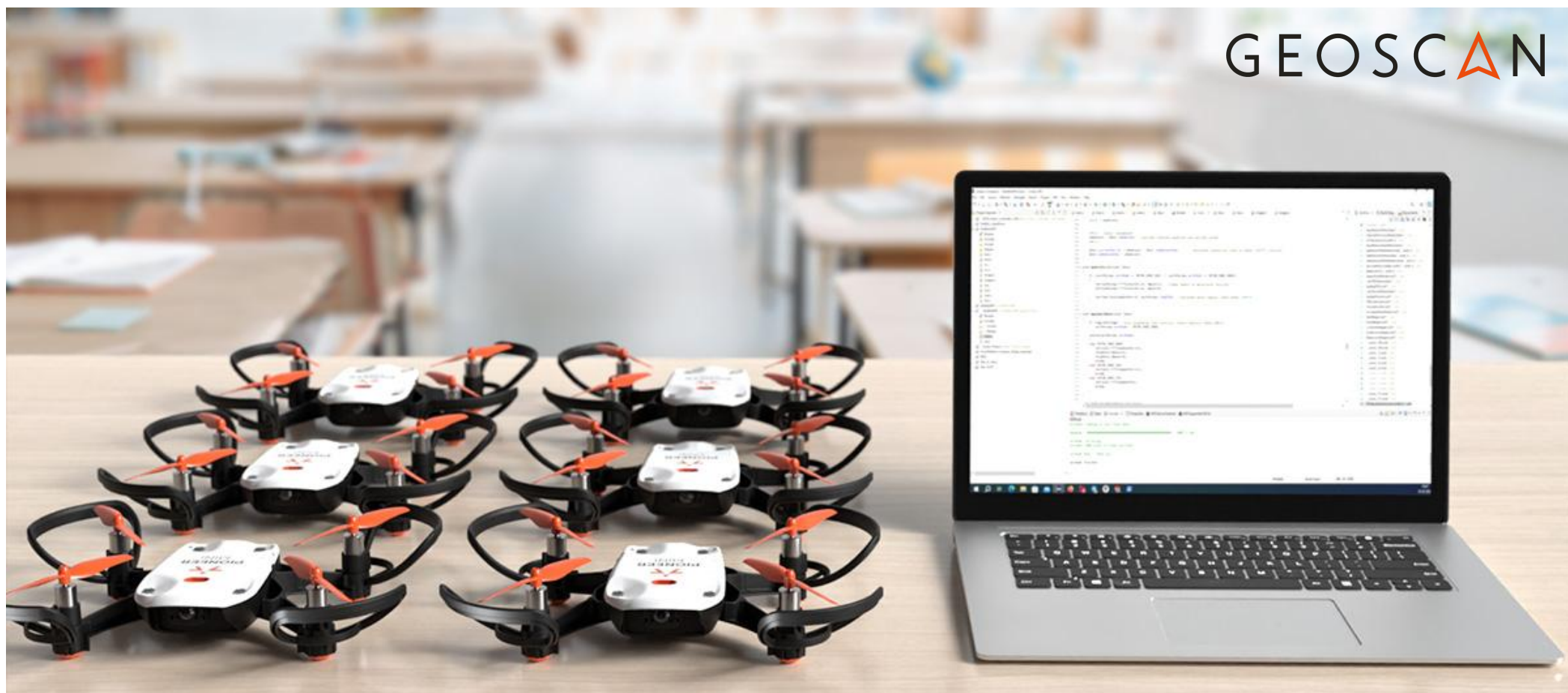




Курс “Программирование квадрокоптеров”

Приглашаем на совместный курс ГК "Геоскан", Академии талантов и Физико-технической школы по программированию квадрокоптеров Геоскан Пионер на языке Python.

Что будет на курсе?

- **Полет на квадрокоптере вручную** – научимся взлетать, садиться и маневрировать.
- **Автоматические полеты** – будем отправлять команды с компьютера и писать код, чтобы дрон летал сам.
- **Работа с камерой** – научимся распознавать цвета, маркеры и предметы, чтобы дрон мог ориентироваться в пространстве.
- **Программирование автономных заданий** – заставим дрон выполнять задачи без участия человека, на основании того, что он видит вокруг.
- **Анализ данных** – научимся строить траектории полетов.
- **Алгоритмы** – освоим написание алгоритмов для стабилизации над предметами.

Для кого этот курс?

- Для школьников 8-11 класс.
- Для тех, кто знает **базовый Python** (достаточно понимания условий, циклов, функций).
- Для интересующихся **робототехникой, автоматизацией и компьютерным зрением**.
- Для тех, кто хочет применить **программирование на практике**.

Как попасть на курс (запись до 31 августа)?

1. Заполнить форму: <https://forms.gle/aaYeeHjgSi1QZvEP9>
2. Подать заявку на сайте «Петербургское образование»:
<https://dopobr.petersburgedu.ru/programs/100221/groups/>
3. Пройдите онлайн-тест из 3 заданий по Python:
<https://codeforces.com/contestInvitation/91bacf1d9e20109a0c36f150d5035fa9f4bd9fd7>

Контакты преподавателей

- Головач Владимир Сергеевич [@golovov4k](https://t.me/golovov4k) (Telegram) v.golovach@geoscan.ru
- Серова Анастасия Никитична [@anastasija_n_serova](https://t.me/anastasija_n_serova) (Telegram) a.serova@geoscan.ru

Занятия будут проходить раз в неделю по 3 часа в ФТШ (ул. Хлопина, д. 8, корп. 3) по вторникам с 16:30 до 19:30.