**ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**им. Т.Г.ШЕВЧЕНКО**

**БЕНДЕРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ФИЛИАЛ**

**Практическая работа №5**

по УП 03.01

Тема: «Сравнительный анализ средств просмотра видео»

Выполнил:

студент 3 курса, БК22АР52ИС2 группы,

**«**Информационные системы и программирования**»**

Николаев Валерий Евгеньевич

Проверил:

Лозовский А.В

2025 год.

**Локальные видеоплееры**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Плеер | Плюсы | Минусы | Поддержка форматов | Доп. функции |
| **VLC Media Player** | Кроссплатформенность (Windows, macOS, Linux, Android, iOS) Поддержка почти всех кодеков  Нет рекламы | Не самый современный интерфейс | MP4, AVI, MKV, FLV, DVD, Blu-ray и др. | Стриминг, субтитры, эквалайзер |
| **MPV** | Лёгкий и быстрый Поддержка скриптов и кастомизации | Минималистичный интерфейс | Все популярные форматы | Расширяемость через LUA-скрипты |
| **PotPlayer** | Высокое качество декодирования Поддержка 3D и HDR | Только Windows | Почти все форматы | Запись видео, тонкая настройка |
| **KMPlayer** | Встроенные кодеки Поддержка 4K/8K | Реклама в бесплатной версии | Все основные форматы | Захват видео, эффекты |

**Вывод:**

**Лучший универсальный плеер** → **VLC** (бесплатный, без рекламы, все форматы).

**Для качества и кастомизации** → **MPV** или **PotPlayer**.

**Для macOS** → **IINA** (альтернатива QuickTime с поддержкой большего числа

кодеков).

**Онлайн-видеоплееры**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Сервис | Преимущества | Недостатки | Качество | Особенности |
| **YouTube** | Бесплатный контент Поддержка 4K/8K/HDR | Реклама (без Premium) | До 8K | Живые трансляции, YouTube Music |
| **Netflix** | Огромная библиотека фильмов/сериалов 4K Dolby Vision/Atmos | Требуется подписка | До 4K | Оффлайн-просмотр |
| **Twitch** | Лучший для стримов и геймеров Интерактивность (чат) | Много рекламы | До 1080p (без подписки) | Прямые эфиры, донаты |

**Вывод:**

Бесплатный контент → YouTube (но с рекламой).

Фильмы/сериалы → Netflix (лучшее качество, но платно).

Стримы → Twitch.