



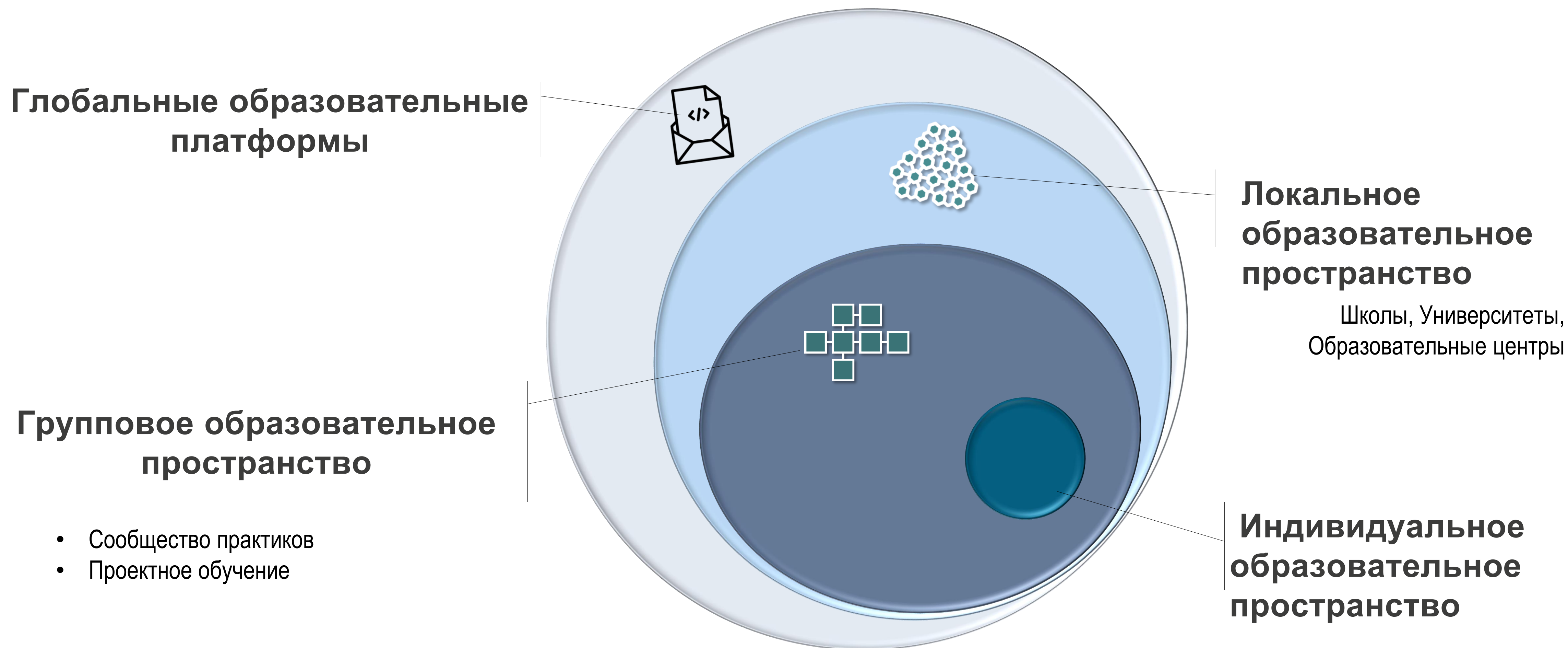
НОВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ
ДЛЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ЭКОСИСТЕМЫ БУДУЩЕГО

**Какие компетенции и какие виды
профессиональной деятельности
будет востребован
в образовательной экосистеме
цифровой экономики?**



Образовательная экосистема

Образовательная экосистема - динамично развивающаяся и взаимосвязанная сеть образовательных пространств, состоящая из индивидуальных и институциональных поставщиков образования, которые предлагают разнообразные учебные материалы для индивидуальных и коллективных учащихся в течение всего образовательного цикла.



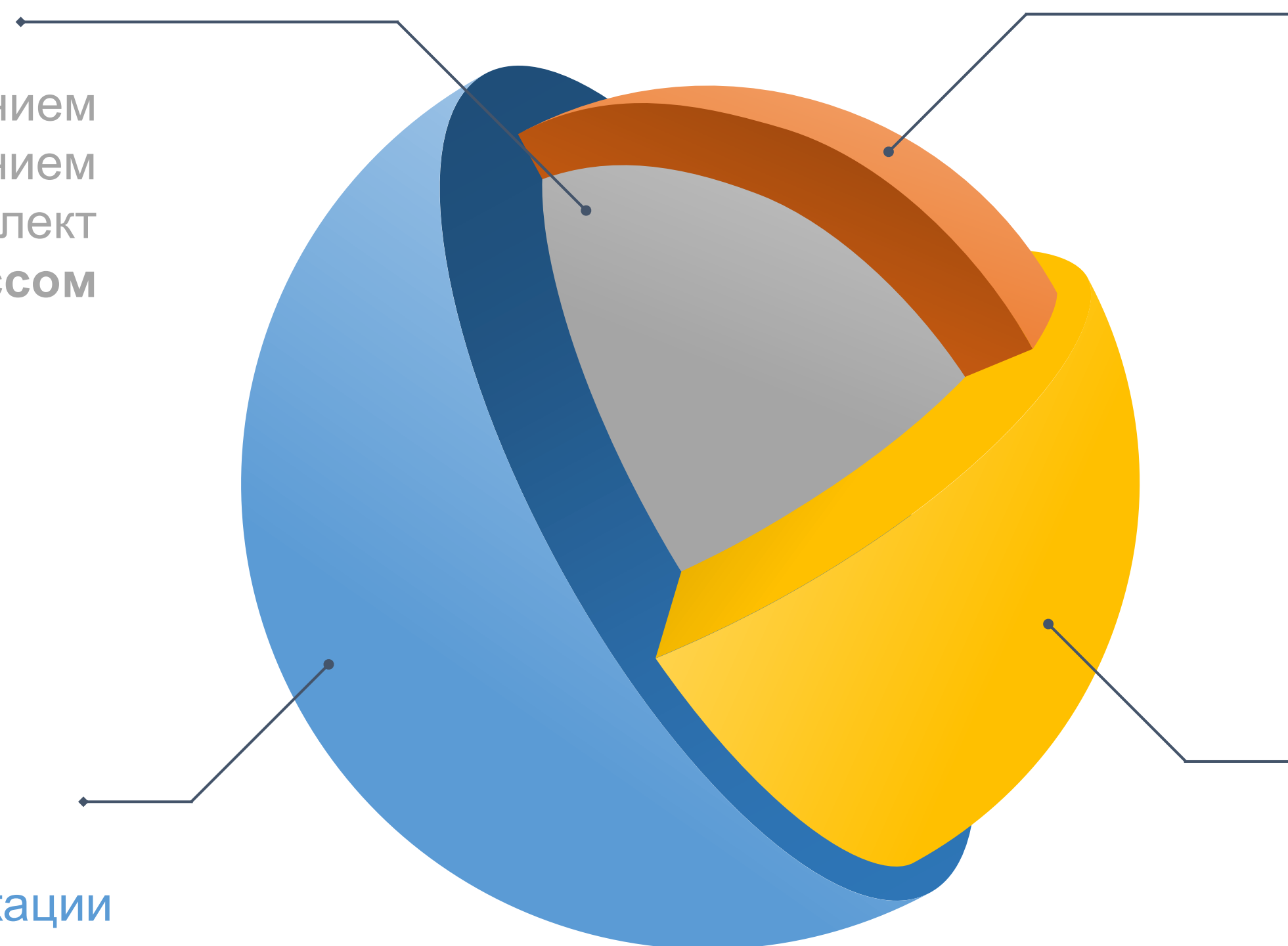
Новая модель компетенций XXI века

Метакомпетенции

- Управление вниманием
- Управление ресурсным состоянием
 - Интегральный интеллект
 - **Управление стрессом**

Кроссконтекстные (общие) компетенции

- Устные и письменные коммуникации
- Оценка и анализ информации
- Цифровая грамотность
- Функциональная грамотность
- Финансовая грамотность
- Тайм-менеджмент



Экзистенциальные компетенции

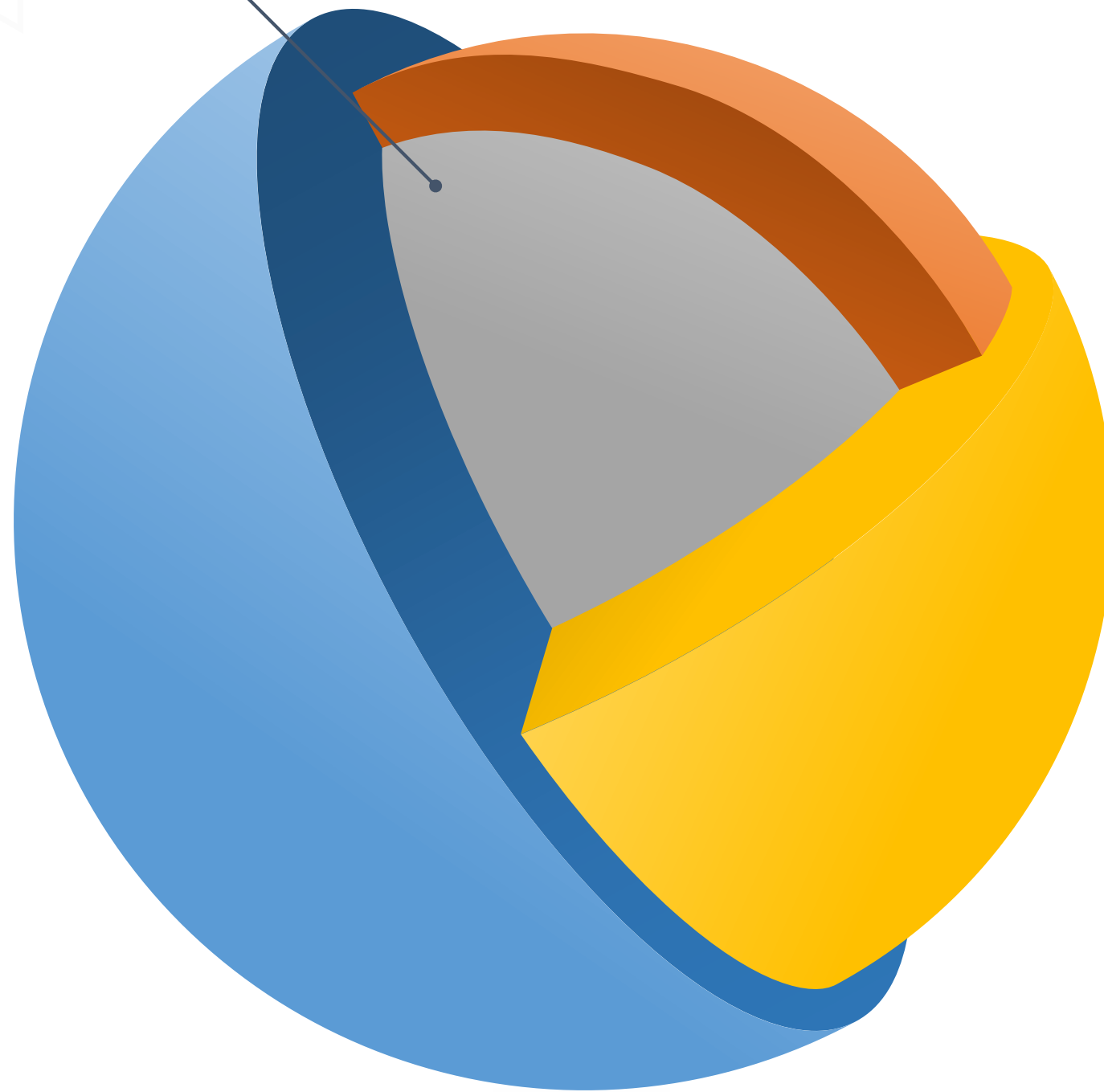
- Позитивная установка
- Самоуважение
- Проактивность
- Жизненная стойкость
- Адаптивность и гибкость
- Эмоциональный интеллект

Профессиональные (узкоспециализированные) компетенции

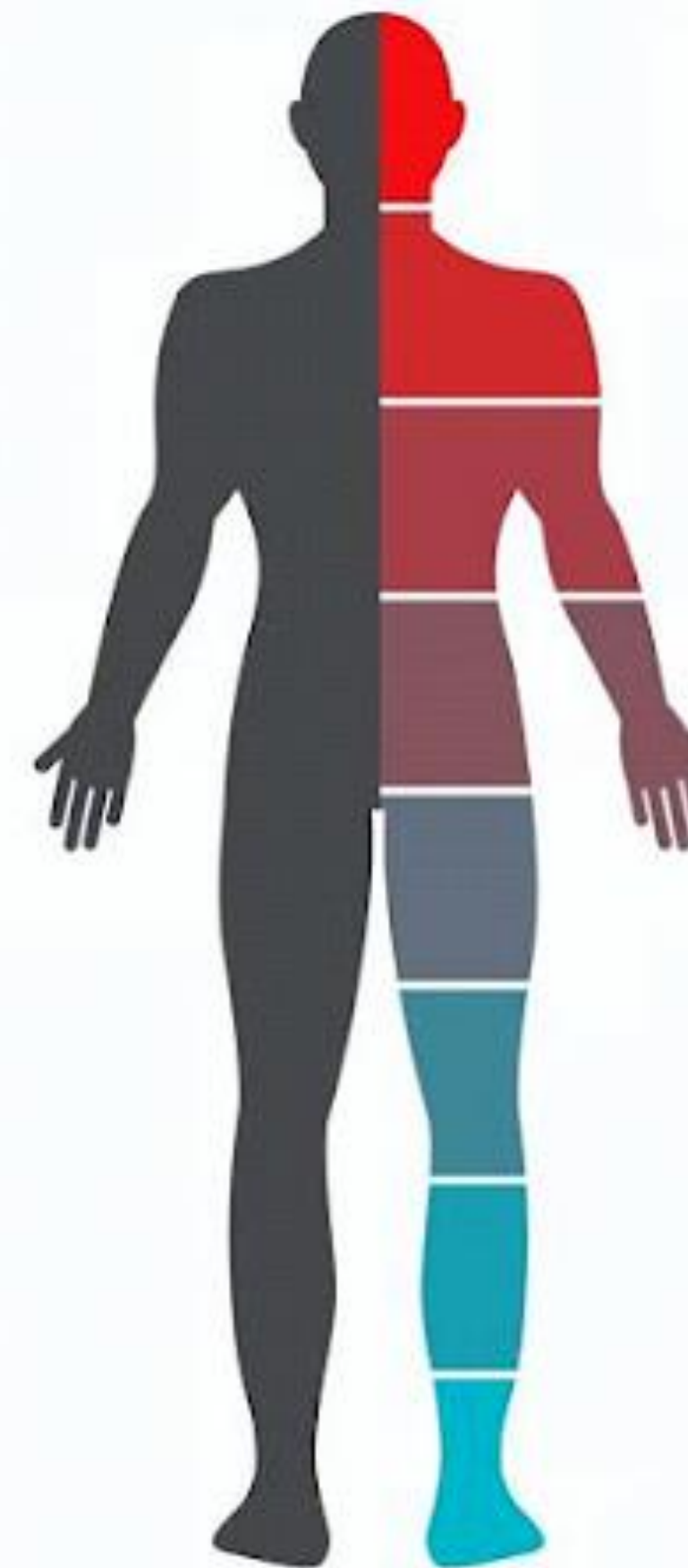
- Программирование
- Финансовый анализ
 - SMM – маркетинг

Метакомпетенции

- Управление стрессом



Как стресс влияет на организм



Меняет настроение на гнев и раздражительность вплоть до депрессии. Вызывает дефицит энергии, проблемы с концентрацией, расстройства сна, головные боли и психические расстройства (от тревожных расстройств до панических атак)



Повышает кровяное давление, частоту сердцебиения, уровень холестерина и значительно увеличивает риск сердечных приступов



В иммунной системе – уменьшается способность уничтожать вирусы и защищать организм от болезней



Есть причиной болей в желудке, рефлюкса (рвоты) и тошноты



Снижается либидо и сексуальное влечение, начинаются расстройства репродуктивной системы у мужчин и женщин

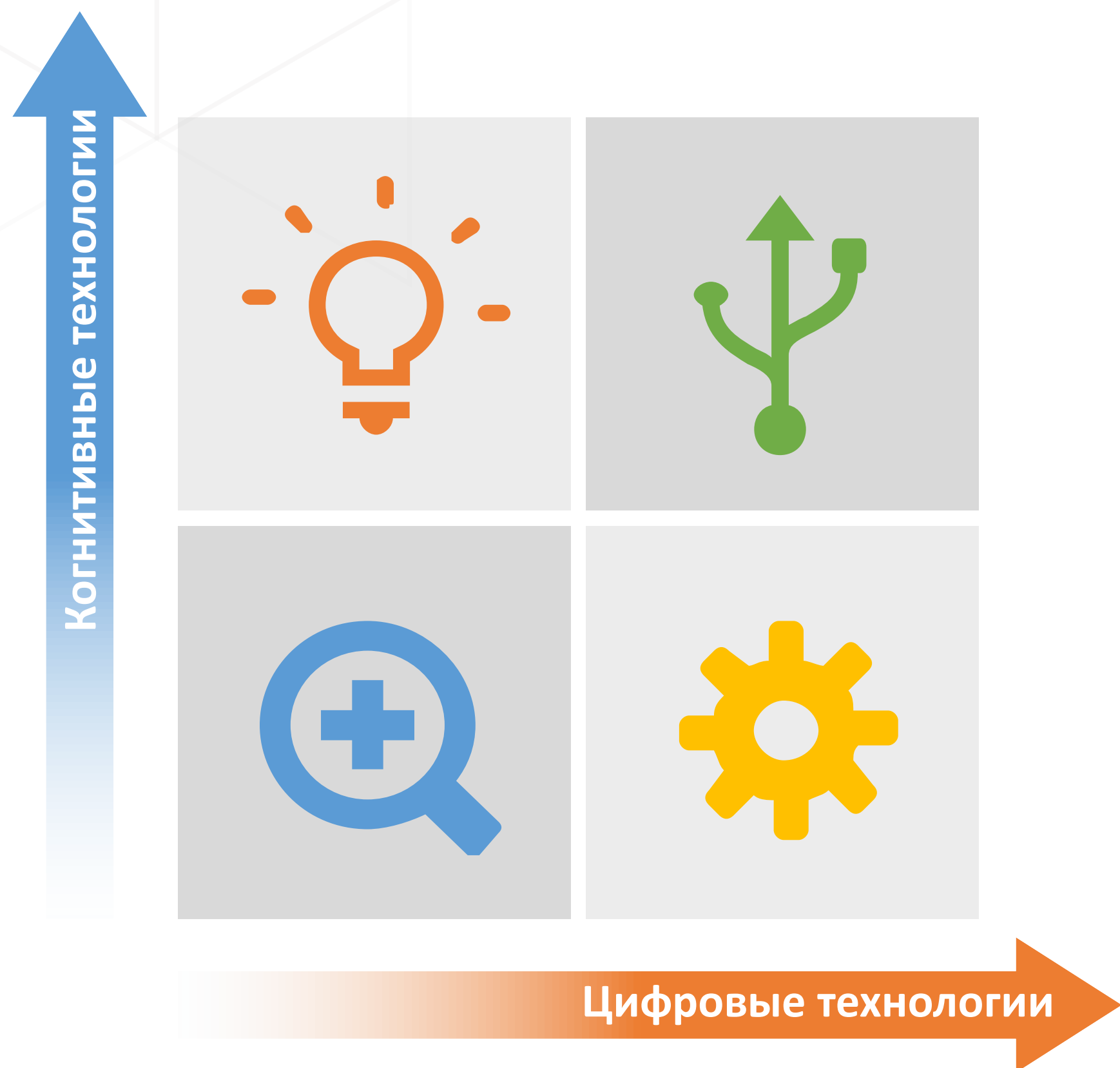


Вызывает боли и неприятные ощущения в суставах и мышцах



Уменьшается плотность костной ткани

Новые виды деятельности в образовательной экосистеме



Когнитивные технологии в образовании

- Управление вниманием
- Ресурсные состояния
- Майнд-фитнес



НЕЙРООБРАЗОВАНИЕ

- Нейроинтерфейсы
- Нейроколлективы



Расширение ролевого репертуара педагога

- Ментор проектного обучения
- Трансформатор



EdTech: цифровые технологии в образовании

- Виртуальная/дополненная реальность
- Интеллектуальные образовательные системы

Потребуется большое число новых специалистов в сфере образования, способных создавать и поддерживать новые образовательные форматы (в том числе в «не образовательных сферах»). А в перспективе, по мере распространения «экономики знаний», образовательная сфера может стать одной из самых массовых в человеческой деятельности.



Расширение ролевого репертуара педагога



Я – эксперт (практик в...)
Мои ЛЕКЦИИ вы можете
прослушать/посмотреть
на сайте...

ЛЕКТОР

Зарабатывать на лекциях будет все труднее, т.к. «знание» будет везде, много и бесплатно



Я помогу развить
НАВЫК и стать
конкурентоспособным

ТРЕНЕР

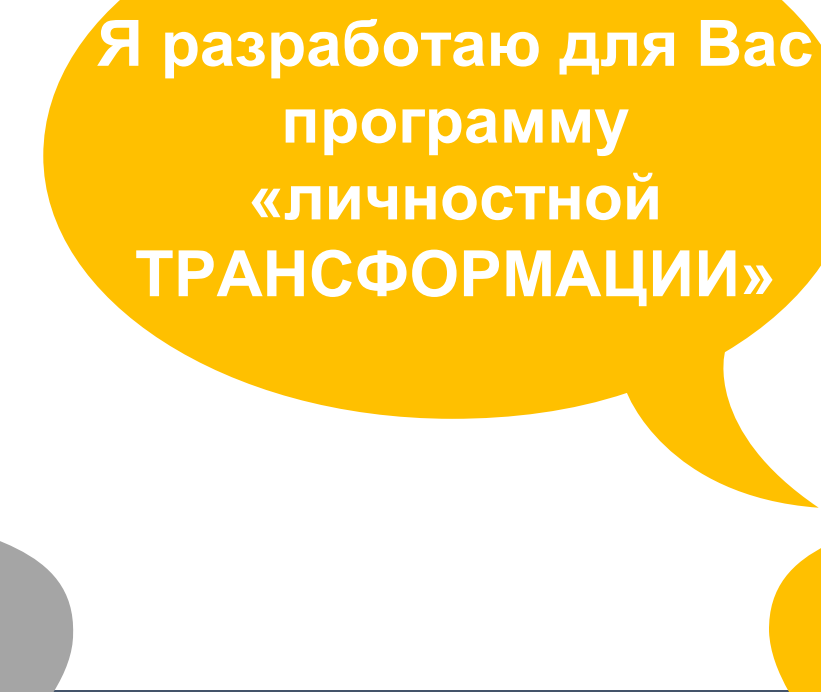
Способность обучать навыка будет цениться больше, чем простая передача знания.



Я – помогу Вам
преодолеть
трудности и дойти до
РЕЗУЛЬТАТА

КОУЧ / МЕНТОР

Всё, что способно помочь человеку добиться результата – будет пользоваться всё большим спросом.

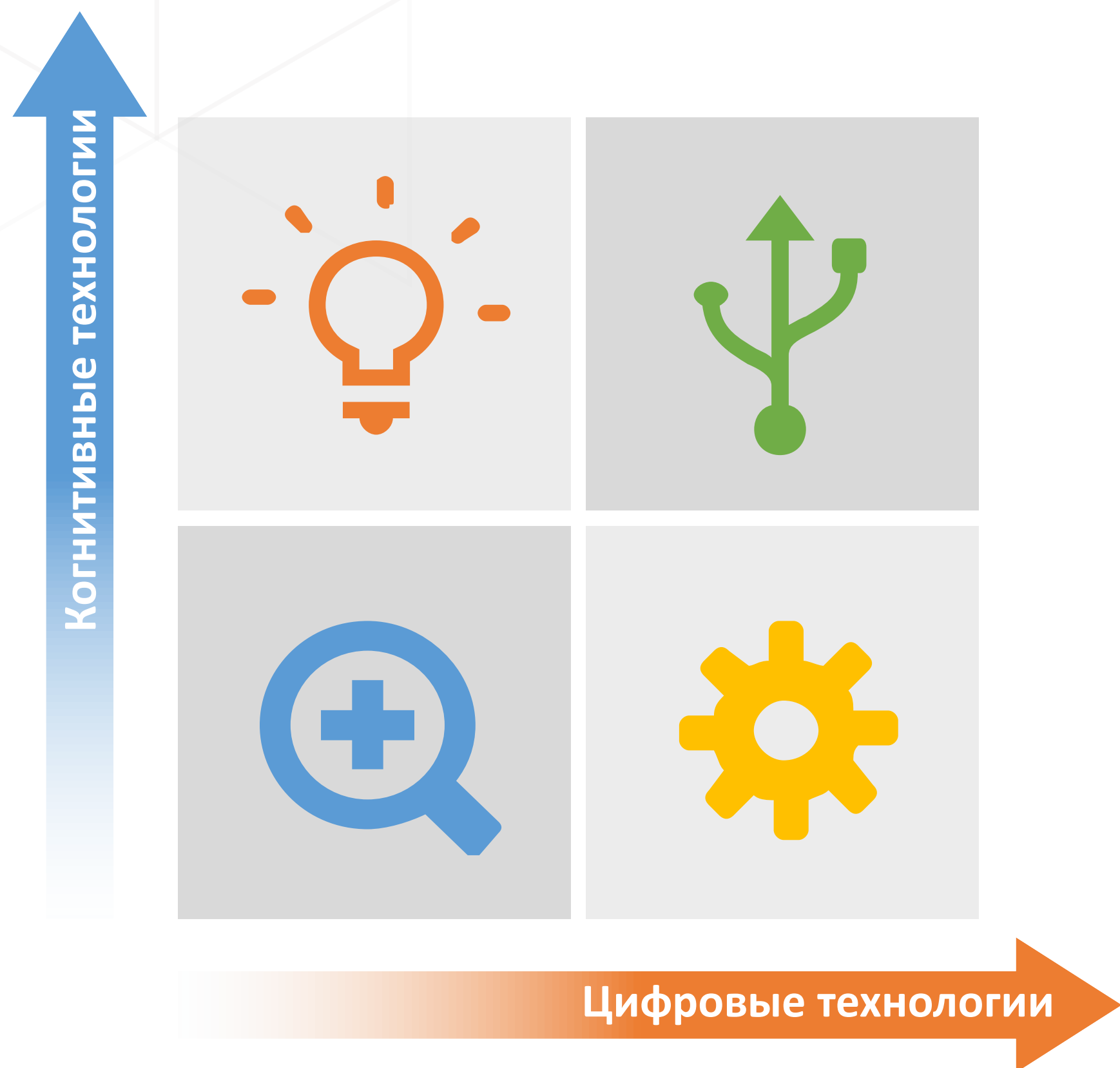


Я разработаю для Вас
программу
«личностной
ТРАНСФОРМАЦИИ»

Специалист по личностной
трансформации

Роль «Трансформатор» будет самой востребованной, потому что «личностная трансформация» единственный шанс серьезно что-то поменять в жизни.

Новые виды деятельности в образовательной экосистеме



Когнитивные технологии в образовании

- Управление вниманием
- Ресурсные состояния
- Майнд-фитнес



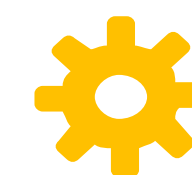
НЕЙРООБРАЗОВАНИЕ

- Нейроинтерфейсы
- Нейроколлективы



Расширение ролевого репертуара педагога

- Ментор проектного обучения
- Трансформатор



EdTech: цифровые технологии в образовании

- Виртуальная/дополненная реальность
- Интеллектуальные образовательные системы

Потребуется большое число новых специалистов в сфере образования, способных создавать и поддерживать новые образовательные форматы (в том числе в «не образовательных сферах»). А в перспективе, по мере распространения «экономики знаний», образовательная сфера может стать одной из самых массовых в человеческой деятельности.



Когнитивные технологии в образовании



Обучение ресурсным состояниям

Мобилизация организма, ясность ума



Управление вниманием

Навыки концентрации, информационная гигиена



Майнд-фитнес

Скорочтение, мнемотехники, счет в уме, креативность, логика, интуиция



Интегральный интеллект

Эмоциональный интеллект, духовный интеллект, телесный интеллект

Способность идентифицировать и управлять собственными состояниями, формируя состояние креативности, принятия решений, мобилизации и т.п. становится неотъемлемыми компетенциями в профессиональной деятельности, а следовательно, растет спрос на соответствующие образовательные программы

Образовательные программы и тренажеры «для мозга»

Курсы включают аудио, видео, текстовые материалы, задания, тесты и **уникальные тренажеры на формирование конкретных навыков**



Эмоциональный интеллект

Курс на развитие эмпатии и эмоционального интеллекта по методике Paul Ekman



Скорочтение

Курс научит читать и понимать любой текст в 3-4 раза быстрее, а также развить гибкость ума



Мнемотехники

Курс с комплексом особых методик запоминания информации через ассоциации



Менталист

Курс на развитие логики, интуиции и увеличение интеллектуального потенциала



100 имен за 30 минут

Курс научит запоминать имена и лица всех новых знакомых для эффективного нетворкинга



Профайлинг

Курс на «считывание людей» по невербальным признакам и выявление скрытых намерений



Развитие внимания

Курс научит управлять своим вниманием, концентрироваться на задачах



Развитие мышления

Курс научит анализировать ситуацию и принимать эффективные решения



Творческое мышление

Курс научит находить нестандартные решения задач, развить креативность



Детоксикация мозга

Курс поможет снизить уровень стресса и волнения, а также улучшить сон и концентрацию



Целеполагание

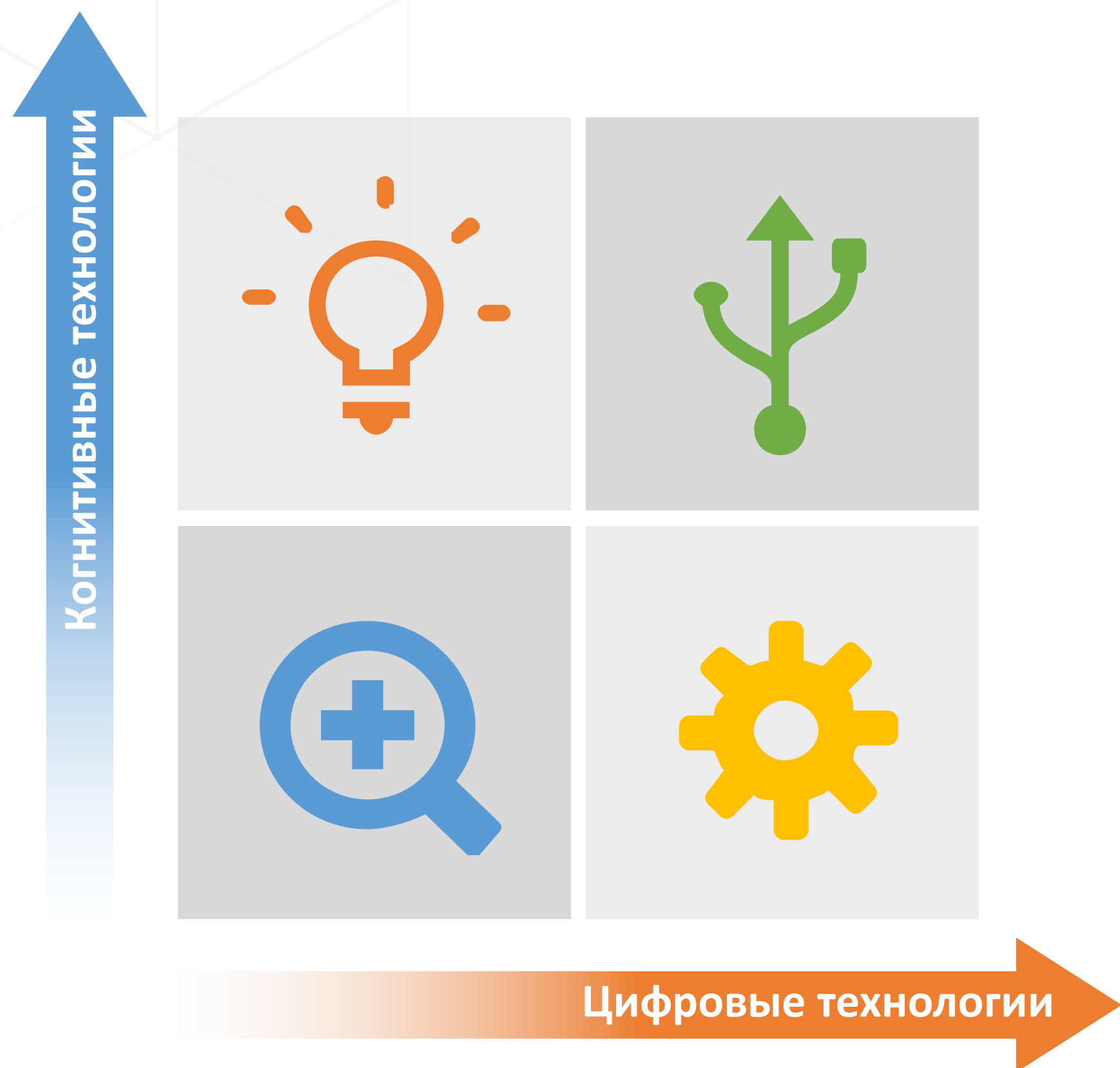
Курс научит правильно ставить цели и достигать их максимально быстро



Когнитивный тест

Тест позволит получить расшифровку когнитивного и личностного профиля

Новые виды деятельности в образовательной экосистеме



Когнитивные технологии в образовании

- Управление вниманием
- Ресурсные состояния
- Майнд-фитнес



НЕЙРООБРАЗОВАНИЕ

- Нейроинтерфейсы
- Нейроколлективы



Расширение ролевого репертуара педагога

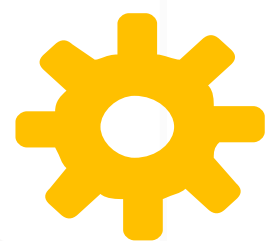
- Ментор проектного обучения
- Трансформатор



EdTech: цифровые технологии в образовании

- Виртуальная/дополненная реальность
- Интеллектуальные образовательные системы

Потребуется большое число новых специалистов в сфере образования, способных создавать и поддерживать новые образовательные форматы (в том числе в «не образовательных сферах»). А в перспективе, по мере распространения «экономики знаний», образовательная сфера может стать одной из самых массовых в человеческой деятельности.



EdTech - цифровые технологии в образовании

Умная аналитика в
управлении
образованием

Интеллектуальные
образовательные
системы

Виртуальная и
дополненная
реальность

Блокчейн в образовании



Интеллектуальные образовательные системы

Intelligent Tutoring Systems - ITS



Модель предметной области

Включает элементы содержания, т.е. образовательный контент (понятия, умения, навыки)



Модель обучаемого

Включает данные об оценке и мониторинге состояния обученности в предметной области



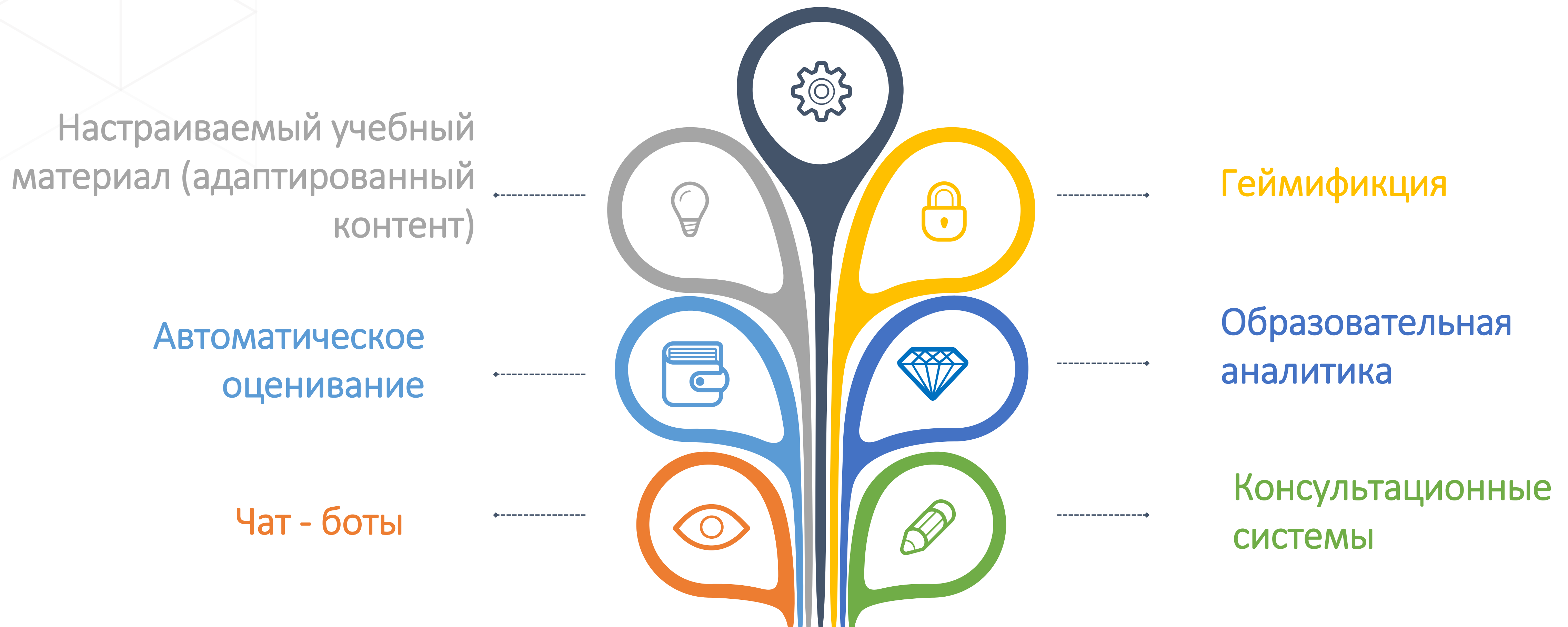
Педагогическая модель

Определяет способ (порядок) взаимодействия с обучающимся

Адаптированный учебный контент

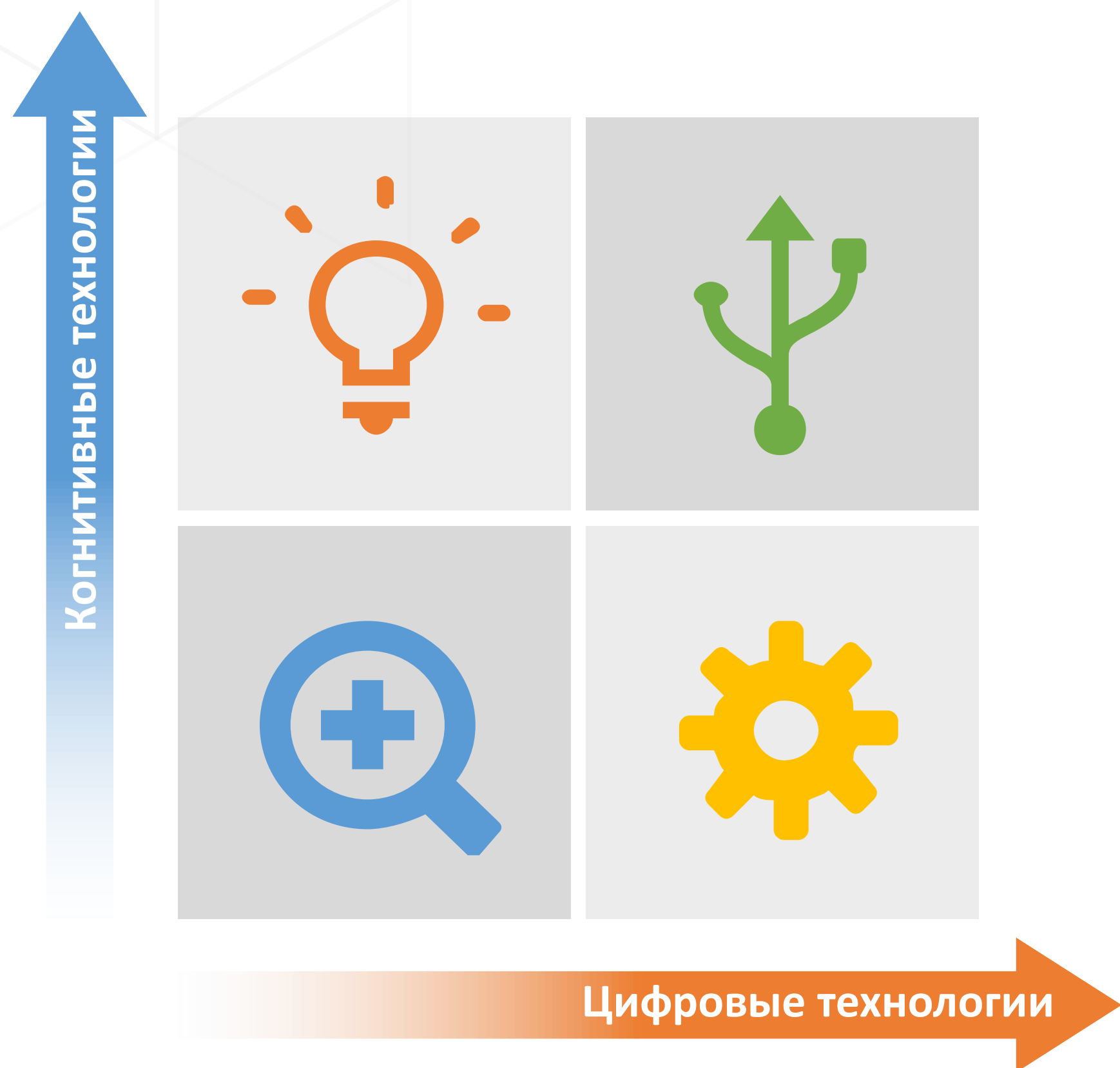


Направления использования искусственного интеллекта в образовании



Хотя педагогические разработки с использованием искусственного интеллекта появились сравнительно недавно, уже выделились основные направления его применения

Новые виды деятельности в образовательной экосистеме



Когнитивные технологии в образовании

- Управление вниманием
- Ресурсные состояния
- Майнд-фитнес

Расширение ролевого репертуара педагога

- Ментор проектного обучения
- Трансформатор

НЕЙРООБРАЗОВАНИЕ

- Нейроинтерфейсы
- Нейроколлективы

EdTech: цифровые технологии в образовании

- Виртуальная/дополненная реальность
- Интеллектуальные образовательные системы

Потребуется большое число новых специалистов в сфере образования, способных создавать и поддерживать новые образовательные форматы (в том числе в «не образовательных сферах»). А в перспективе, по мере распространения «экономики знаний», образовательная сфера может стать одной из самых массовых в человеческой деятельности.

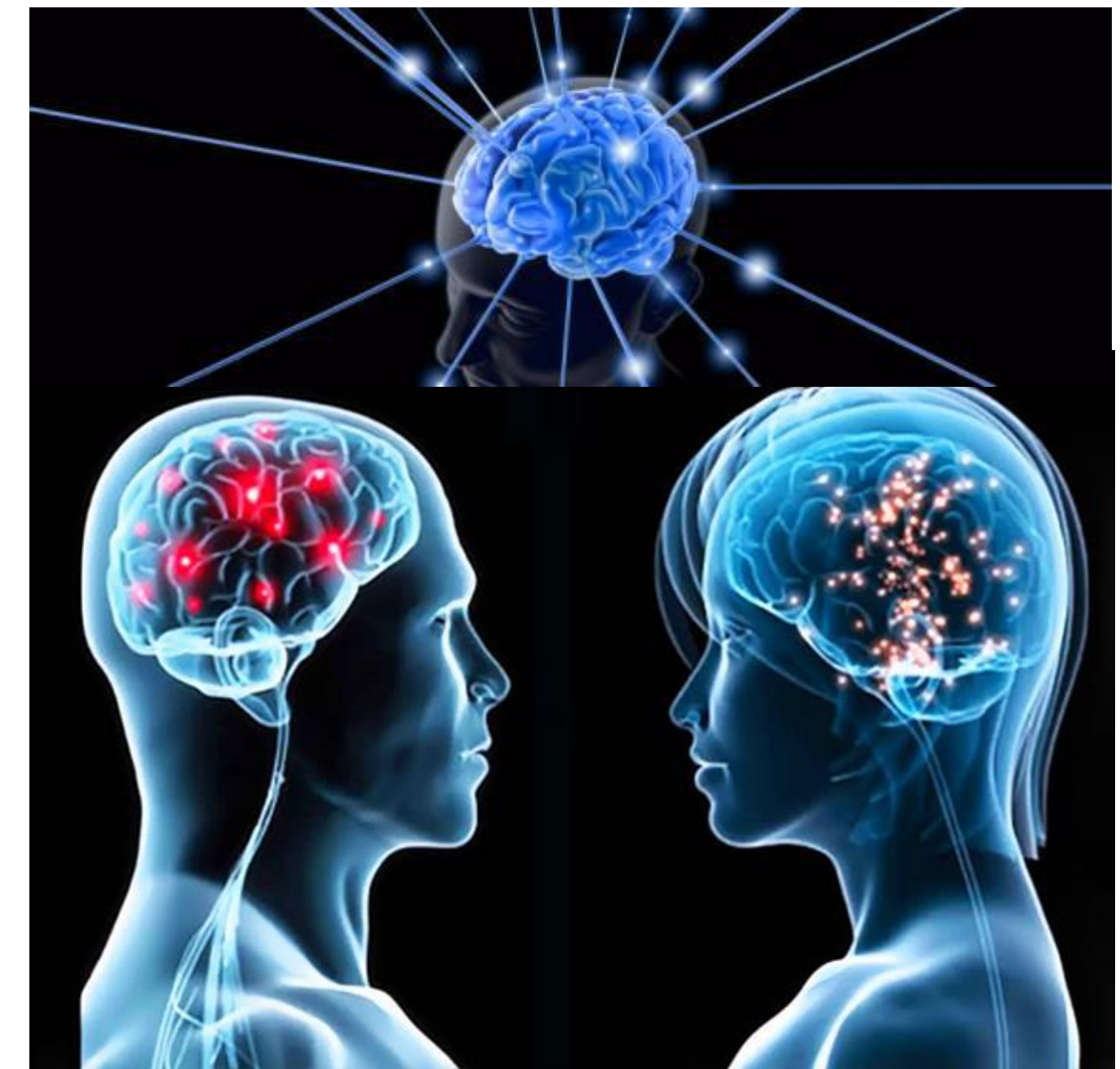
D) НЕЙРООБРАЗОВАНИЕ

Нейрообразование – система образования с использованием достижений в развитии цифровых и когнитивных технологий:

- нейрошлемов виртуальной реальности;
- использование нейрокомпьютерных интерфейсов в образовании;
- использование элементов гибридного интеллекта в исследованиях и обучении.



Нейроколлектив — один из предполагаемых этапов развития, в котором взаимодействие участников будет осуществляться с помощью нейрокомпьютерных интерфейсов.



**У нас все получится!
Осталось только начать!**

