



Учимся... и учим программировать в **VR**

**Лёгкий старт в**

**VR**

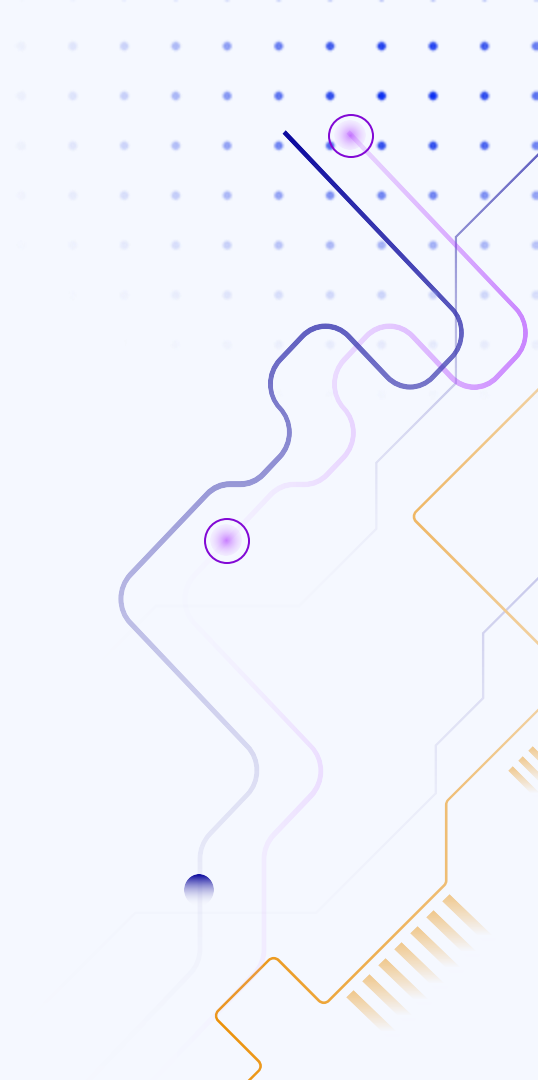
---



**01**

# База в VR и AR

---



# Важно понять разницу



**VR**

**VR** – Virtual Reality созданный техническими средствами мир, передаваемый человеку через его ощущения



**AR**

**AR** – Augmented Reality дополнение к реальному миру с помощью технического устройства

# VR



**PC VR**



**АВТОНОМНЫЙ VR**





**02**

**Как создать игру?**

---

# Два пути



## Сложный

Сразу начать изучать сложные и применимые программы для создания игр



## Нормальный

Постепенное наращивание сложности программ

# Сложный путь

Изучение применимого движка: Unreal Engine, Unity и др. без базы или с уже имеющимися знаниями

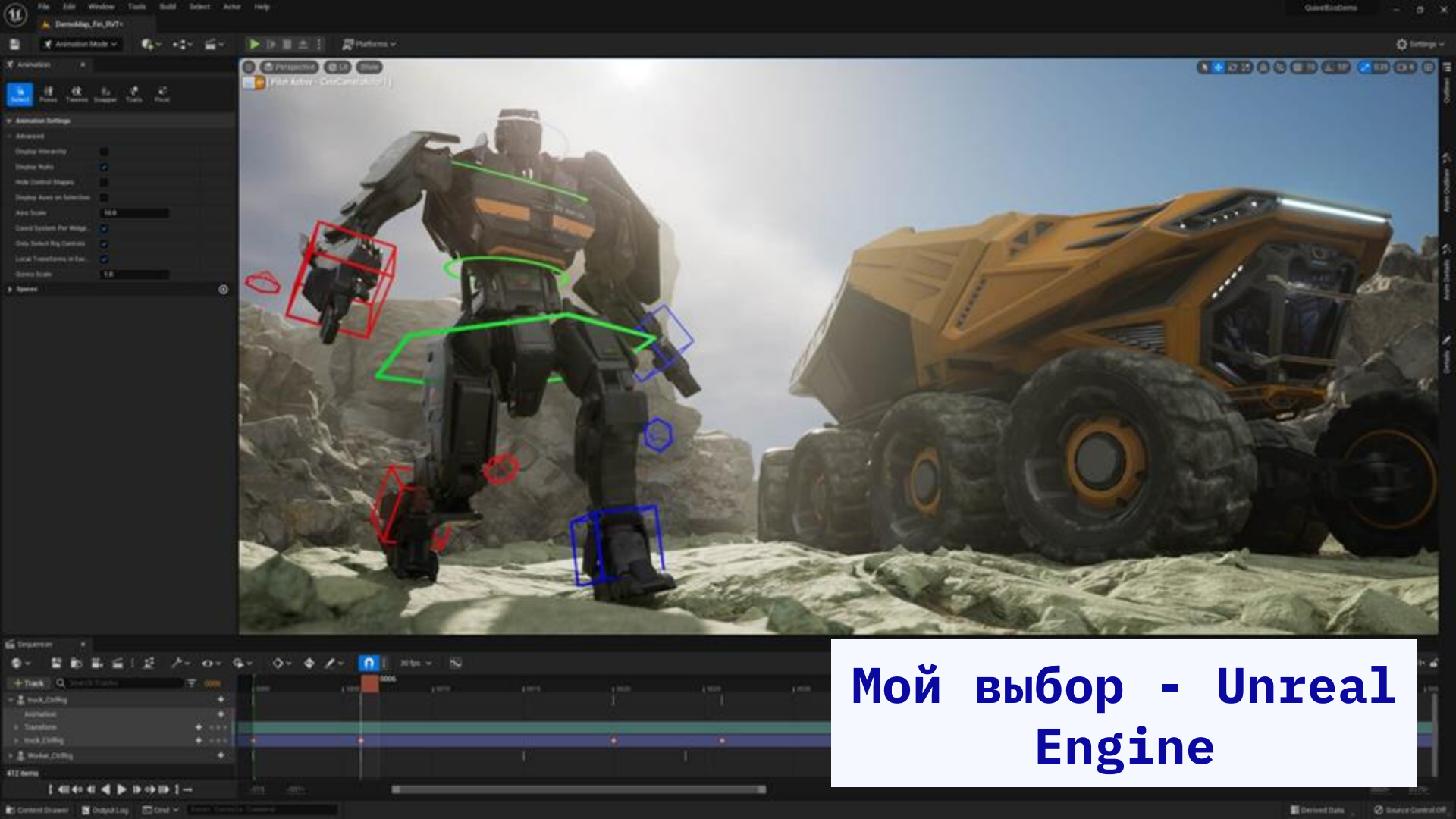


# Как выбрать движок

Выбирается движок исходя из целей и навыков

<b><u>Критерии</u></b>	<b><u>Пояснение</u></b>
<b><u>Популярность</u></b>	Чем популярнее программа, тем проще найти обучающие материалы
<b><u>Язык программирования</u></b>	Язык программирования используемый для создания логики игры
<b><u>Доступное оборудование</u></b>	Насколько сильный компьютер доступен, некоторые движки виснут даже на мощных машинах
<b><u>Личное удобство и мнение</u></b>	Если вам не нравится интерфейс движка или его структура, повод задуматься о пересмотре решения





**Мой выбор - Unreal Engine**



# Основной минус - малое количество вакансий

The screenshot shows the search results for "unity engine" on hh.ru. The search bar contains "unity engine" and the results show 270 vacancies. The first job listing is for a "Программист Game Developer на UE4 / C++ (Middle, Senior) в VEOM Studio" in Krasnodar, with a salary of 000 Rubles per month and 3 to 6 years of experience. The second listing is for a "Unreal Engine Developer / Visual Artist" in Moscow, with a salary of up to 55,000 Rubles per month and 3 to 6 years of experience. The page includes filters for salary, experience, and location, and a "Поиск" button at the bottom.

The screenshot shows the search results for "unity" on hh.ru. The search bar contains "unity" and the results show 852 vacancies. The first job listing is for "Unity разработчик (международная IT-компания)" in Saint-Petersburg, with a salary of up to 100,000 Rubles per month and 3 to 6 years of experience. The second listing is for a "Unity Developer" in Moscow, with a salary of up to 115,000 Rubles per month and 1 year to 3 years of experience. The page includes filters for salary, experience, and location, and a "Поиск" button at the bottom.

# Лёгкий путь

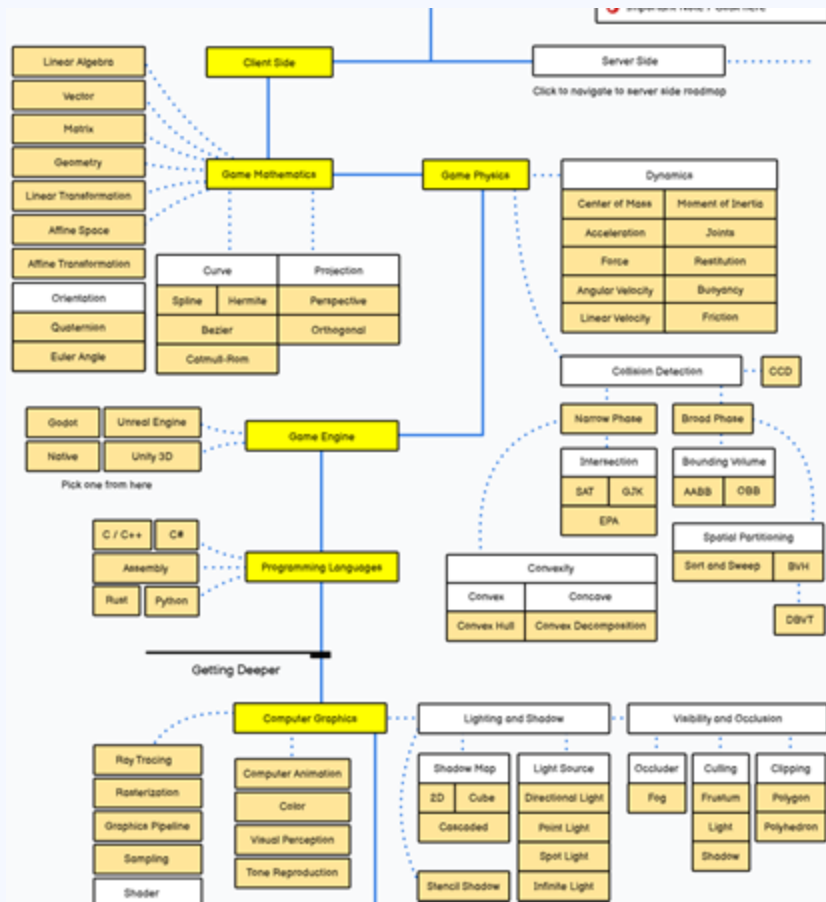
Долгий, но верный  
путь в разработку  
игр.





# Полезный ресурс:

Roadmap - (дорожная карта разработчика) позволяет быстро прогрессировать как создателю.



# QR - КОДЫ



**Varwin  
Education**



**Telegram**



**Roadmap**