

Список программного обеспечения и сервисов для решения заданий отборочного этапа НТО Junior 2025

Технологии и виртуальная реальность

- Varwin Starter:
 - скачать ПО: <https://varwin.com/ru/education/download-xrms>
 - инструкция по установке: https://disk.360.yandex.ru/i/3iW9nXgR_5Zx6gЕсли он у вас уже установлен Varwin Starter, обновите его до версии 17.11.
- Распечатайте или скачайте на мобильное устройство метку AR-метку №1: <https://docs.varwin.com/latest/ru/nabor-ar-markerov-2302450063.html>

Технологии и искусственный интеллект

- Графовый конструктор нейросетей GraphNet:
 - скачать ПО: <https://clck.ru/3PCHYz>
 - инструкция по установке: <https://teletype.in/@yupest/grapgnet>
- Онлайн-компилятор для отладки программного кода: <https://trinket.io/python3>
Для работы в онлайн-компиляторе ничего устанавливать не нужно, однако следует убедиться, что он открывается и работает.
- Веб-приложение для анализа и визуализации данных: <https://yupest.pythonanywhere.com/>
Для работы в веб-приложении ничего устанавливать не нужно, однако следует убедиться, что он открывается и работает.

Технологии и киберфизические системы

- Кибериада IDE:
 - скачать ПО: <https://seafile.polyus-nt.ru/d/ca149bfd4b9b4fda879b/>
 - инструкция по установке: <https://disk.360.yandex.ru/i/VSlJgPuFfq9Wiw>

Технологии и компьютерные игры

- Blender:
 - скачать ПО: <https://www.blender.org/>
 - инструкция по установке: <https://disk.360.yandex.ru/i/uWvW7opJ7dbhvA>
- Локальная версия конструктора игр «Урсула»:
 - скачать ПО: <https://platform.kruzhok.org/ursula>
 - инструкция по установке: <https://disk.360.yandex.ru/i/1oiNACVeFQmftQ>
- Онлайн-версия конструктора игр «Урсула»: https://games.kruzhok.org/personal_account/
Вам необходимо авторизоваться на платформе, используя учетную запись платформы «Талант», с которой вы регистрировались на олимпиаду.

Технологии и космос

- Компас-3D Учебная версия:

- скачать ПО: <https://edu.ascon.ru/main/download/cab/>
- инструкция по установке: <https://disk.360.yandex.ru/i/cd2giPiqQ811EA>
- Онлайн-симулятор Wokwi: <https://wokwi.com/>
Для работы в онлайн-симуляторе ничего устанавливать не нужно, однако следует убедиться, что он открывается и работает.

Технологии и роботы

- Processing:
 - скачать ПО:
<https://github.com/processing/processing4/releases/download/processing-1304-4.4.4/processing-4.4.4-windows-x64.msi>
 - инструкция по установке и использованию:
<https://disk.360.yandex.ru/i/oWTpNtEZ4qvL6g>
- Онлайн-симулятор сборки электронных схем:
https://books.mgbot.ru/books/example/test_nto2.html
Для работы в онлайн-симуляторе ничего устанавливать не нужно, однако следует убедиться, что он открывается и работает.

Технологии и среда обитания

- Онлайн-компилятор для отладки программного кода: <https://www.online-python.com/>
Для работы в онлайн-компиляторе ничего устанавливать не нужно, однако следует убедиться, что он открывается и работает.