**Старт отборочного этапа студенческого трека Национальной технологической олимпиады по профилю «Летающая робототехника»**

8 ноября 2024 года состоялось открытие отборочного этапа студенческого трека Национальной технологической олимпиады по профилю «Летающая робототехника» (учебного года 2024-2025).

Кружковое движение НТИ – это всероссийское сообщество, где студент, чьи интересы лежат в области современных технологий, инженерии, науки может выбирать собственный путь развития и получать поддержку.

Профиль «Летающая робототехника» разрабатывают и организуют ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» и ГБНОУ «Академия цифровых технологий».

Список студенческих олимпиад: <https://ntcontest.ru/tracks/nto-student/>

Профиль «Летающая робототехника» посвящен практической и инновационной деятельности в области автоматизации управления квадрокоптерами при помощи компьютерного зрения, в том числе автоматическому сбору, обработке и анализу данных. Сегодня возрастает потребность в специалистах, которые понимают модели и методы роевого и группового управления БАС и могут решать задачи, связанные с ними.

Его участникам предстоит работать с задачами:
- Применения оборудования и ПО для изучения технического зрения и создания инженерных продуктов на его основе для среднего, дополнительного, высшего образования.
- Применения БАС для сбора, хранения и обработки информации о характеристиках окружающего пространства.
 - Использования бортового программно-аппаратный комплекса БВС, БАС с функцией распознавания образов людей, объектов при помощи различных датчиков и систем.

Проектная деятельность в рамках олимпиады позволяет воплотить в жизнь свои идеи: создать реальный продукт, научиться работать в условиях ограниченного времени, придать продукту необходимый формат, презентовать проект, работать в команде, а также приобрести навыки профессиональной коммуникации.

Ссылка на материалы Олимпиады: <https://ntcontest.ru/tracks/nto-student/letayushchaya-robototekhnika-students/>