

?? ?????????? ????????

60+ FPS – ??????? ?? ??????? ?? (?? ??????????)

У Вас слабкий ПК чи ноутбук і Ви ніколи не могли дозволити собі грати із Шейдерами?

Наразі з'явилося рішення!

Це не диво і не клікбейт, це просто сучасний двигун модів і новий двигун графіки для Майнкрафт!

Забудьте про застарілий та повільний OptiFine з Forge!

?? ??? FPS

Перекладається як *Frames per Second* – кадрів на секунду.

Використовується в іграх, щоб визначати з якою швидкістю генерується зображення.

Тобто, якщо в Майнкрафті Ви натиснете F3, то побачите який FPS у Вас, наскільки сильна Ваша відеокарта.

ВАЖЛИВО! Потрібно розуміти, що Ваш монітор має свій FPS, у моніторів це – Герци.

Наприклад, у ігрових моніторів може бути 75, 120, 144, 240 Герц, а звичайний “офісний” монітор має 60 Герц.

Ось ці Герци = FPS!

Якщо Ваш монітор працює на частоті 60 Герц то в Майнкрафті Вам треба ставити саме 60 FPS.

Якщо Ви ставите більше FPS або маєте відеокарту яка Вам дасть 100500+ FPS, то це не має сенсу.

Бо Ваш монітор просто фізично/технічно не зможе Вам показати ті кадри які вище 60.

Тобто Ваша відеокарта та процесор буде працювати **даремно** на високому FPS. Меню “Налаштування відео” в Майнкрафт, підкрутить ризику “Макс. частота кадрів”:



Тільки посилання на офіційні сайти-джерела!
Щоб встановити, виконайте такі кроки по порядку:

1. Fabric

Легковаговий та сучасний, просунутий та швидкий движок (завантажувач) модів для Майнкрафт.

Це заміна важкого, загальмованого і застарілого Forge.

Офіційний сайт: <https://fabricmc.net/use/>

Натискаємо **“Download Installer”**, запускаємо **“fabric-installer”** та натискаємо кнопку **“Install”**.

2. Fabric API

Модуль API, необхідний для роботи модів на Fabric.

Офіційна сторінка API: <https://www.curseforge.com/minecraft/mc-mods/fabric-api/files>

Завантажуємо .jar файл потрібної версії – “[1.20.2] Fabric API” або Вашу версію.

Цей файл потрібно скопіювати в папку **“mods”**, де встановлено Майнкрафт.

3. IRIS-SODIUM SHADERS

Ірис це нова епоха в графічних двигунах рендерингу для Майнкрафт.

Це заміна застарілому та дуже повільному OptiFine.

Офіційний сайт движка: <https://irisshaders.dev/download>

Натискаємо кнопку “DOWNLOAD UNIVERSAL JAR”, і завантажуємо .jar файл – “Iris-Installer”

Запускаємо його, вибираємо – Game Version = “1.20.2” і ставимо галочку на “Install as Fabric Mod”

4. shaderpacks

Тепер лише вибирайте шейдер, який вам подобається та зберігайте його в папку `.MINECRAFT/SHADERPACKS`

Приклад адекватних шейдерів:

1) Легкі та красиві, “ComplementaryShaders”:

<https://www.curseforge.com/minecraft/customization/complementary-shaders/files>

2) Відмінне рішення “Sildurs Shaders”, від Lite до Extreme: <https://sildurs-shaders.github.io/downloads/>

3) Найважче, “BSL Shaders”: <https://bitsofblat.com/bslshaders/>

Версія #1

Створено 2026-02-02 15:52:29 EET

Оновлено 2026-02-02 15:53:07 EET