

16 июня – 27 июня 2025

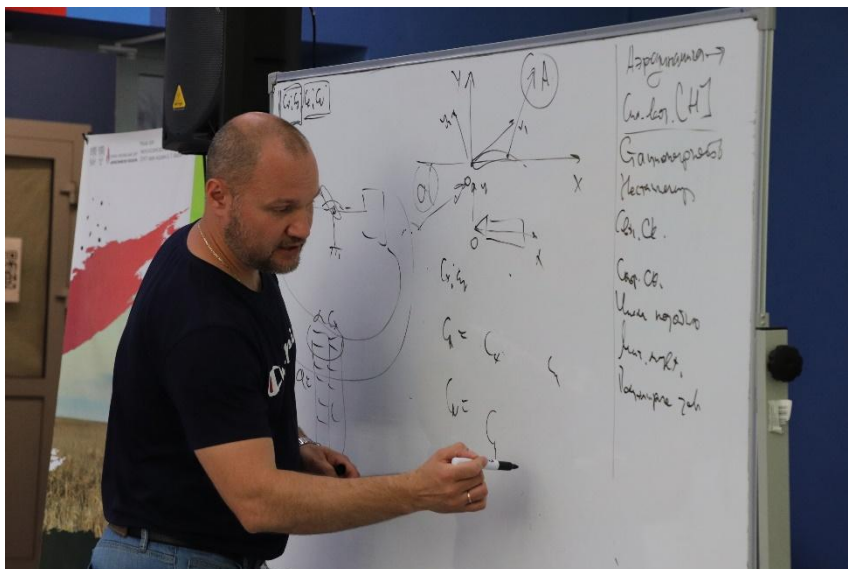
1 день (16 июня) понедельник

- Встреча участников.
- Открытие Летней школы. Приветственное слово представителей Аэрокосмического направления ЮУрГУ, директора ДТ «Кванториум г. Челябинска»
- Представление Технического задания
- Описание структуры школы
- Распределение по командам участников без команды



2 день (17 июня) вторник

- Лекции
- Практические занятия по расчету центра давления и центра масс аппарата
- Выбор формы стабилизаторов, расчет их размеров
- Работа на ПК, выполнение заданий в ПО «Компас»
- Подведение итогов дня



3 день (18 июня) среда

- Лекция «Основы аэродинамики» эксперта БГТУ «ВОЕНМЕХ» г. С-Петербург
- Практические занятия по изготовлению стабилизаторов. Построение модели стабилизаторов команд
- Создание сборки самолета
- Подведение итогов дня



4 день (19 июня) четверг

- Посещение Военного центра ЮУрГУ (участники 7-9 кл.),
- посещение Ракетного центра ЮрГУ (10-11 кл.)



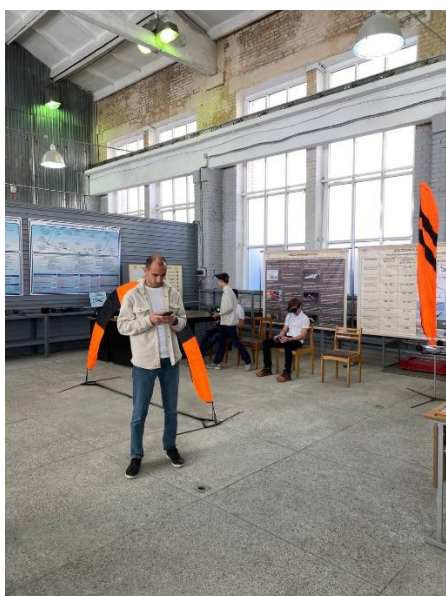
5 день (20 июня) пятница

- Практические занятия: выбор конкурсного аппарата. Работа в ПО Ansys, расчет конкурсного аппарата.
- Пробные испытания на проверку конструкции
- Оформление презентаций
- Подведение итогов дня



6 день (23 июня) понедельник

- Практические занятия: предварительные испытания изделий
- Показательные полеты БПЛА от Технопарка «Кванториум»
- Оформление презентаций
- Подведение итогов дня



7 день (24 июня) вторник

- Выездная экскурсия всех участников и кураторов Летней аэрокосмической научно-практической школы на предприятие ОАО АК "Уральские авиалинии" (г. Екатеринбург) или музей космонавтики (г. Верхняя Пышма) (возможно изменение даты поездки, информация уточняется)



8 день (25 июня) среда

- Практические занятия: доработка летательного аппарата по результатам испытаний
- Подготовка к выступлению
- Подведение итогов дня



9 день (26 июня) четверг

- Проведение первой части соревнований
- Подведение итогов дня



10 день (27 июня) пятница

- Финальные соревнования
- Защита команд (презентация работы над проектом)
- Торжественное награждение участников Летней аэрокосмической научно-практической школы 2025
- Круглый стол организаторов мероприятия ЮУрГУ на тему «Подведение итогов работы кураторов и волонтеров»

