



UCHi.RU

Индивидуализация образовательного процесса на платформе Учи.ру

Учи.ру индивидуализирует обучение

и помогает учителю выстроить программу для каждого ученика

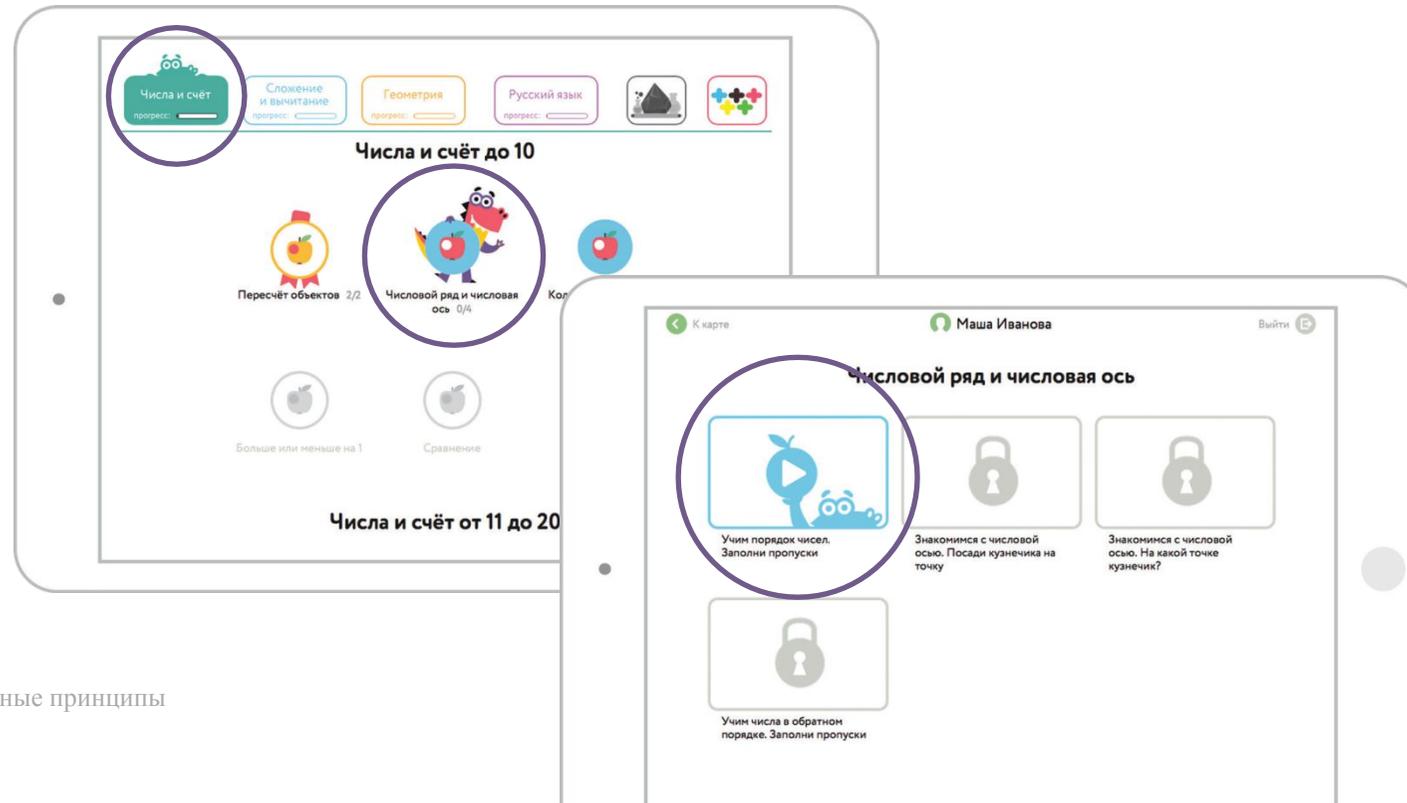
Подстраивается под тех, кому требуется больше времени, дает дополнительные объяснения, большее количество заданий и работу над ошибками

Строит индивидуальную систему обучения для каждого ученика

Подстраивается под тех, кому требуется меньше времени, расширяя изучаемые темы, давая задания повышенной сложности

Траектория прохождения курса

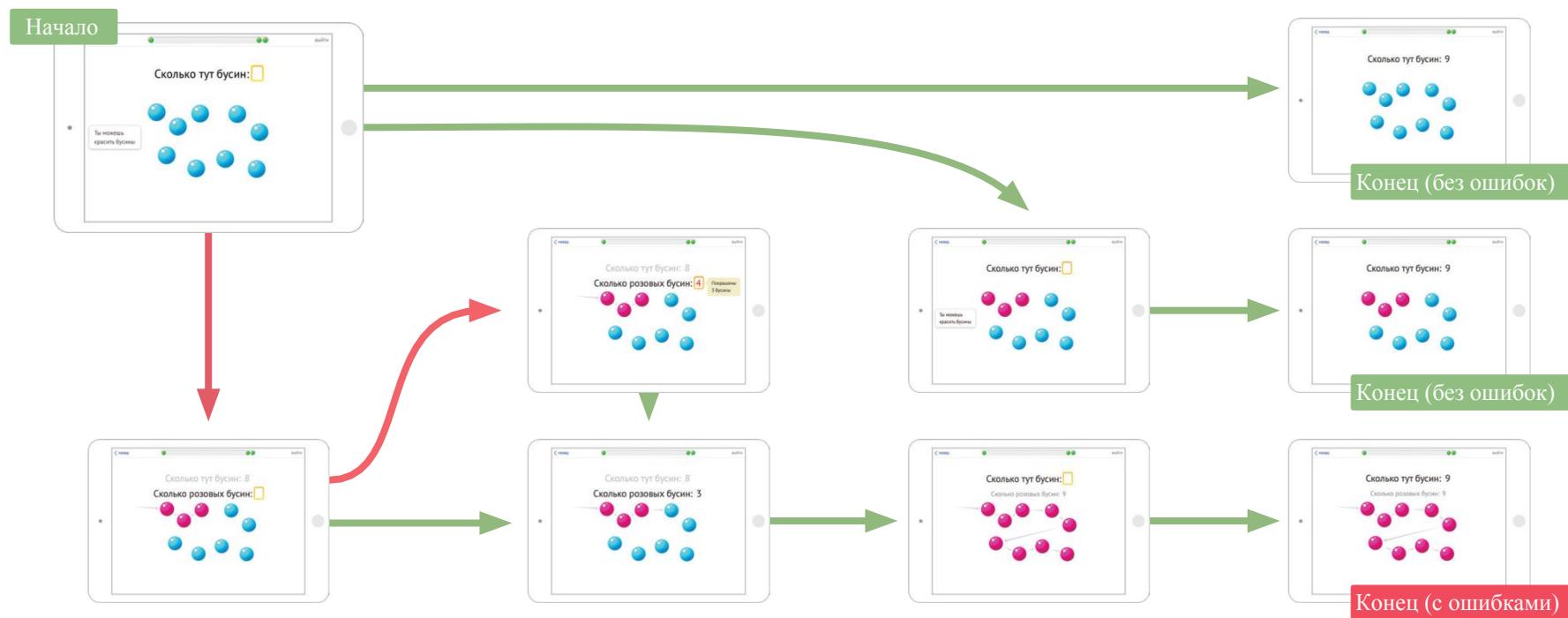
Персонаж ведет ученика по сбалансированной траектории таким образом, чтобы ученик изучал материал, переходя от темы к теме до полного усвоения курса.



Основные принципы

Интерактивное решение задач

Система реагирует на действия ученика и в случае правильного решения хвалит его и предлагает новое задание, а в случае ошибки задает уточняющие вопросы, которые помогают ученику прийти к верному решению.



Преимущества подхода Учи.ру

Формирование индивидуальной образовательной траектории:

- Постоянный диалог с учеником
- Совместное решение заданий, вызывающих сложности
- Работа над ошибками
- Адаптивная методика гибкого подбора количества заданий
- Творческие задания для развития математических способностей

Результат:

- Изучение материала в комфортном темпе
- Глубокое понимание учебного материала
- Отсутствие пробелов в знаниях
- Развитие интереса к предмету

Системно–деятельностный подход: внутренняя и внешняя мотивация

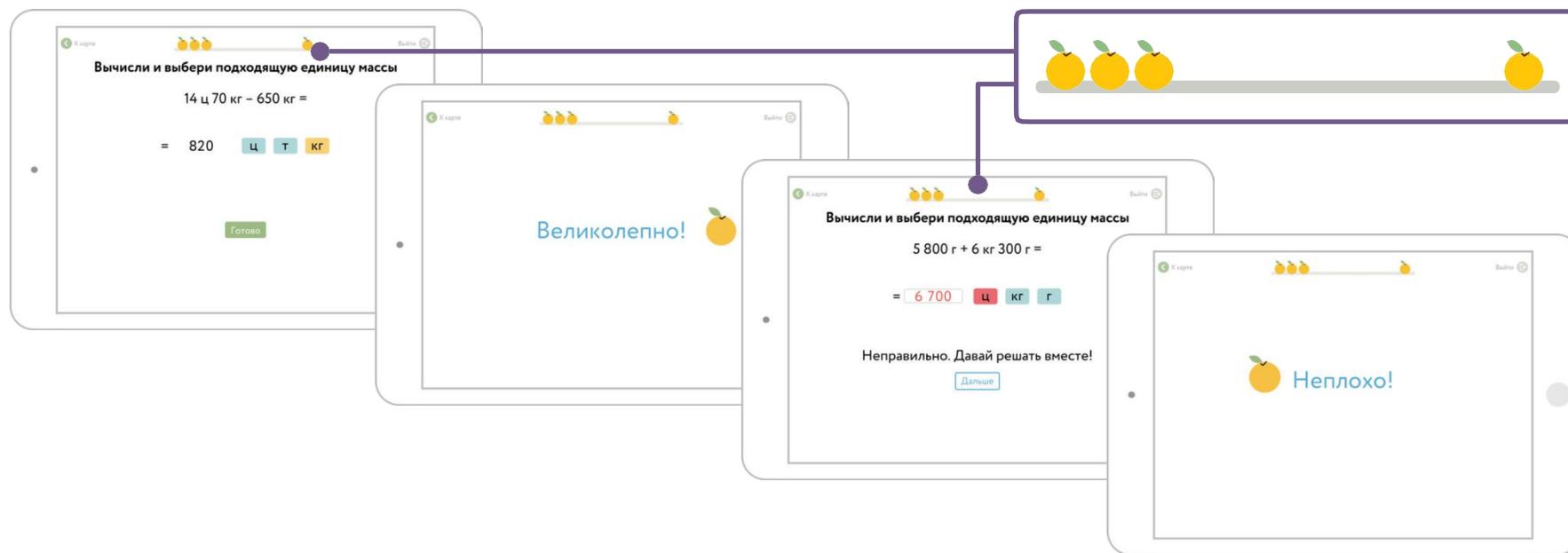
Внешняя мотивация
связана с дополнительными
поощрениями.

Внутренняя мотивация
связана с изучаемым
предметом.



Внутренняя мотивация: индивидуальный подход

Система гибко подбирает количество заданий и предлагает решать задачу вместе при возникновении затруднений.



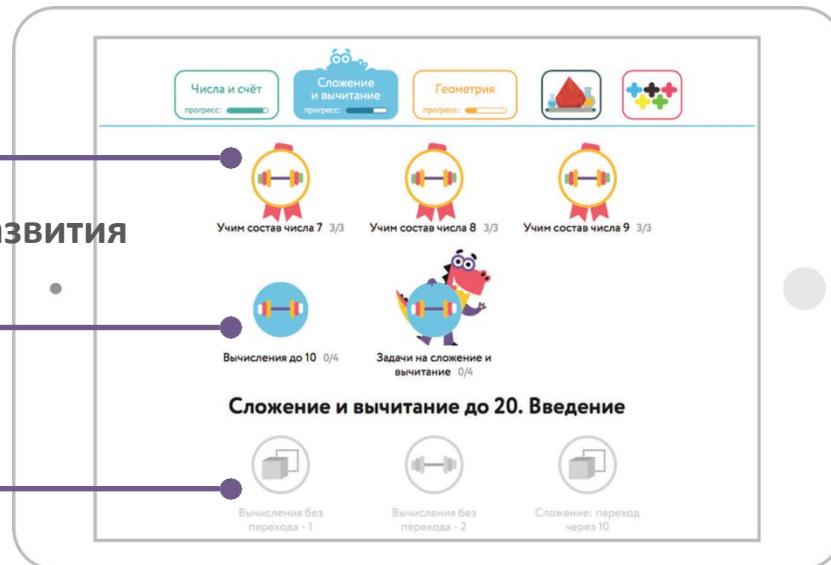
Внутренняя мотивация: выбор траектории прохождения

Система открывает те уроки, которые находятся в зоне ближайшего развития ребенка, а ребенок выбирает, что ему решать.

Пройденные уроки

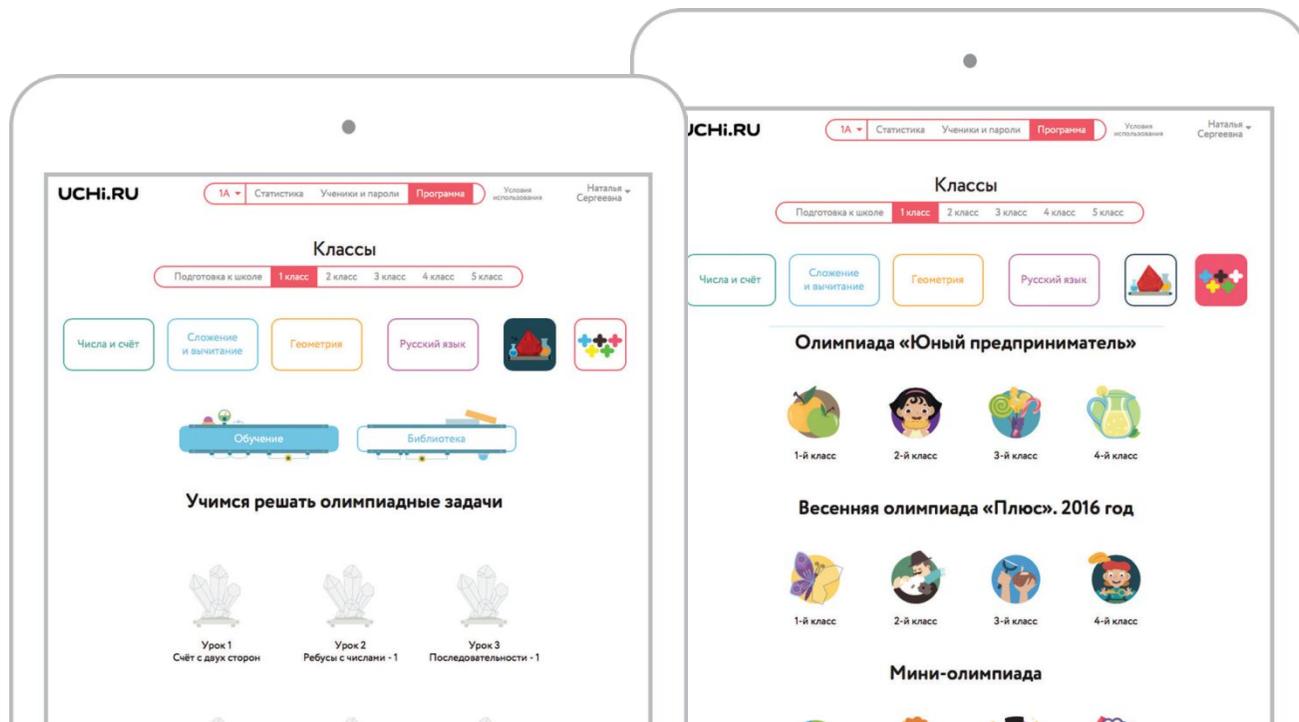
Открытые уроки в зоне ближайшего развития

Закрытые уроки



Внутренняя мотивация: задания повышенной сложности

Задачи для подготовки к олимпиадам в «Тайной лаборатории» и задачи прошлых олимпиад станут интеллектуальным вызовом для учеников с самым разным уровнем подготовки.



Системно–деятельностный подход и единицы усвоения знания

По мере усвоения материала ребенок переходит к все более крупным действиям, получает большую самостоятельность.

При ошибках система разбивает действия на мелкие операции и помогает ребенку решить задачу поэтапно.



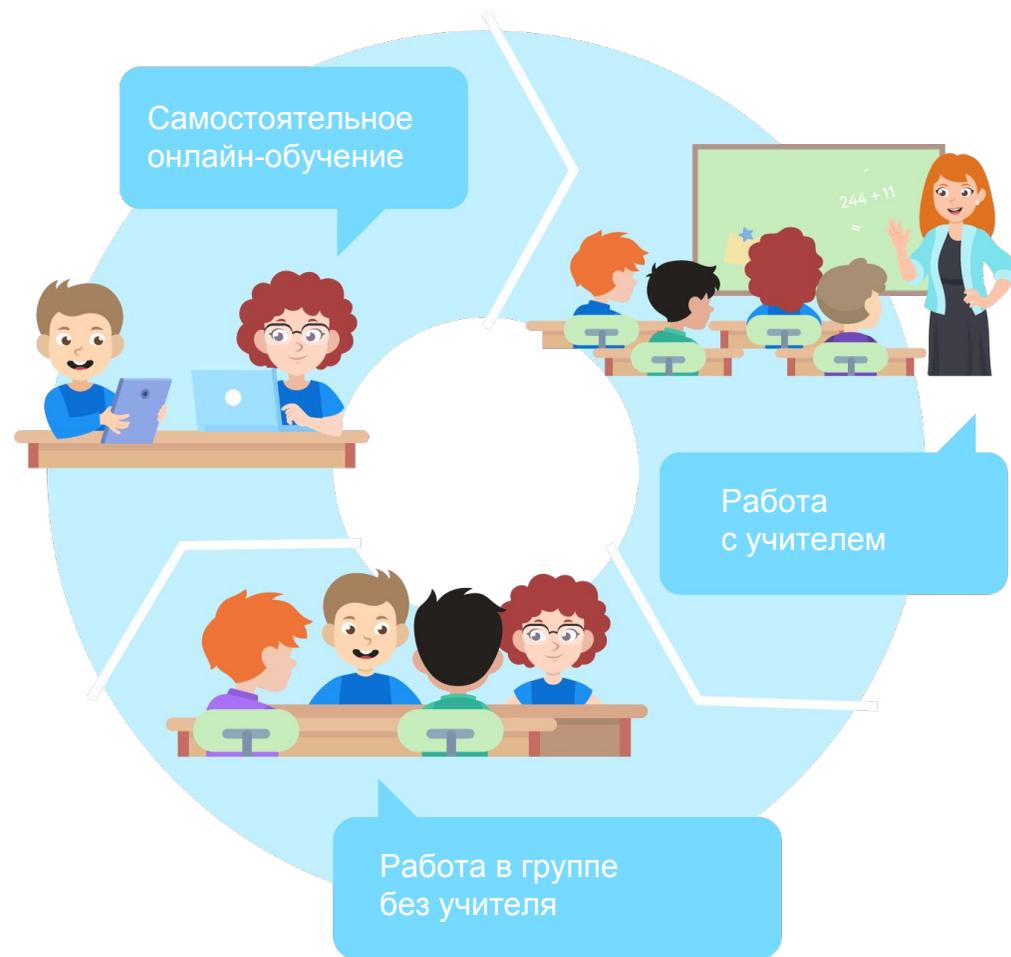
**Внедрение смешанного обучения как один из
методов индивидуализации образовательного
процесса**

Смешанное обучение

Образовательный подход, который совмещает обучение с участием учителя и онлайн обучение.

Ротация станций одна из моделей смешанного обучения, в которой все учащиеся делятся на группы по видам учебной деятельности, и каждая группа работает в отдельной части класса — станции.

Цель станции с онлайн-обучением — развитие навыков самостоятельной работы, личной ответственности и умения учиться.



Форма обучения «Ротация станций»

Этапы:

1 Подготовка

Ученики делятся на группы по видам учебной деятельности. Каждая группа располагается в своей части класса (станции): работа с учителем, самостоятельная работа в подгруппах или индивидуально, онлайн-обучение.

2 Работа на станциях

В течение урока группы перемещаются по станциям так, чтобы побывать на каждой из них. Все дети активны и вовлечены в учебный процесс.



«Перевернутый класс» как инновационная форма обучения

Этапы обучения:

1 **Дома**

Каждый ребенок самостоятельно изучает новый материал по предмету на онлайн-платформе UChI.RU: решает интерактивные задания по своей индивидуальной траектории.

2 **В классе**

Ученики углубляют и закрепляют полученные дома знания: применяют их в новых условиях, решают поставленные задачи (самостоятельно, в парах, группах и вместе с учителем).



Освоение учебного
материала онлайн



Отработка учебного материала:
практика и проекты