

Проекты космической смены

12 ноября стартовала первая проектная космическая смена "КосмоМАния"



Смена проводится по четырем направлениям: дистанционное зондирование Земли, спутникостроение, ракетостроение, робототехника.

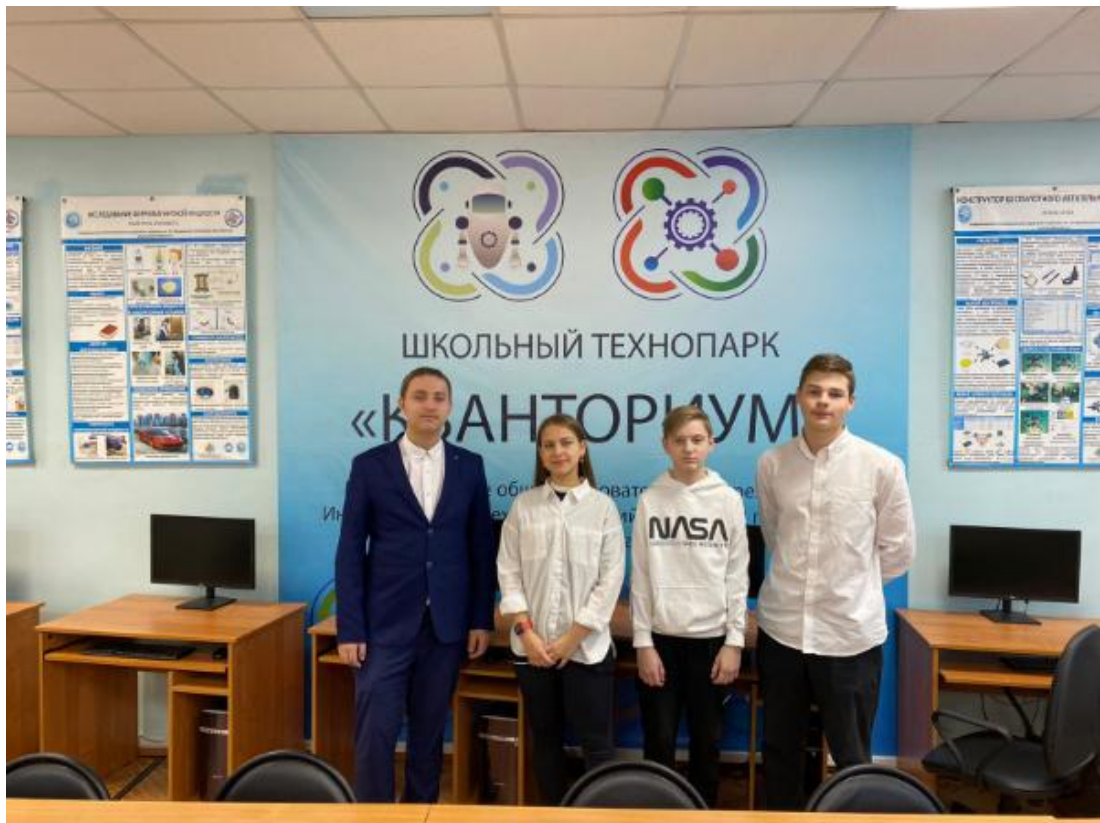
Одно из направлений проводится на базе информационно-технологического лицея №24 города Нерюнгри имени Е.А.Варшавского.

Тьюторами смены являются Деминов Сергей Иванович, руководитель ресурсного центра робототехники, учитель технологии МОУ «Информационно-технологический лицей №24 г. Нерюнгри имени Е.А.Варшавского» и Годизов Олег Александрович, инженер Startup лаборатории, учитель робототехники МОУ «Информационно-технологический лицей №24 г. Нерюнгри имени Е.А.Варшавского».

В смене принимают участие две команды:

Состав 1 команды:

- Мороз Алексей, 8 класс;
- Скорик Роман, 9 класс;
- Зеленский Данил, 10 класс;
- Бердянова Марина, 11 класс.



Состав 2 команды:

- Осипов Евгений, 8 класс;
- Варламов Валерий, 9 класс;
- Быков Данил, 9 класс;
- Семенов Даниил, 11 класс.



На протяжении смены с 12 по 25 ноября участники будут работать над проектом по разработке ровера для освоения новой планеты и изъятия образцов грунта.

Для этого сначала им предстоит создать прототип ровера, далее написать программу автономного управления. Затем разработать корпус ровера и манипулятор для захвата образцов грунта.

Основная задача: пройти полосу препятствий, имитирующую условия на планете, взяв образец грунта и доставив его на базу в автономном режиме.

Желаем плодотворной работы участникам проекта!