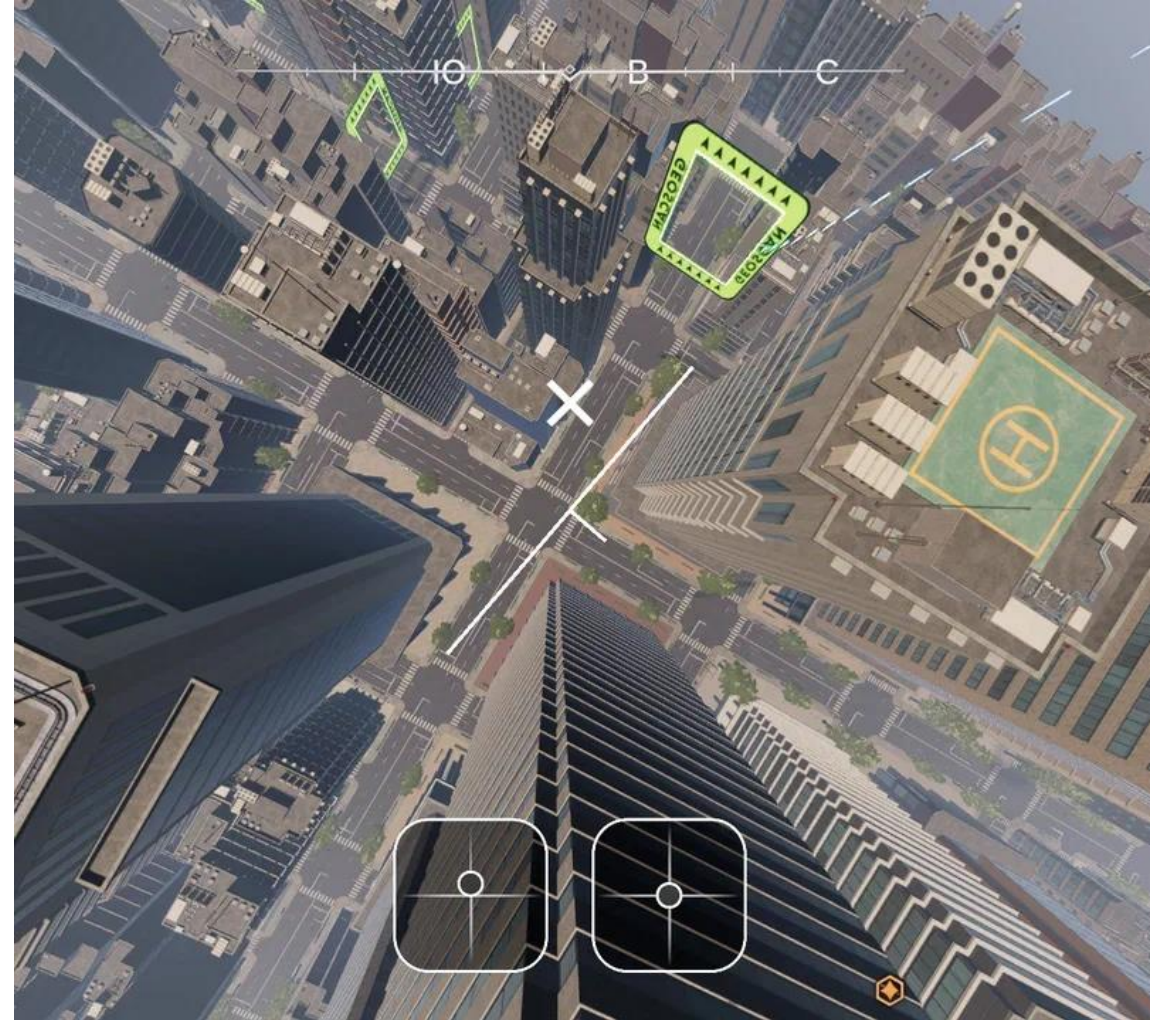


Программное обеспечение для аэрогонки (П№838 2.21.51./2.20.196.)

Программное обеспечение для персональных компьютеров, которое позволяет оттачивать навыки ручного пилотирования БВС. Можно задать различные сценарии применения дронов с симуляцией разных внешних условий. В программе смоделированы летные характеристики квадрокоптеров линейки «Геоскан Пионер», благодаря чему можно освоить их пилотирование без риска повредить беспилотники.

Особенности:

- Поддержка ОС Linux и Windows
- Различные режимы и сценарии
- Подключение пульта управления и FPV-очков
- Конструктор карт



Применение симулятора в образовательной среде

- Отработка навыков управления различными типами FPV-дронов
- Обучение пилотированию — от простого к сложному
- Применение на уроках Труда (технологии), ОБЖ и ЗР
- Развитие пространственного мышления, координации и мелкой моторики



Требования к ПК и оборудованию

Системные требования



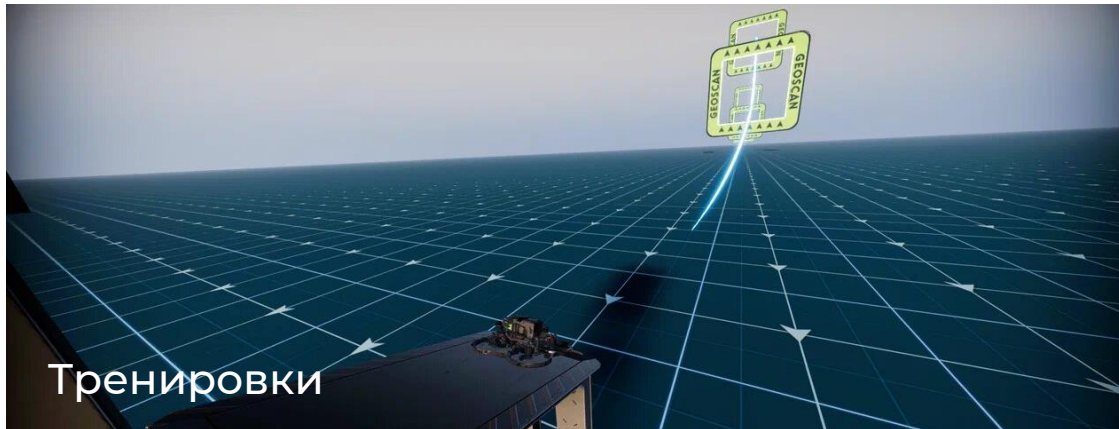
| | |
|-------------|--|
| Минимальная | CPU i3 12100, 16Gb RAM, Nvidia 1650 |
| Средняя | CPUi5 / Ryzen 5, 16Gb RAM, Nvidia 1650 |
| Оптимальная | CPUi7, RTX 2060 / Radeon 5699M |

Поддерживаемая аппаратура управления

- Jumper T-Pro
- FlySky FS-i6 / FS-i6s
- RadioMaster TX16 / Pocket
- Геймпад Xbox / PlayStation



Доступные режимы



Свободные полеты

Режим, в котором можно отработать трюки и навыки пилотирования. Пользователь сам выбирает локацию, дрон, время суток, скорость ветра и погоду, чтобы проходить трассы при разных условиях.



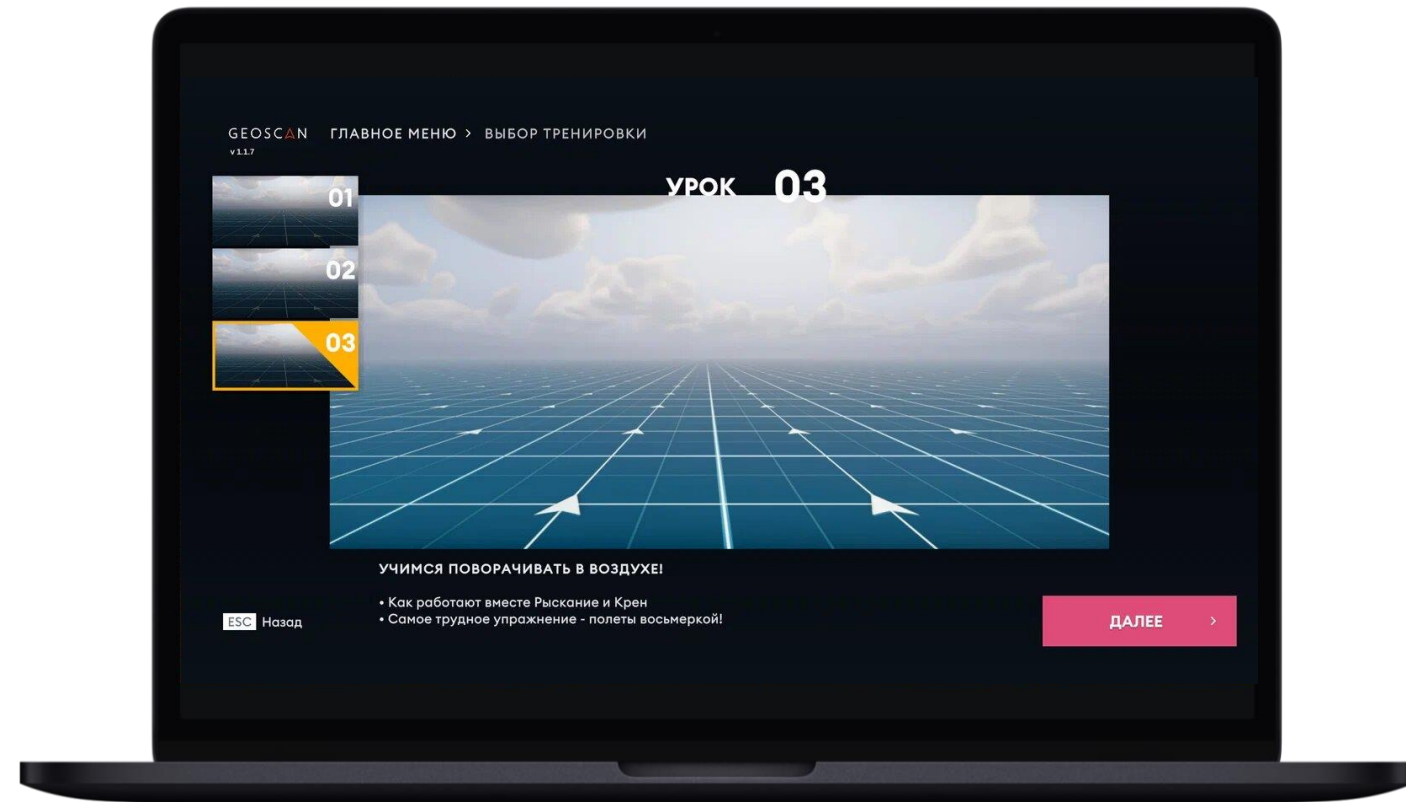
Гонки

Режим, в котором можно посоревноваться с другими игроками или побить собственный рекорд, проходя трассы на время.



Тренировки

Уроки пилотирования, в которых объясняются основные принципы полетов в режиме Acro. Пользователь изучает основы управления дроном, переходя от простых маневров к более сложным.



Миссии

Специальные задания для отработки навыков пилотирования: доставка груза из одной точки в другую, проведение фото- и видеосъемки объектов с указанных ракурсов и многое другое.



Планы развития Pioneer Drone Sim

- Кастомизация и настройка беспилотников
- Учебные программы и пособия для учащихся и педагогов
- Увлекательные задания и миссии
- Кооперативный режим соревнований
- Проведение мероприятий и турниров среди пользователей

