Приглашаем старшеклассников!

С 2015 года в институте инновационных технологий в электромеханике и робототехнике ГУАП успешно работает Малый факультет. Ежегодно количество обучающихся растёт. С января 2020 года он преобразован в Политехнический класс ГУАП, что позволило расширить спектр направлений деятельности и компетенций учеников. Обучение проводится на базе Инженерной школы ГУАП.

Для обучения приглашаются учащиеся 9-11 классов школ и гимназий, студенты выпускных курсов колледжей и профессиональных лицеев.

В процессе обучения слушатели знакомятся с миром удивительных открытий в области инновационных технологий. Они узнают об интересных научных разработках в аэрокосмической и судовой промышленности, познакомятся со сверхпроводниками и устройствами на их основе, криогенной техникой, новейшими системами управления, выполненными на основе робастных, адаптивных, нейросетевых и интеллектуальных принципов.

Обучение состоит из кейсов по следующим направлениям:

- инновационные технологии в электромеханике и энергетике;
- мехатронные и робототехнические системы;
- 3D моделирование и прототипирование;
- современные инженерные системы;
- интернет вещей;
- кибербезопасность;
- беспилотные авиационные системы;
- машинное обучение и искусственный интеллект.