

# Творческое занятие «Компоненты игровых механик в интерфейсах информационных систем»

Ребус Наталья Анатольевна, старший преподаватель  
кафедры ПИТиИБ РЭУ им. Г. В. Плеханова.



# План занятия

- Обзор современных мультимедиа технологий;
- Геймификация и ее применение в информационных системах;
- 2D моушн-графика. Обзор популярных технологий;
- Практикум по созданию элемента 2D моушн-графики (по выбору слушателей)

# Мультимедиа

- комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих пользователю **работать в интерактивном режиме** с **разнородными данными** (графикой, текстом, звуком, видео, запахом, тактильными ощущениями), организованными в виде единой информационной среды.



# Геймификация

В настоящее время в состав обучающих и корпоративных информационных систем входят элементы «геймификации», т.е. компоненты, взятые из компьютерных игр.



К таким компонентам можно отнести:

- командную работу;
- правила игры или работы;
- достижения;
- аватары;
- бои с другой командой, игроком, босом;
- коллекционирование;
- открытие нового контента, возможностей;
- рейтинг игрока по отношению к другим, очки, уровни, репутация;
- квесты, задания.

## 2D моушн-графика

Это слияние дизайн-трендов современного цифрового искусства, таких как видео и плоская графика.



# Характерные черты 2D моушн графики

двумерные изображения

минимализм

яркая, легкая цветовая палитра

легкость и простота элементов

акцент на типографике

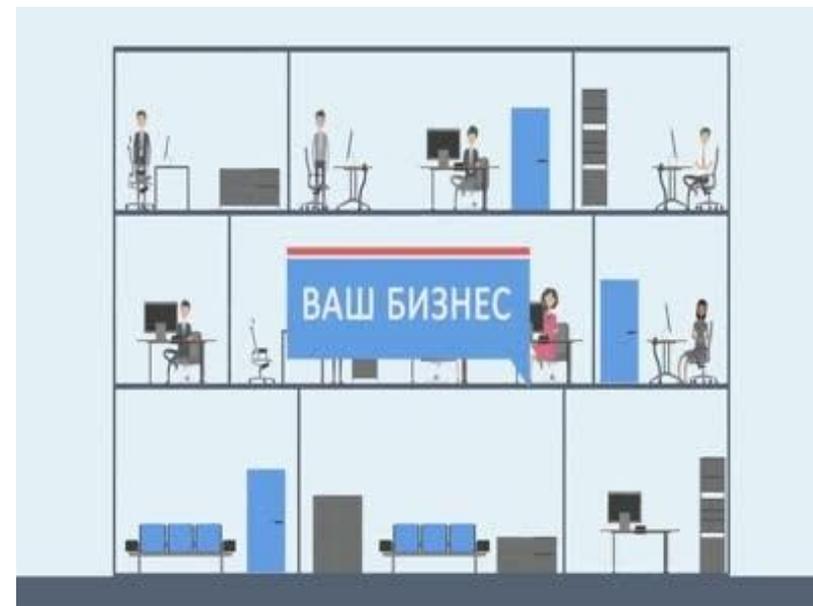
# Применение 2D моушн- графики

При помощи 2D моушн-графики можно создать:

- стильную заставку к видео;
- красивую презентацию любой сложности, включая анимированные цифры, графики, диаграммы, текст и инфографику;
- рекламный или промо ролик;
- стильное видео.

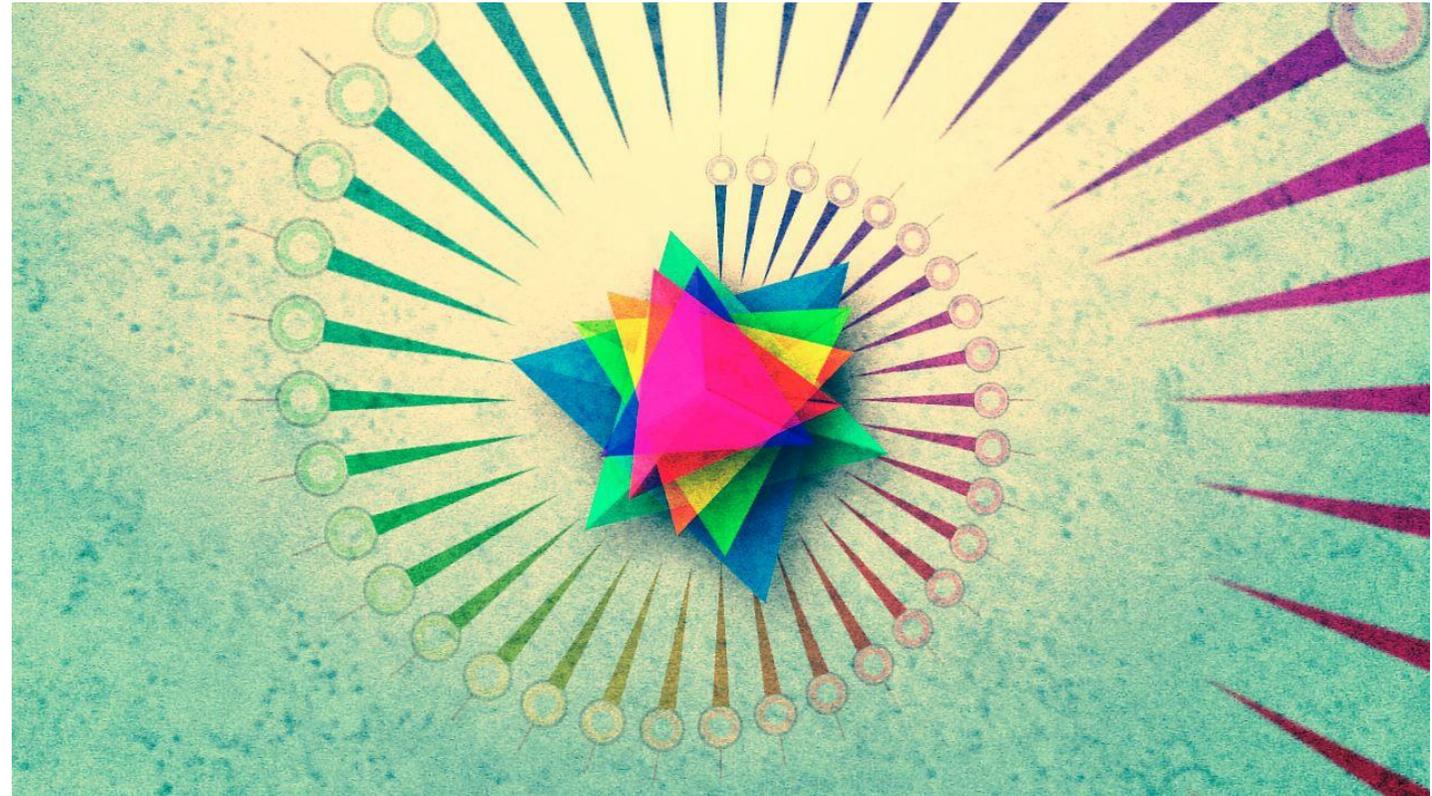
# Инфографика

- Анимированная инфографика – тренд в плоском дизайне.
- Отличный способ представить информацию при помощи интуитивно-понятных визуальных образов и короткого текста.



Это может быть анимация текста, персонажная анимация или баннер с эффектным шейповым переходом

Завершит занятие  
выполнение  
слушателями  
творческого проекта



Спасибо за  
внимание!

