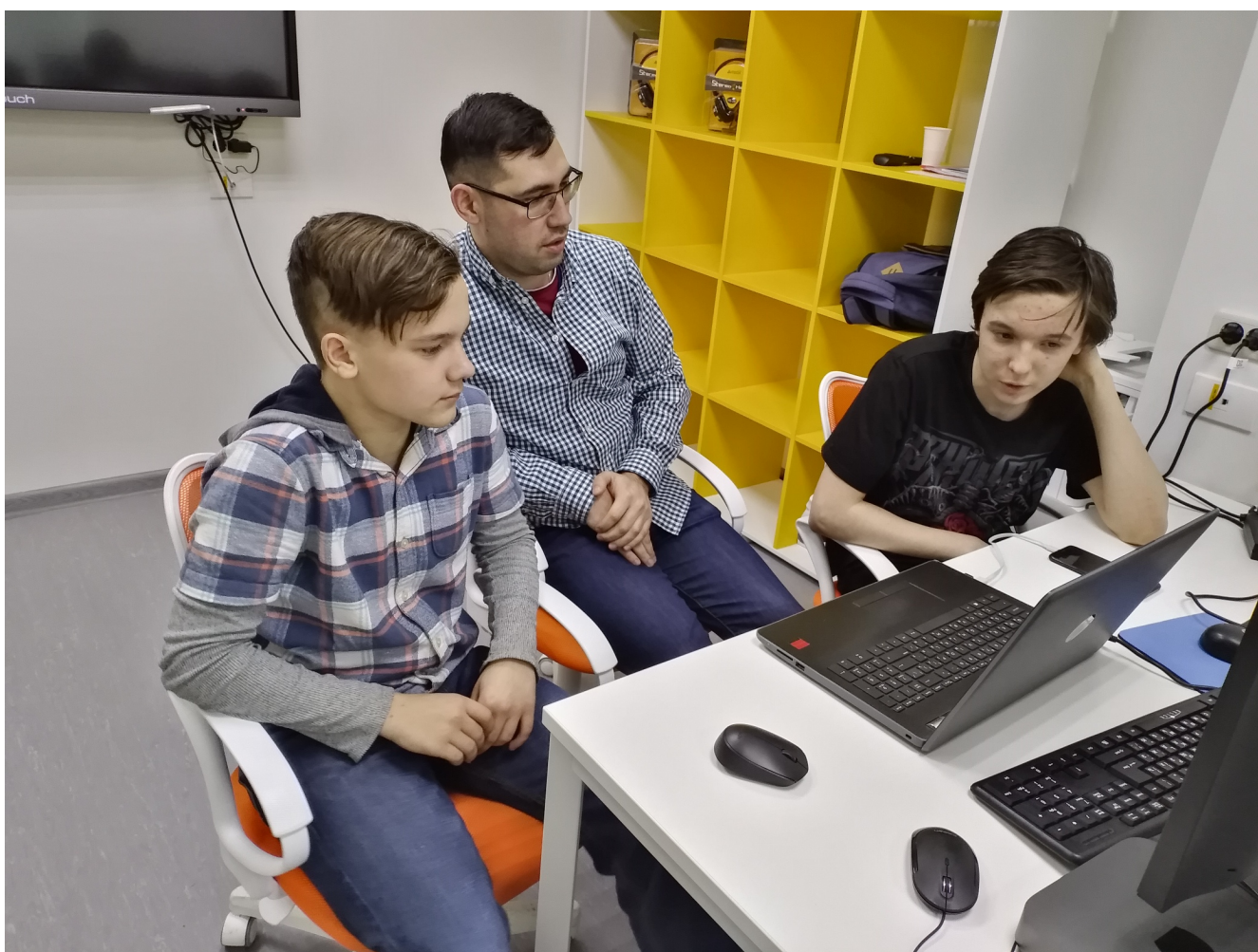


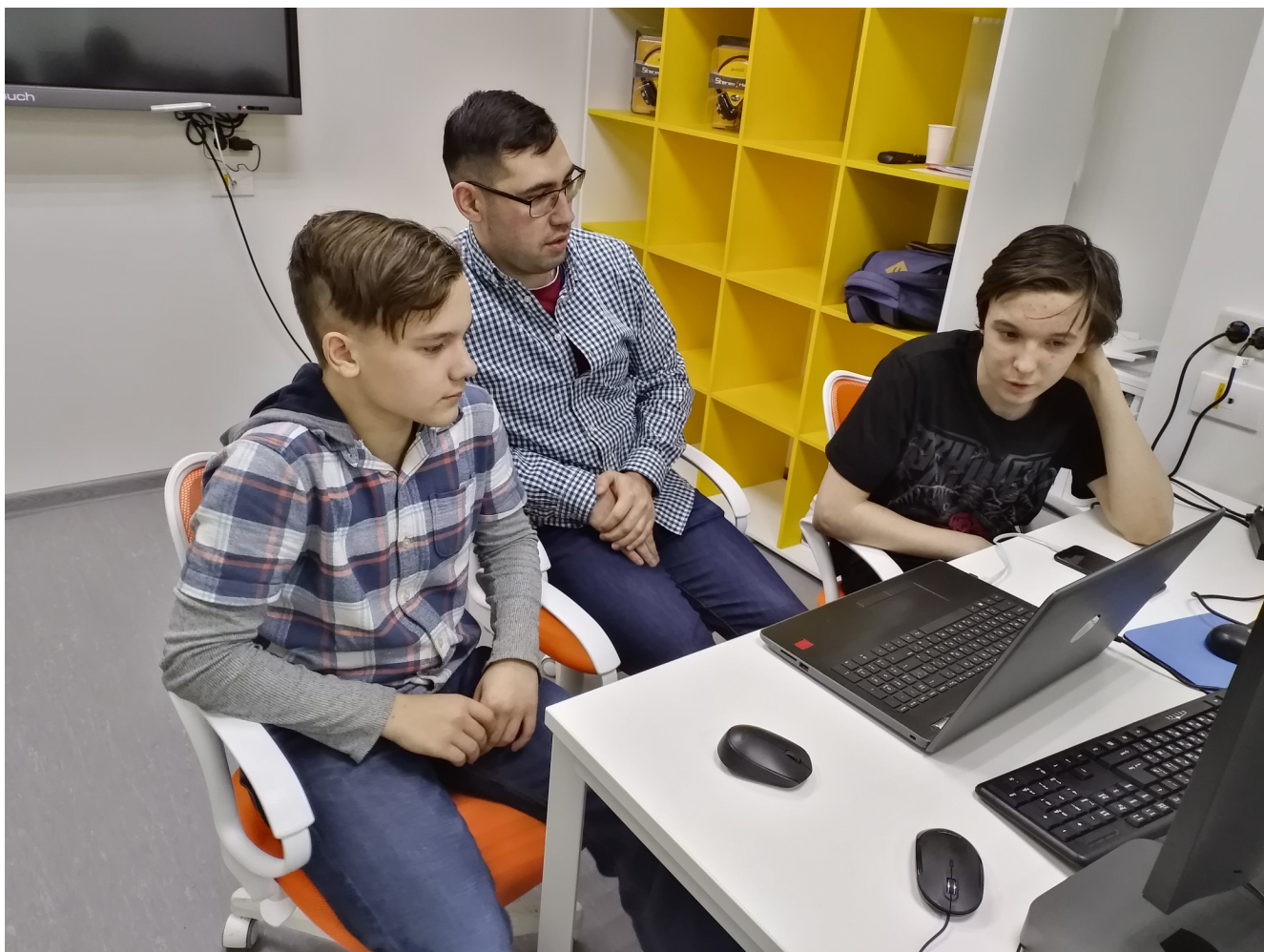


ДДТ «Юность»
им. В.П. Макеева

«Звёздный альянс» покоряет CanSat



8 марта обучающиеся «Юности» Сергей Чернышев и Борис Лузин из команды «Звездный Альянс» защищали разработку обучающего спутника в регулярной лиге на конкурсе CanSat.



8 марта обучающиеся «Юности» Сергей Чернышев и Борис Лузин из команды «Звездный Альянс» защищали разработку обучающего спутника в регулярной лиге на конкурсе CanSat.

Напомним, в прошлом учебном году команда «ДДТ Юность» при поддержке ГРЦ им. ак. Макеева приняла участие в федеральном конкурсе «Воздушно-инженерная школа CanSat». Преодолев все предварительные этапы ребята добрались до финала, но, к сожалению, взять призовое место не удалось. В этом году участники, имея за плечами опыт прошлого года, намерены взять реванш и выйти на пьедестал почета.

Технические задачи, которые предстояло решить участникам проекта:

- Разработка и создание обучающего «спутника» на базе единого конструктора, предоставляемого Организаторами;
- Запуск спутника с помощью специальной ракеты-носителя, предоставленной организатором, летом, в период проведения финала Чемпионата;
- Измерение температуры и давления на траектории спуска;
- Получение и интерпретация данных с 3-х осевого акселерометра;
- Замер уровня загазованности воздуха.
- Поиск аппарата с помощью GPS-модуля.

Ребята показали презентацию своего спутника, рассказали о целях и задачах проекта. Ответили на вопросы Экспертной комиссии и представили пояснительную записку своего проекта, содержащую:

- Представление команды с распределением функциональных обязанностей между участниками;
- Перечень заявляемых дополнительных задач ;
- Предварительный расчет массогабаритных параметров;
- Предварительный расчет бюджета проекта;
- Детальный план-график работы над проектом.

По мнению экспертной комиссии, ребята успешно прошли защиту, следующий этап — доработка проекта и видеоподтверждение работы аппарата.

Опубликовано: 9 марта 2020

Ссылка на новость: <https://www.ddt-miass.ru/news/zvyozdnyy-alyans-pokoryaet-cansat>