

Секция «Цифровая трансформация в науке, экономике и образовании»

Геймификация в образовании.

Гаджиева Хазина Тимуровна

Студент (бакалавр)

Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия

E-mail: hazinoid.12@gmail.com

Геймификация в образовании.

Современное образование активно внедряет игровые элементы, чтобы сделать процесс усвоения знаний более динамичным и увлекательным. Этот подход, известный как геймификация, предполагает использование механик, заимствованных из видеоигр: уровней, наград, рейтингов и сюжетных персонажей. Благодаря этому обучение становится не просто передачей информации, а захватывающим процессом, который мотивирует студентов и повышает их вовлечённость.

Основные механизмы геймификации.

1. Частичное внедрение игровых элементов

Учащиеся взаимодействуют с игровым персонажем, помогая ему достигать целей, что делает обучение более наглядным и интерактивным.

2. Полное погружение в игровую среду

Весь курс построен как игра, где студенты принимают роли персонажей. Например, в Duolingo пользователи "прокачивают" языковые навыки, выполняя задания в игровой форме.

3. Прогрессия по уровням

Материал разделён на этапы, аналогичные игровым уровням, что позволяет постепенно осваивать сложные темы.

4. Соревновательные элементы

Рейтинги и лиги стимулируют студентов улучшать свои результаты, стремясь занять более высокие позиции.

5. Награды и визуализация прогресса

Бейджи, медали и другие знаки отличия делают достижения наглядными, усиливая удовлетворённость от обучения.

Традиционно учёба ассоциируется с напряжённой работой, но игровые методы меняют это восприятие. Они позволяют получать удовольствие не только от результата, но и от самого процесса. Это особенно важно для тех, кто привык видеть в обучении рутину или даже стресс.

Преимущества (+) и Недостатки (-) игрового подхода.

Плюсы:

- Усиление мотивации за счёт элементов игры.
- Снижение психологического барьера: сложные темы воспринимаются легче.
- Универсальность — применяется в образовании, корпоративном обучении, маркетинге и других сферах.
- Возможность моментально увидеть прогресс и делиться им.

Минусы:

- Неприятие со стороны некоторых взрослых учащихся (например, людей старшего возраста), которые могут считать такой формат недостаточно серьёзным.
- Риск потери интереса при неправильном дизайне системы (например, если прогресс блокируется из-за технических ошибок).

Для минимизации недостатков важно правильно презентовать игровые механики, подчеркнув их образовательную ценность, и тщательно тестировать платформы перед запуском.

Иллюстрации



Рис. : Главная страница. 1 слайд.

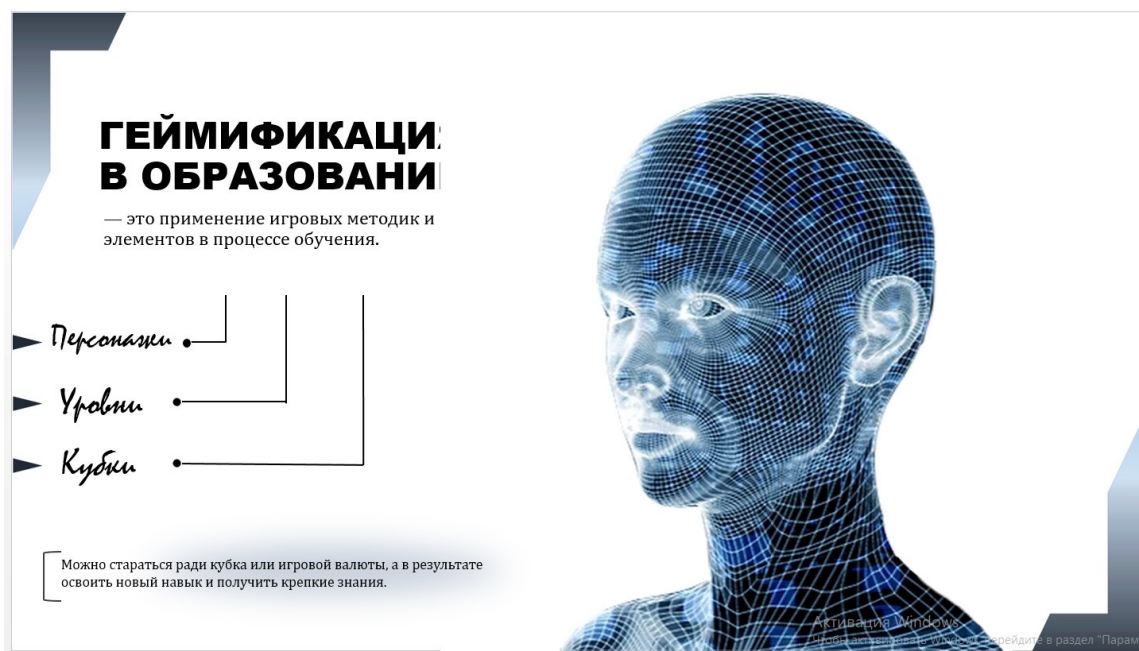


Рис. : Общая информация о gamification.

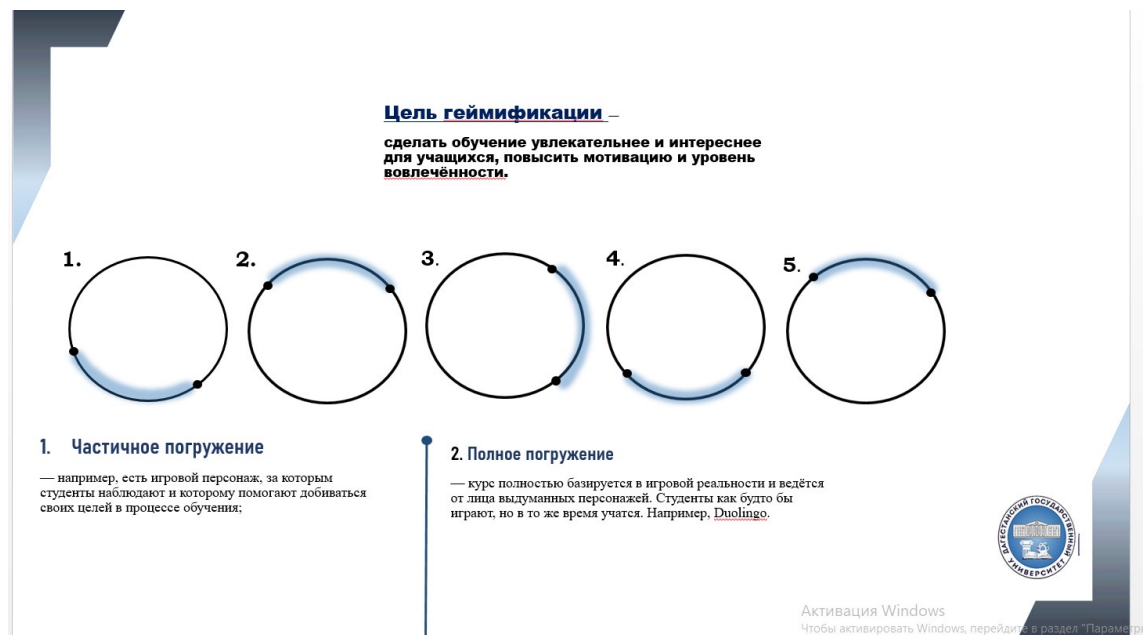


Рис. : Цели геймификации.



Рис. : Плюсы. Преимущества.



Рис. : Минусы. Недостатки

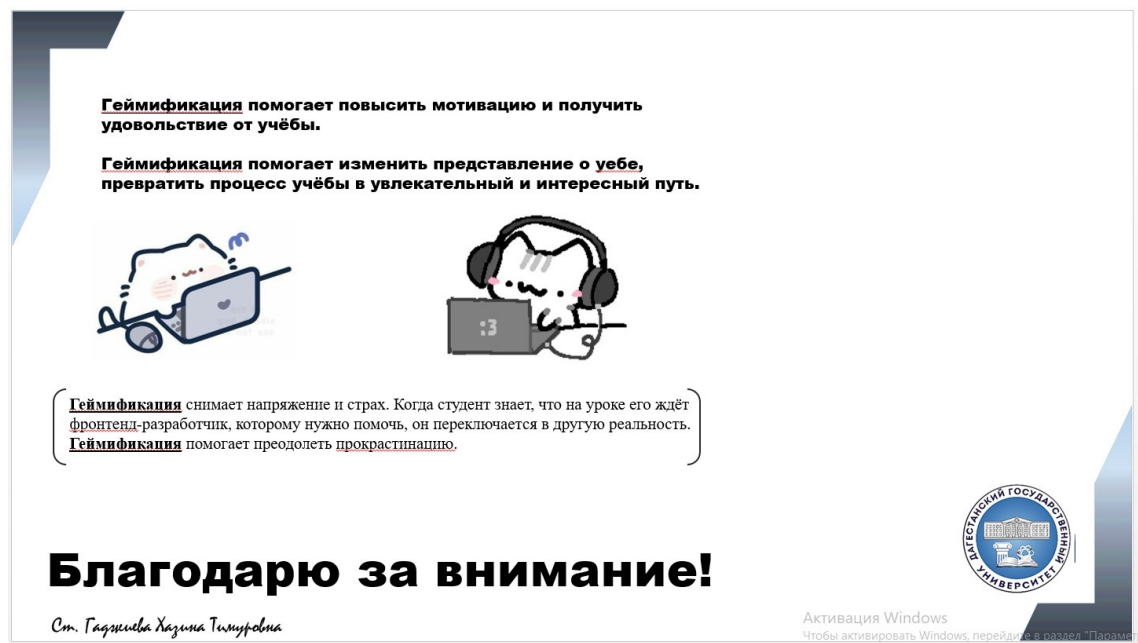


Рис. : Благодарность