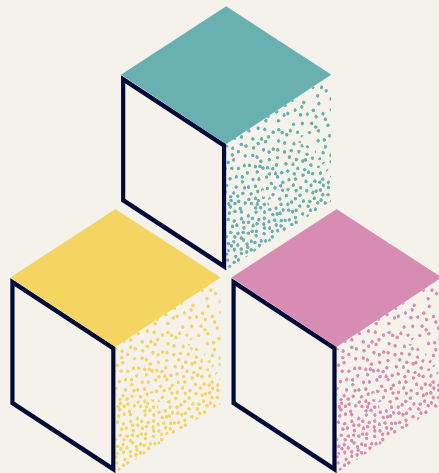




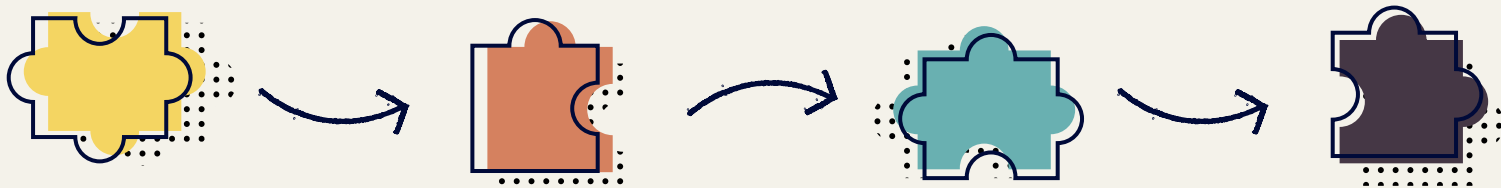
Микро- и наноформы

как способ эффективного обучения

Ведущий специалист МКУ КМЦИКТ «СТАРТ» Ерхова Н.Н.

Микро- и наноформа обучения

– самодостаточное занятие, ориентированное на решение конкретной проблемы или формирование (совершенствование) конкретной компетенции.



A stylized line drawing of a person with a large, dark, wavy hairdo, wearing a striped shirt, and holding a magnifying glass over their face. The background features abstract shapes: a yellow dotted shape in the top left, a teal dotted shape in the top right, and orange and teal shapes in the bottom right. There are also some small clouds and decorative branches with leaves and dots.

Микрообучение

предоставляет небольшие учебные модули (до 15 -20 минут) с конкретными целями обучения определенной теме.

Нанообучение

включает модули до 2 минут с упором на обучение одному навыку в рамках учебной цели.

Кривая забывания Эббингауза

Сколько информации мы забываем каждый день?





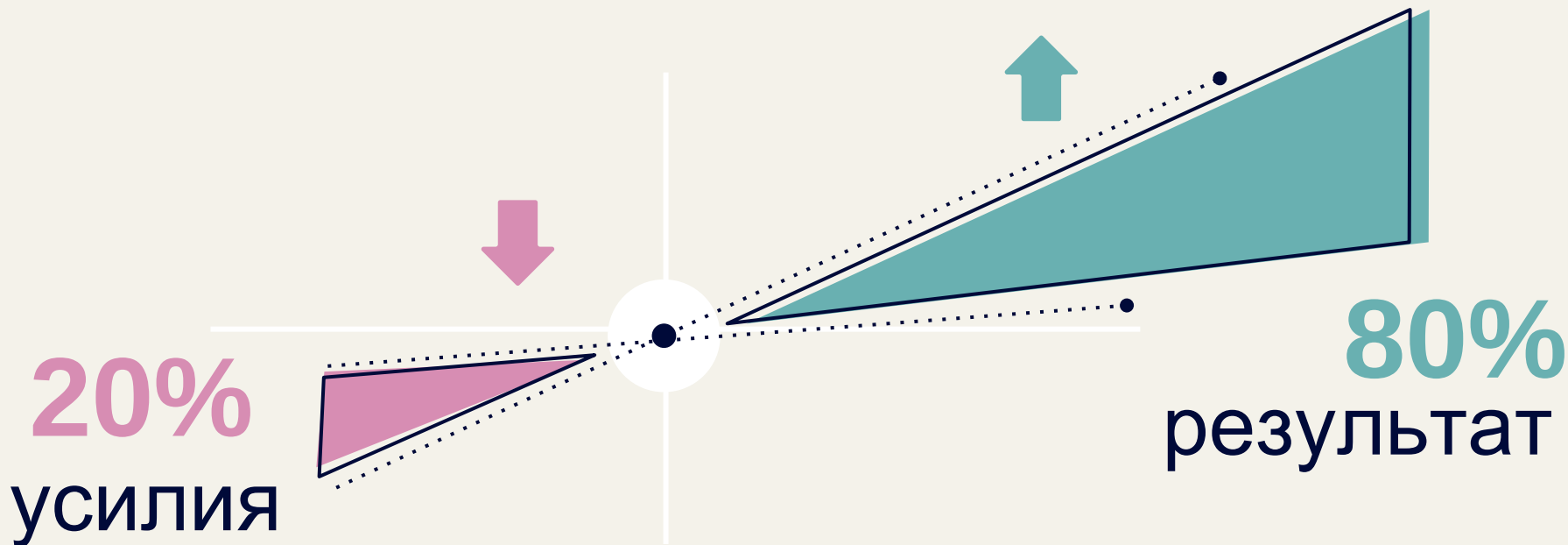
МИКРОФОРМАТ -
ЛЕКАРСТВО
ПРОТИВ КРИВОЙ
ЗАБЫВАНИЯ



Принцип Парето в микро- и нанообучении

Минимум усилий, максимум результата

(ознакомился – осмыслил – опробовал)



Нано- и микроформаты
обучения формируют
привычку

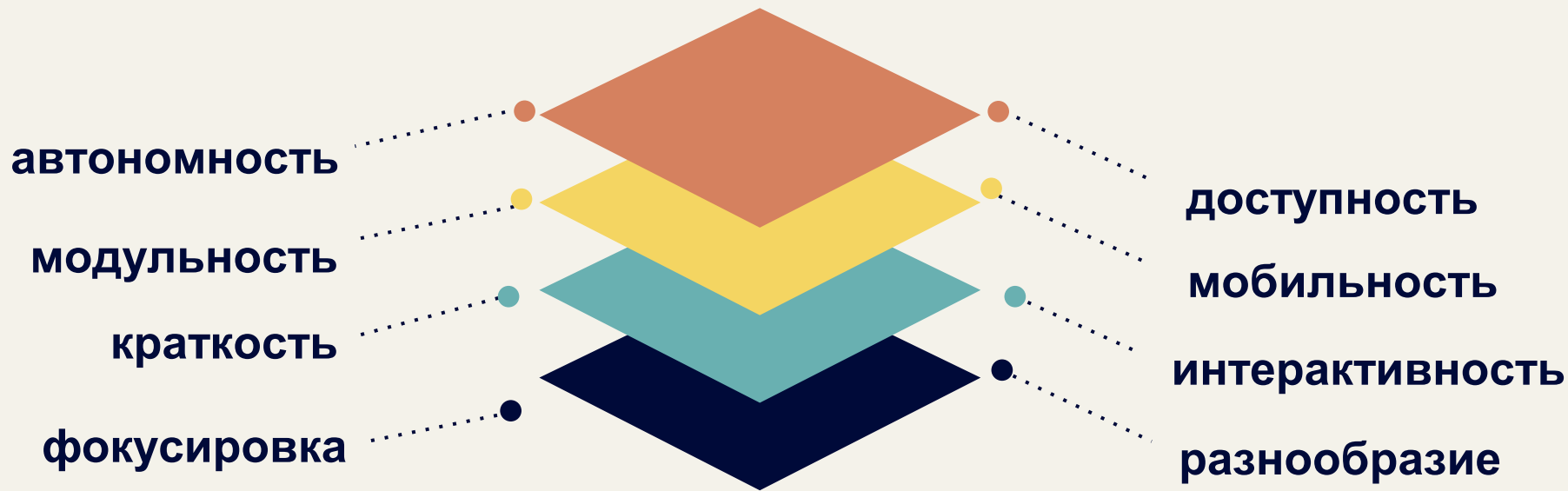


Рост популярности нано- и микроформатов в обучении

- ограниченность времени
- снижение способности к концентрации внимания
- пандемия и переход на «удаленку»
- необходимость обучить большое количество людей

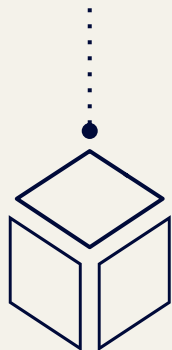


Основные принципы работы в нано- и микроформатах обучения



Автономность и модульная подача информации

Модуль 1



Модуль 2



Модуль 3



Модуль 4



1 модуль – 1 навык – 1 мысль

Краткость — сестра таланта

В среднем продолжительность занятий не превышает 10-15 минут.



Фокусировка

четкое, краткое и
структурированное
изложение
материала по сути



Доступность , мобильность, интерактивность



Доступность

возможность
учиться всегда
и везде



Мобильность

использование как
мобильных, так и
стационарных устройств



Интерактивность

ученик самостоятельно
управляет процессом,
что усиливает
вовлеченность



Разнообразие



Видео

комбинируют в себе
преимущества визуального и
аудиоконтента



Текст

четкое, краткое и
структурированное
изложение материала



Аудио

аудиокниги,
аудиоподкасты,
аудиоуроки



Мобильные приложения, игры

симбиоз игры, видео, аудио и
графики



Инфографика

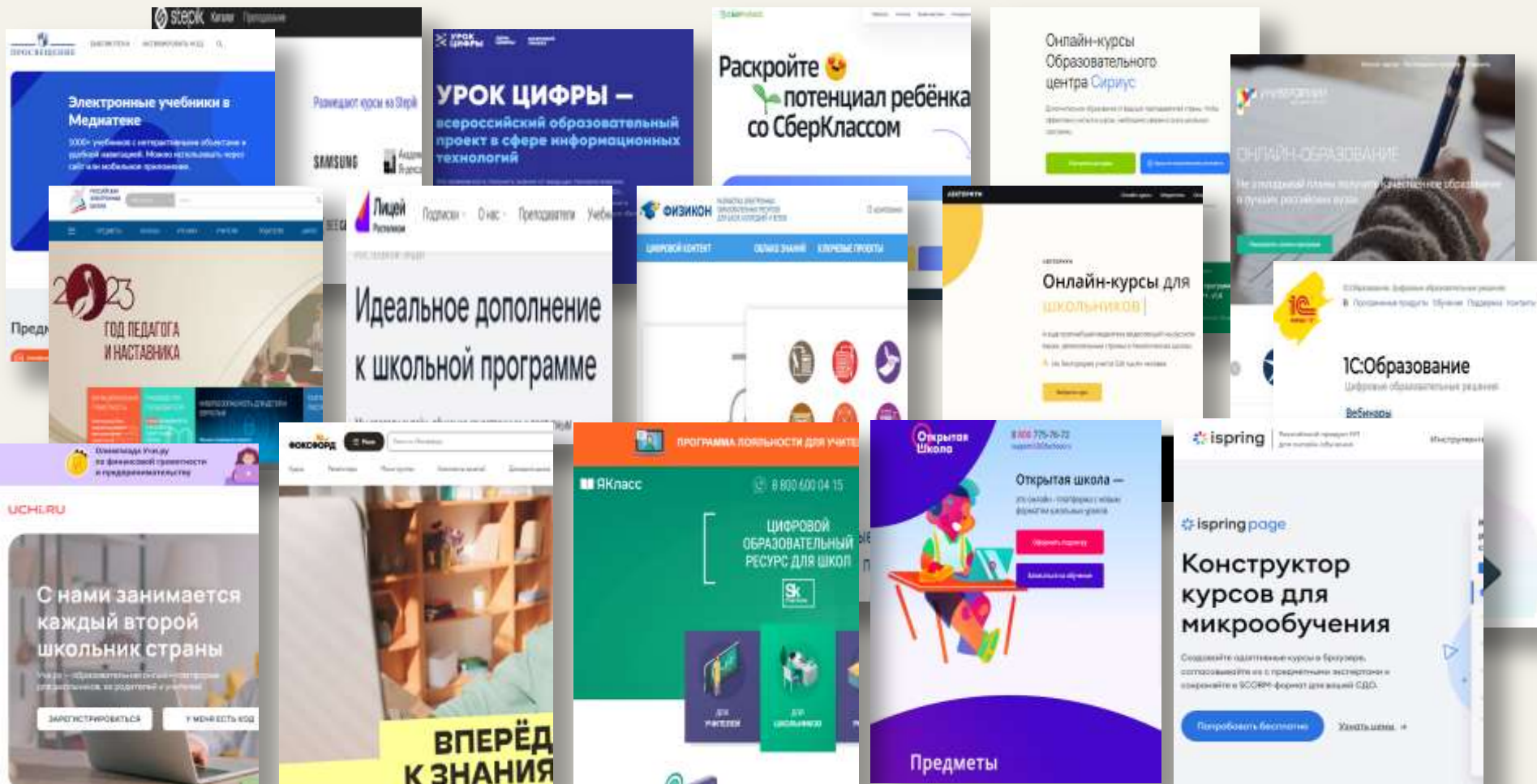
визуальная форма
для наглядного
представления



Социальные сети

быстрая доставка
контента, образование
круга единомышленников

Платформы и сервисы для дистанционного модульного обучения



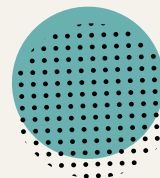
Отличие микроформатов обучения от традиционного

Традиционное обучение



- большой структурированный объем материала
- обучение в заданном темпе, в заданное время независимо от способностей и знаний

Нано- и микрообучение



- автономность и модульная подача информации
- обучение в удобном темпе, в удобное время по индивидуально заданной траектории



Нано- и микрообучение — современные и гибкие образовательные форматы, позволяющие приобрести концентрированные знания в удобное время в любом месте.

Для детального изучения совершенно неизвестной и сложной темы, микроформат можно интегрировать в традиционное обучение в качестве дополнения к классическому уроку, что будет способствовать быстрому усвоению, долгосрочному запоминанию и накоплению знаний.



— Заключение —



Спасибо за внимание!



МКУ КМЦИКТ «СТАРТ»
г.Краснодар, ул. Коммунаров, 119
8(861) 259-98-88
centerstart@kubannet.ru

