Инжинириум – организация, занимающаяся профориентацией учащихся через обучающие курсы. Лучшая мотивация углублять знания в какой-либо дисциплине - вживую увидеть, как теория и навыки обретают форму работоспособного изделия. Чем эффектнее результат – тем больше вероятность заинтересовать учащегося. В этом плане ничто не может сравниться с запуском ракеты.

Пускай и модельная, ракета - комплексное изделие, на примере которого можно познакомиться с множеством навыков:

- Программирования на примере баллистических расчетов

- Схемотехники, программирования МК и пай

- Изготовления печатных плат

- Работы в САПР

-Работы с 3D принтерами и ЧПУ станками

-Работы с композитами

RoTech – главные ракетостроители МГТУ, занимающиеся разработкой первого в РФ студенческого носителя на ЖРД. Уже 3 года мы специализируемся на создание ракет разных габаритов, конструкций, назначений. Наши ребята – профессионалы своего дела:

-Наш основатель - КМС в ракето-моделировании

-В 2022 году мы стали призерами всероссийских ракетостроительных соревнований

-За 3 года успешно запустили более десятка носителей, выходящих за рамки модельных ракет

За время работы мы накопили колоссальный опыт, которым жаждем поделиться с молодым поколением! Мы уже рассказываем о ракетостроении нашим читателям в группе с более чем тысячью подписчиками, но хотим увеличить масштабы просветительской деятельности, предложив сотрудничество инжинириуму МГТУ им Н. Э. Баумана.

В рамках сотрудничества мы предлагаем

1. Организовать на базе инжинириума ознакомительную образовательную программу «Космическая инженерия», целью которой будет ознакомление ребят с большим спектром навыков. Итогом курса будет запуск модельной ракеты, полностью сделанной ребятами.

Чем это выгодно инжинириуму:

+Мы готовы предоставить методологию проведения курсов

+ Курс позволит ребятам определиться с их сферой интересов, в которой они смогут продолжить развиваться на других курсах инжинириума

+Вести курсы могут наши специалисты, имеющие большой практический опыт

+Составители курса работали у вас, так что имеют понимание специфики работы.

+Мы готовы оказывать поддержку в социальных сетях

+Снабжать темами школьных проектов, результаты которых найдут реальное применение в составе настоящей ракеты

Чем это выгодно RoTEch:

1.Мы передаем накопленный опыт

2.Наши ребята трудоустроены и учатся быть руководителями, координируя работу групп учащихся

3. Мы используем результаты работы проектов в составе РН

4.Мы хотели бы иметь доступ к производственным мощностям инжинириума и изредка использовать ваше сырье для изготовления композитных деталей и прочего

5. Подготовка юных кадров к вступлению в проект

6.Опциональная поставка полноценных наборов для облегчения работы инжинириума

