Что такое eduScrum?

Исследование

поиск новых знаний или систематическое расследование с целью установления фактов; научный метод изучения чеголибо

Результат: научный труд, документ с описанием изученного объекта или чего-то

Учебное исследование

поиск **субъективно** новых знаний или систематическое расследование с целью установления фактов; научный метод изучения чеголибо

Результат: документ с описанием изученного объекта или чего-то

Технопарк

научно-производственный комплекс, совмещающий взаимосвязанные фундаментальные исследования, опытное производство, внедрение разработок и рынок (включая подготовку менеджеров и специалистов по маркетингу Современный толковый словарь русского языка Т.Ф. Ефремовой

Детский технопарк

учебный комплекс, оснащенный высокотехнологичным оборудованием, совмещающий взаимосвязанные учебные исследования, создание продукта и возможности для внедрения разработок

Scrum

фреймворк – рабочая среда, которая помогает разработчику быстро и качественно создавать продукт

eduScrum

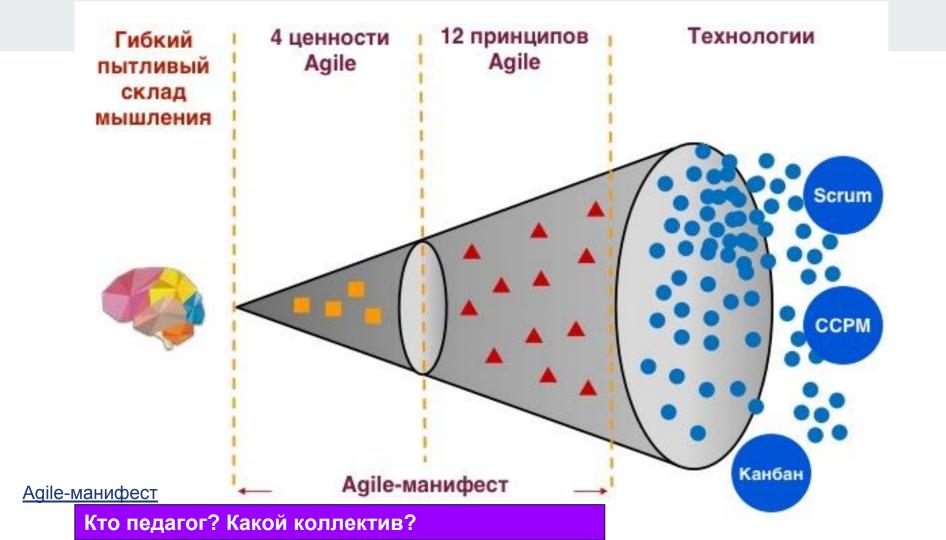
педагогическая технология – психолого-педагогические установки (среда), алгоритм процесса, совокупность целей, содержания, методов и средств для достижения планируемых результатов обучения (создание продукта)

...Не товары, а **процессы** их создания приносят компаниям долгосрочный успех...

М.Хаммер, Д.Чампи

"Реинжиниринг корпораций"





Искусство маленьких шагов

Сразу скрамим?

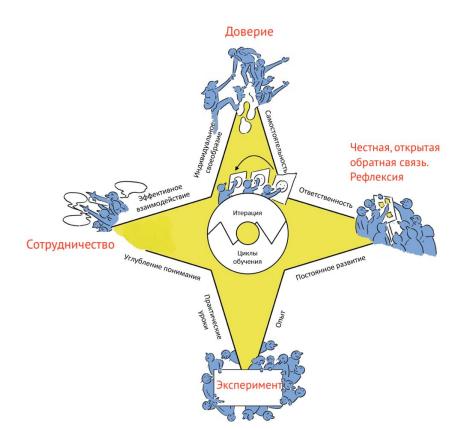
Усвоили схему проекта и в дело?

Взяли артефакты и уже agile / scrumмастера?



Искусство маленьких шагов

- Гибкость мышления
- Психологически комфортная и безопасная среда
- Правила в группе
- Что нас радует (лично и в команде)?
- Как мы работаем вместе?
- Что мешает?
- Групповая динамика: сотрудничество, роли
- Тайминг, оценивание затрат
- Итеративность



Дополнительная общеразвивающая программа

Учебный план

Модуль 1

Модуль 2

Модуль ...

(Hard Skills)

Набор кейсов

Кейс 1

Кейс 2

••

Итоговый проект (кейс)

eduScrum

Hard skills: программирование приложений





Пользовательские истории



Я как (роль пользователя)

хочу (что хочу получить)

чтобы (цель: зачем? ценность)

Пользовательские истории: водитель



Я как (роль пользователя) водитель с загоревшейся лампочкой минимального количества бензина

хочу (что хочу получить) хочу быстро найти ближайшую хорошую заправку,

чтобы (цель: зачем? ценность) чтобы заправиться качественным бензином

Пользовательские

истории: водитель

Я как (роль пользователя) водитель с загоревшейся лампочкой минимального количества бензина

хочу (что хочу получить) хочу быстро найти ближайшую хорошую заправку,

чтобы (цель: зачем? ценность) чтобы заправиться качественным бензином

Критерии готовности

Как водитель с загоревшейся лампочкой я могу просмотреть все ближайшие заправки.

Как ... я могу выбрать заправки подходящих мне брендов АЗС.

Как ... я могу видеть ближайшие заправки выбранных брендов списком.

Как ... я могу видеть ближайшие заправки выбранных на карте.

Пользовательские истории: управляющий заправкой



Я как (роль пользователя) управляющий заправкой

хочу (что хочу получить) хочу расширить число лояльных клиентов,

чтобы (цель: зачем? ценность) чтобы увеличить прибыль

Пользовательские истории: управляющий

Я как (роль пользователя) управляющий заправкой

хочу (что хочу получить) хочу расширить число лояльных клиентов за счет расширения услуг,

чтобы (цель: зачем? ценность) чтобы увеличить прибыль

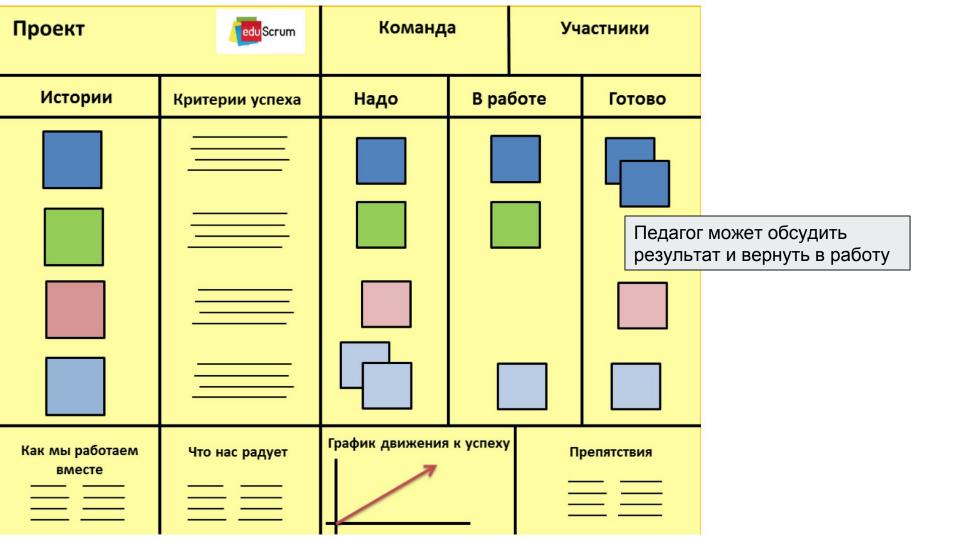
Критерии готовности

Как управляющий могу получить заказ на доставку канистры с бензином

Как ... я могу **видеть** координаты машины

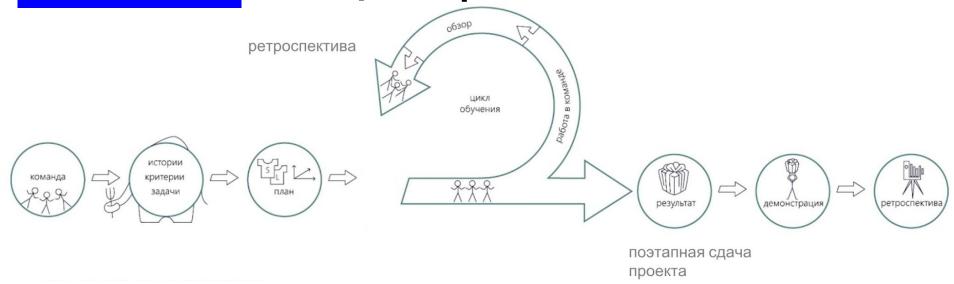
Как ... я могу **связаться** с заказчиком - позвонить или написать смс.

Как ... я могу **получить** оплату списанием с карты.



Soft skills

Цикл проекта eduScrum



Цикл инженерного проекта



Условия среды

Методичек нет

Что делать?

Фишки есть

Анализ программы курса

УТП (модули)	Hard skills	Кейсы



Идея

Истории	Критерии		
	Теория Эксперимент Описание Презентация		

Задачи	В работе	Сделано

Карта проекта

В историях скрыты задачи и критерии

Взвешиваем задачи и рисуем график

- Выбираем самую простую задачу "взвешиваем" её.
- "Взвешиваем" остальные задачи относительно выбранной.
- Добавляем 20% к рассчитанному весу.

Сколько часов на проект?

- 2-3 часа на создание карты проекта
- сколько на объяснение?
- сколько на самостоятельную работу учеников?
- генеральный обзор и ретроспектива

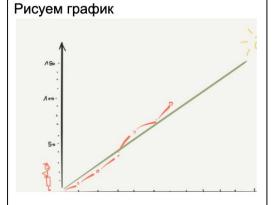
Считаем скорость.

От общего количества часов вычитаем:

- первые 2-3 часа
- 2 часа генеральный обзор и ретроспектива
- объяснения педагога

Делим все поинты на часы.

Получаем скорость: количество поинтов в час.



Рисуется идеальная линия на общем графике и в каждой группе. (Как примерно посчитал учитель)

Дети рисуют на своих графиках другим цветом то, что они рассчитали.

Затем каждую летучку другим цветом рисуют по факту.

He	деля 1	Неделя 2		Неделя 3	
	Планирование 3 часа		стоятельная работа 3 часа		Объяснение 2 часа Самостоятельная работа 1 час
	Объяснение 2 часа Самостоятельная работа 1 час		оъяснение 1 час остоятельная работа 1 час Обзор 1 час		Генеральный обзор 2 часа Ретроспектива 1 час

КРИТЕРИИ ГОТОВНОСТИ