i>
		14:00 – 17:00	Выполнение зачетных попыток на симуляторе по

			заданию 1 - «Прохождение маршрута по указателям».
		17:00 – 17:30	Подведение итогов второго дня соревнований
		17:30 – 19.00	Образовательный интенсив: «Особенности использования платформы DroneCam EDU для решения соревновательных задач» (спикер Генеральный директор ООО «Дронкам» - Родион Анисимов) (режим видеоконференции).
4	День 3 24.09.2025 г. (среда)	09:30 – 13:00	Выполнение тренировочных попыток на полигоне по заданию 1 - «Прохождение маршрута по указателям».
		13:00 – 14:00	Перерыв (кофе-брейк).
		14:00 – 17:00	Выполнение зачетных попыток на полигоне по заданию 1 - «Прохождение маршрута по указателям».
		17:00 – 17:30	Подведение итогов третьего дня соревнований
		17:30 – 19.00	Образовательный интенсив: «Опыт разработки собственного БПЛА для использования в соревнованиях «Аэробот» (спикер - инженер НИИ робототехники и процессов управления ЮФУ Никита Чернышев).
5	День 4 25.09.2025 г. (четверг)	09:30 – 13:00	Выполнение тренировочных попыток на симуляторе по заданию 2 - «Поиск объектов»
		13:00 – 14:00	Перерыв (кофе-брейк).
		14:00 – 17:00	Выполнение зачетных попыток на симуляторе по заданию 2 - «Поиск объектов»
		17:00 – 17:30	Подведение итогов четвертого дня соревнований
		17:30 – 19.00	Образовательный интенсив: «Основы применения SLAM – технологии для решения задач соревнований «Аэробот» (спикер – младший научный сотрудник НИИ робототехники и процессов управления ЮФУ Дмитрий Бросалин).
6	День 5 26.09.2025 г. (пятница)	09:30 – 13:00	Выполнение тренировочных попыток на полигоне по заданию 2 - «Поиск объектов».
		13:00 – 14:00	Перерыв (кофе-брейк).
		14:00 – 17:00	Выполнение зачетных попыток на полигоне по заданию 2 - «Поиск объектов».
		17:00 – 17:30	Подведение итогов пятого дня соревнований.
		17:30 – 19.00	Образовательный интенсив: «Решение соревновательных на программно-аппаратной платформе ООО «НПО «Группа Аванти» (спикер - начальник методического центра Научно-производственное объединение ООО «НПО «Группа Аванти» Олег Меньшиков (по согласованию)

7	День 6 27.09.2025 г. (суббота)	09:00 – 11:30	- резервный день (по предварительным заявкам участников) для проведения зачетных попыток (задание 1 и 2).
		12:00 – 14:00	<i>Перерыв (кофе-брейк).</i>
		14:00 – 17:00 <i>(начало зависит от количества участников)</i>	Внеконкурсные мероприятия - Соревнования по скоростному прохождению трассы в дистанционном (ручном режиме управления БПЛА МТ) конфигурации задания №3 (при наличии заявок от участников); - Соревнования по скоростному (групповому) прохождению трассы в дистанционном (ручном режиме управления БПЛА МТ) конфигурации задания №3» на платформах БПЛА МТ типа DJI Tello. (при наличии заявок от участников) Примечание: ЭКСКУРСИЯ ПО ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЗАЯВКЕ УЧАСТНИКОВ СОРЕВНОВАНИЙ.
8	День 7 28.09.2025 г. (воскресенье)	9:30-10:00	Прибытие и регистрация участников (школьники)
		10:00-16:00	Открытые соревнования FPV-дронов Федерации Гонок Дронов Ростовской области (класс: микро-дроны Tinywhoop); Мастер-класс по управлению БПЛА МТ типа DJI Tello (школьники): - показательные выступления на БпЛА DJI Tello; - квалификационный этап (обучение полетам на симуляторе); - натурный этап (реальные полеты на DJI Tello). Мастер-класс «Дрон-гараж» (школьники) - обучение навыкам сборки БпЛА. Образовательный интенсив для школьников: - мастер класс по обучению полетам на FPV-дронах; - встреча с победителями и призерами региональных и всероссийских Соревнований; - знакомство с деятельностью Академии пилотов «АТМОС», Федерацией гонок дронов Ростовской области.

9	День 8 29.09.2025 г. (понедельник)	09:30 – 13:00	Выполнение тренировочных попыток на симуляторе по заданию 3 - «Скоростное прохождение трассы».
		13:00 – 14:00	<i>Перерыв (кофе-брейк).</i>
		14:00 – 17:00	Выполнение зачетных попыток на симуляторе по заданию 3 - «Скоростное прохождение трассы»
		17:00 – 17:30	Подведение итогов восьмого дня соревнований
		17:30 – 19:00	Образовательный интенсив: Дискуссионная площадка участников Соревнований. Обмен опытом и предлагаемыми решениями.
10	День 9 30.09.2025 г. (вторник)	09:30 – 13:00	Выполнение тренировочных попыток на полигоне по заданию 3 - «Скоростное прохождение трассы».
		13:00 – 14:00	<i>Перерыв (кофе-брейк).</i>
		14:00 – 17:00	Выполнение зачетных попыток на полигоне по заданию 3 – «Скоростное прохождение трассы».
		17:00 – 17:30	Подведение итогов девятого дня соревнований
		17:30 – 19:00	Образовательный интенсив: Дискуссионная площадка участников Соревнований. Обмен опытом и предлагаемыми решениями.
11	День 10 01.10.2025 г. (среда)	09:30 – 13:00	- резервный день (по предварительным заявкам участников) для проведения зачетных попыток (задание 3).
		13:00 – 14:00	<i>Перерыв (кофе-брейк).</i>
		14:00 – 17:00	Круглый стол №1 на тему «Механизмы развития единой национальной системы научно-практических и соревновательных мероприятий в области БАС»
		17:00 – 17:30	Подведение итогов десятого дня соревнований
12	День 11 02.10.2025 г. (четверг)	10:00 – 13:00	Круглый стол №2 на тему «Интеллектуальные технологии одиночного и группового управления беспилотными авиационными системами: современное состояние, перспективы развития».
		13:00 – 14:00	<i>Перерыв (кофе-брейк).</i>
		14:00 – 17:00	Торжественная церемония закрытия соревнований (подведение итогов соревнований и награждение победителей).
		17:00 – 17:30	Кофе-брейк
13	День отъезда 03.10.2025 г. (пятница)	В течение дня	Отъезд Участников.

ПРИМЕЧАНИЕ¹:

Программа может быть скорректирована Организаторами исходя из количества Участников и условий проведения Соревнований.