



ИНСТИТУТ
РАЗВИТИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Agile и Scrum в образовании

Людмила Николаевна Трубчанинова
методист Регионального центра
цифровой трансформации образования
tl.n.iro@yandex.ru



«Те, кто не сможет освоить Agile-технологии сегодня – будут «лузерами» завтра»

Герман Греф

Ключевые ценности Agile:

- Люди и их коммуникация важнее процессов и инструментов

Ключевые ценности Agile:

- Люди и их коммуникация важнее процессов и инструментов
- Работающий продукт важнее комплексной документации

Ключевые ценности Agile:

- Люди и их коммуникация важнее процессов и инструментов
- Работающий продукт важнее комплексной документации
- Сотрудничество с клиентом важнее обсуждения условий контракта

Ключевые ценности Agile:

- Люди и их коммуникация важнее процессов и инструментов
- Работающий продукт важнее комплексной документации
- Сотрудничество с клиентом важнее обсуждения условий контракта
- Реагирование на изменения важнее максимально чёткого следования плану

Фундамент Agile:



процесс
непрерывного
обучения

Фундамент Agile:



процесс
непрерывного
обучения

замотивированные
люди

Фундамент Agile:



процесс
непрерывного
обучения

замотивированные
люди

качественные
изменения

Проблемы и решения с помощью Agile:

В приоритете процессы и инструменты, а не индивидуальные потребности ученика



Достижение целей через человекориентированный подход, повышая качество организационной дисциплины



Проблемы и решения с помощью Agile:

Большая часть людей, организующих образовательный процесс, акцентируют внимание на методиках обучения, учебных пособиях и итоговых результатах проверочных тестов и контрольных работ



Достижение подлинной цели преподавания и ценность обучения, которая была реально получена учениками, оцениваются и выносятся на обсуждение



Проблемы и решения с помощью Agile:

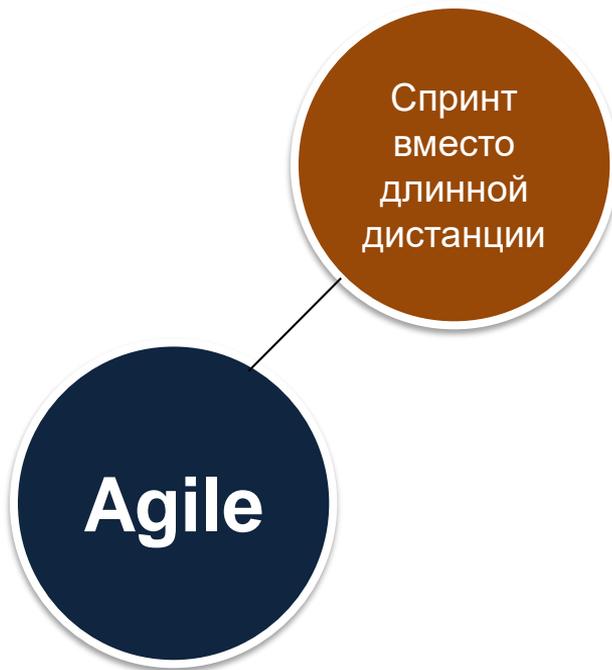
Школьная культура
сама по себе
предполагает
повсеместное
планирование и
неготовность к
переменам



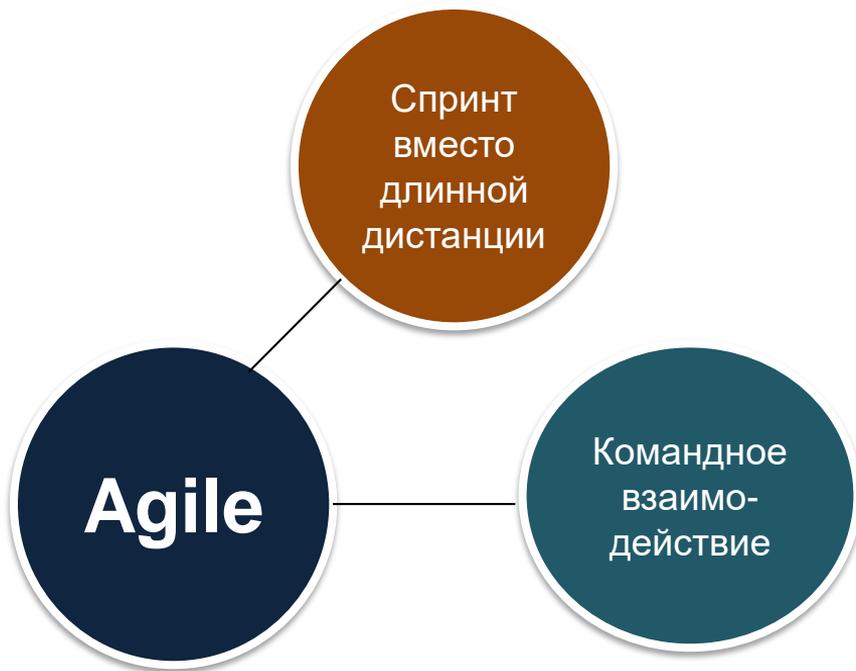
Желание действовать
препятствует отсутствию
изменений



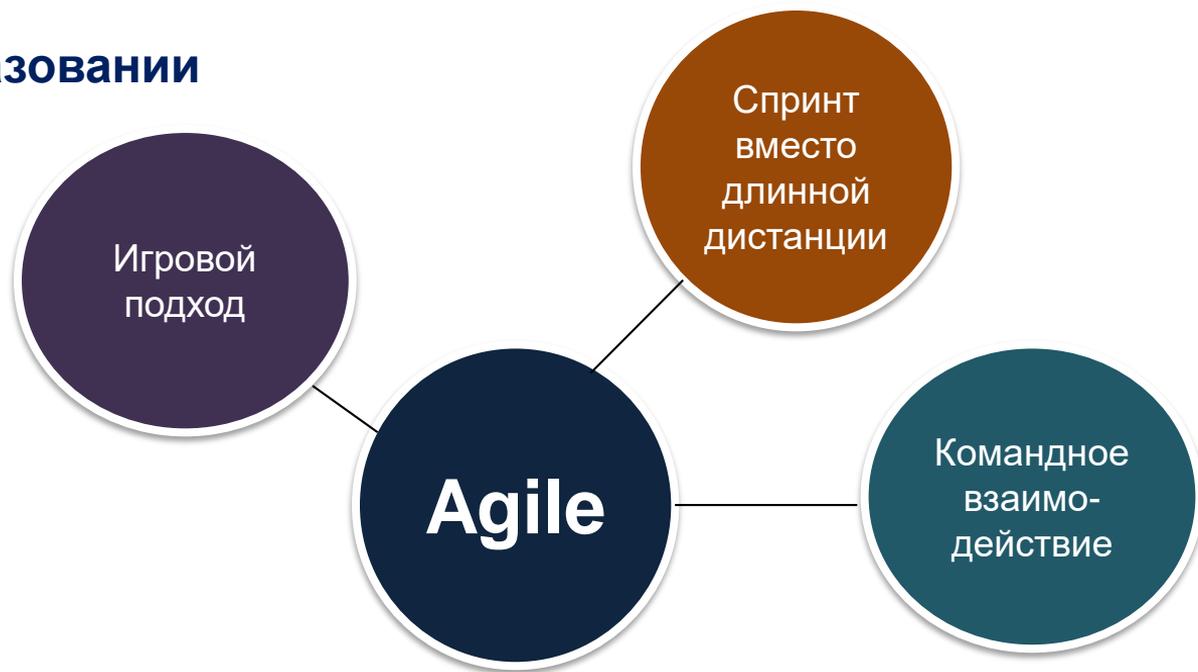
Agile в образовании



Agile в образовании



Agile в образовании



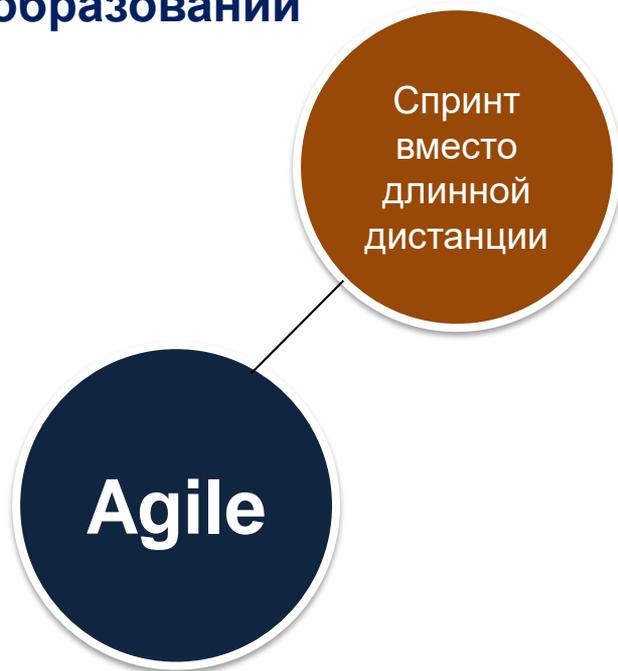
Agile в образовании



Agile в образовании

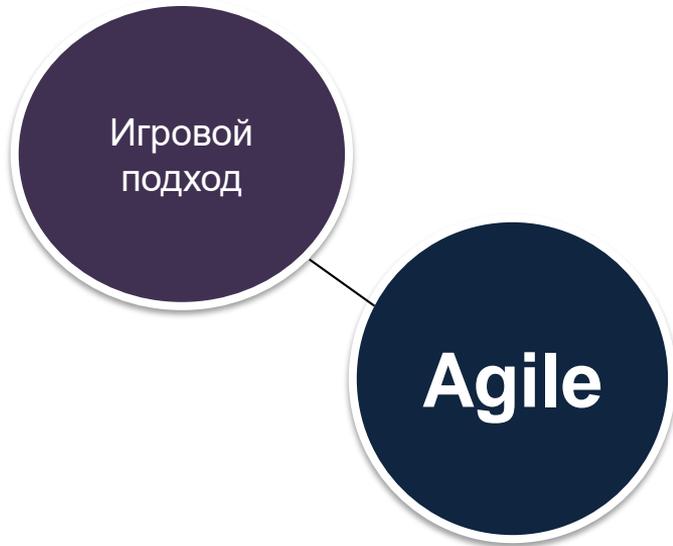


Agile в образовании



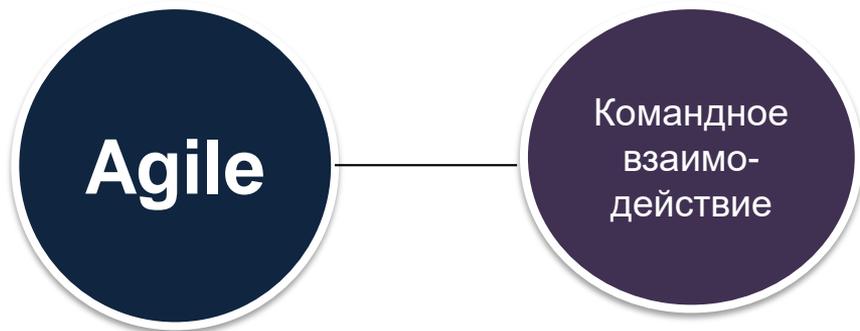
- практика обучения короткими спринтами (2-3 недели)
- перед каждым периодом ставятся цели и определяют задачи, а в конце оценивается результат

Agile в образовании



- мозговые штурмы
- креативные идеи
- нестандартные методы решения задач

Agile в образовании



- создание команд (6-8 человек)
- в команде выбирается лидер, распределяются задачи, проговариваются правила и сроки выполнения

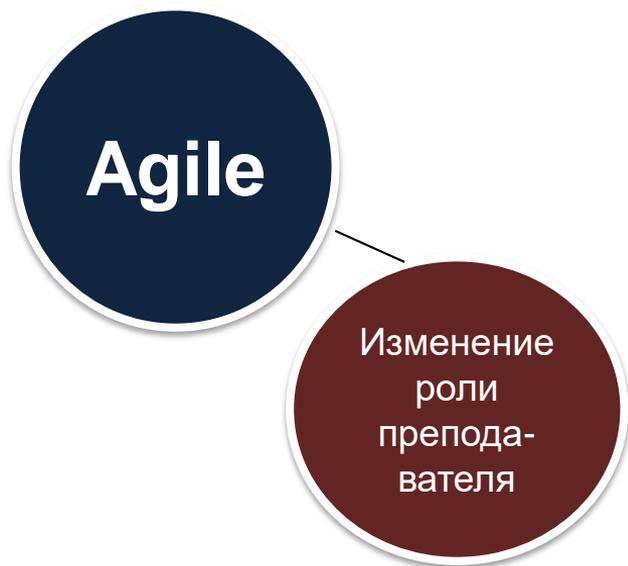
Agile в образовании



В конце каждого спринта команда обсуждает полученные результаты и даёт оценку работе

Оценка проходит при защите итоговых проектов

Agile в образовании



Преподаватель - владелец проекта, который задаёт направление поиска, помогает разобраться со сложными вопросами, если они возникают в процессе, и корректирует действия команды

Agile в образовании



Отличия традиционного подхода и Agile-подходов в образовании

	Традиционный подход в обучении	Agile-подходы в образовании
Период обучения	от трёх месяцев до полугода	короткие спринты от одной до двух недель
Формат обучения	соответствие строгому учебному плану	обучение построено как игра
Форма организации	общие лекции и семинары	практические группы от 6 до 8 человек
Форма восприятия информации	пассивное восприятие	активная самостоятельная работа в группах
Оценка результатов	внешняя оценка	внутренняя оценка
Роль преподавателя	полностью контролирует весь учебный процесс	направляет и корректирует

Scrum — самая популярная гибкая методика

1. Выбор владельца продукта



Scrum — самая популярная гибкая методика

1. Выбор владельца продукта

2. Выбор команды

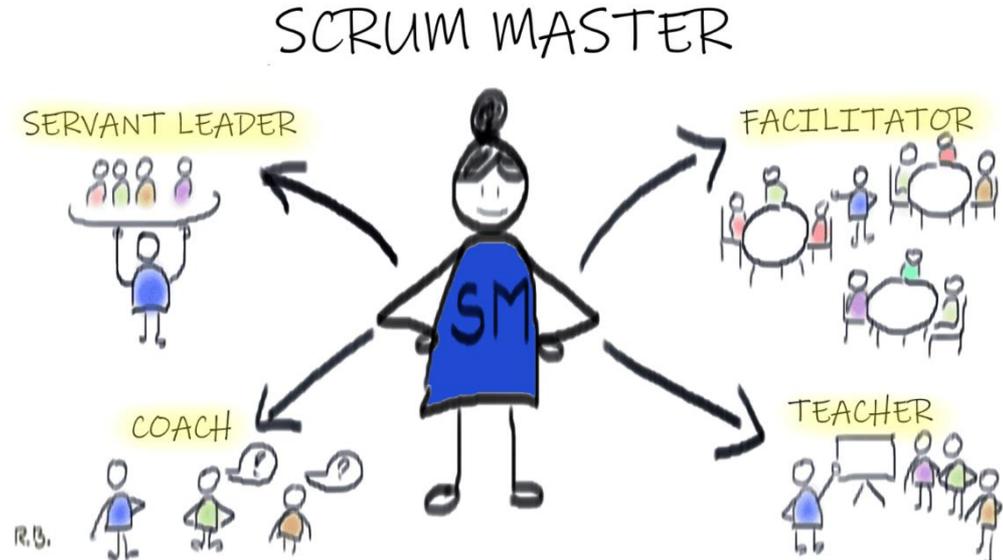


Scrum — самая популярная гибкая методика

1. Выбор владельца продукта

2. Выбор команды

3. Выбор скрам-мастера



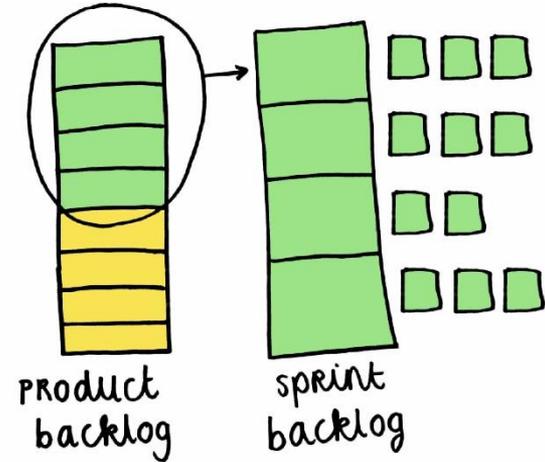
Scrum — самая популярная гибкая методика

1. Выбор владельца продукта

2. Выбор команды

3. Выбор скрам-мастера

4. Создание бэклога продукта



Scrum — самая популярная гибкая методика

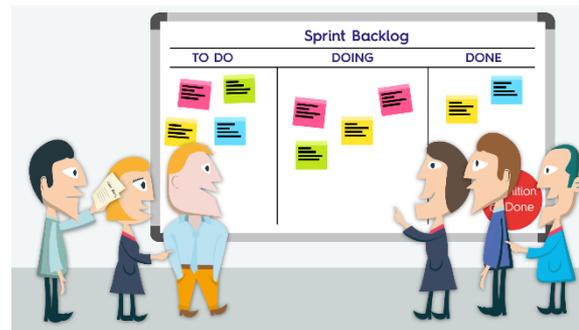
1. Выбор владельца продукта

2. Выбор команды

3. Выбор скрам-мастера

4. Создание бэклога продукта

5. Уточнение и оценка бэклога продукта



Scrum — самая популярная гибкая методика

1. Выбор владельца продукта

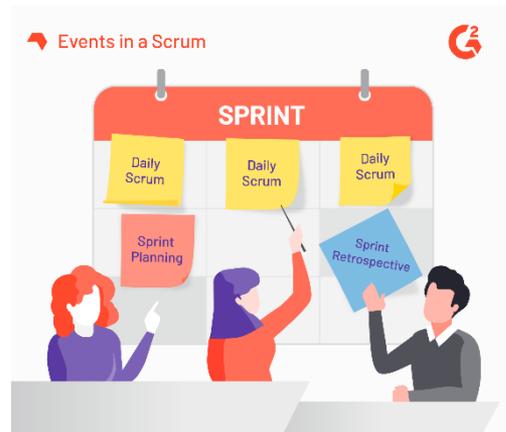
2. Выбор команды

3. Выбор скрам-мастера

4. Создание бэклога продукта

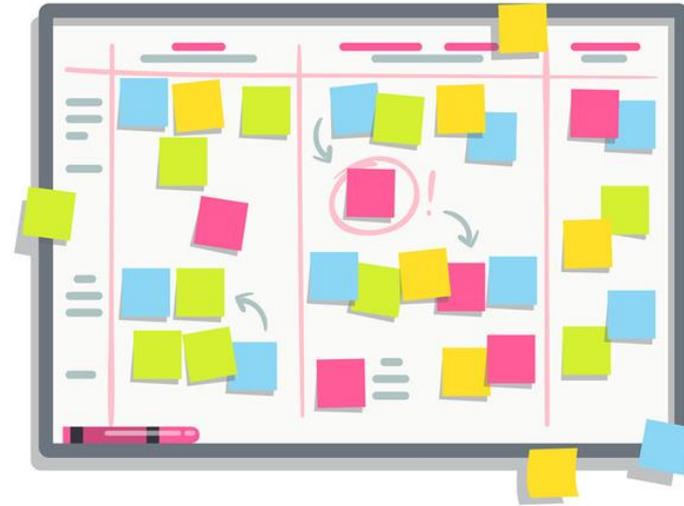
5. Уточнение и оценка бэклога продукта

6. Планирование спринта



Scrum — самая популярная гибкая методика

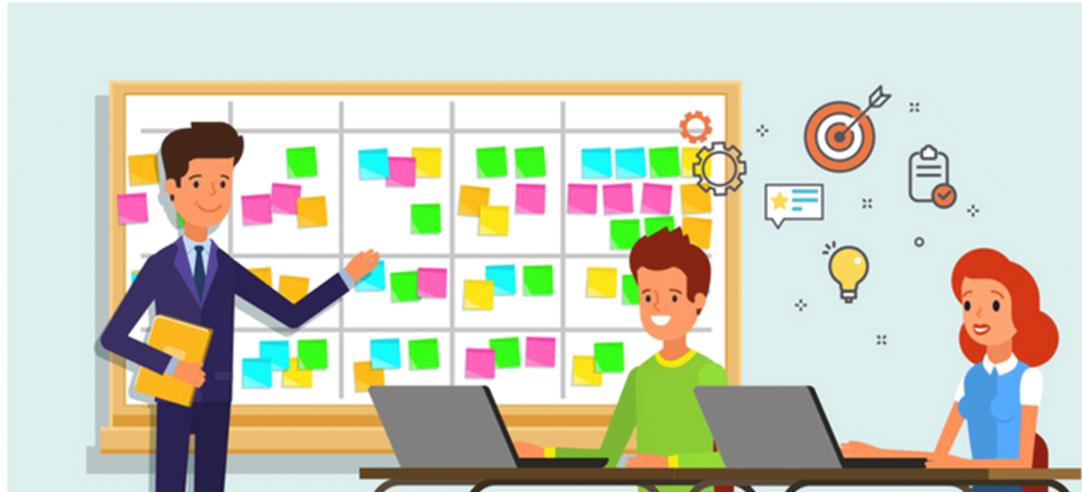
7. Работа должна быть видимой



Scrum — самая популярная гибкая методика

7. Работа должна быть видимой

8. Проведение ежедневных собраний



Scrum — самая популярная гибкая методика

7. Работа должна быть видимой

8. Проведение ежедневных собраний

9. Обзор спринта



Scrum — самая популярная гибкая методика

7. Работа должна быть видимой

8. Проведение ежедневных собраний

9. Обзор спринта

10. Ретроспективное собрание



Результаты Agile

Повышение навыков
самообразования и
саморазвития



Результаты Agile

Повышение навыков
самообразования и
саморазвития

Улучшение мотивации
к обучению



Результаты Agile

Повышение навыков
самообразования и
саморазвития

Улучшение мотивации
к обучению

Развитие умения
делать осознанный
выбор в профессии



Результаты Agile

Повышение навыков
самообразования и
саморазвития

Улучшение мотивации
к обучению

Развитие умения
делать осознанный
выбор в профессии

Формирование
ответственного
отношения к учёбе



Результаты Agile

Повышение навыков
самообразования и
саморазвития

Улучшение мотивации
к обучению

Развитие умения
делать осознанный
выбор в профессии

Формирование
ответственного
отношения к учёбе



Развитие навыков
саморефлексии и
прогнозирования результатов

Результаты Agile

Повышение навыков
самообразования и
саморазвития

Улучшение мотивации
к обучению

Развитие умения
делать осознанный
выбор в профессии

Формирование
ответственного
отношения к учёбе



Развитие навыков
саморефлексии и
прогнозирования результатов

Воспитание целостного
мировоззрения

Результаты Agile

Повышение навыков
самообразования и
саморазвития

Улучшение мотивации
к обучению

Развитие умения
делать осознанный
выбор в профессии

Формирование
ответственного
отношения к учёбе



Развитие навыков
саморефлексии и
прогнозирования результатов

Воспитание целостного
мировоззрения

Получение опыта
успешного взаимодействия
с другими

Результаты Agile

Повышение навыков
самообразования и
саморазвития

Улучшение мотивации
к обучению

Развитие умения
делать осознанный
выбор в профессии

Формирование
ответственного
отношения к учёбе



Развитие навыков
саморефлексии и
прогнозирования результатов

Воспитание целостного
мировоззрения

Получение опыта
успешного взаимодействия
с другими

Развитие навыков общения
и умения вести переговоры

Результаты Agile

Повышение навыков
самообразования и
саморазвития

Улучшение мотивации
к обучению

Развитие умения
делать осознанный
выбор в профессии

Формирование
ответственного
отношения к учёбе



Развитие навыков
саморефлексии и
прогнозирования результатов

Воспитание целостного
мировоззрения

Получение опыта
успешного взаимодействия
с другими

Развитие навыков общения
и умения вести переговоры

Развитие других гибких
умений и навыков (soft
skills)

Онлайн-сервисы для Agile



Продукт

Цены

Обучение

Обновления

Коробочная версия



Вход | Регистрация

Новое!

Заказать звонок

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ ДЛЯ БОЛЬШИХ КОМАНД

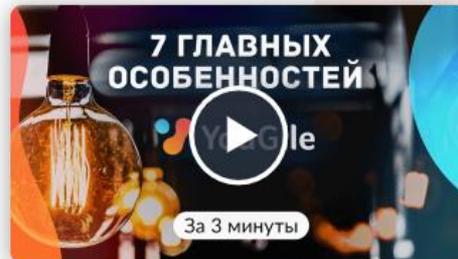
До 10 человек – *бесплатно навсегда, без ограничений*

Ваш e-mail

Зарегистрироваться



Вход через аккаунт Google



7 главных особенностей YouGile
за 3 минуты

Онлайн-сервисы для Agile



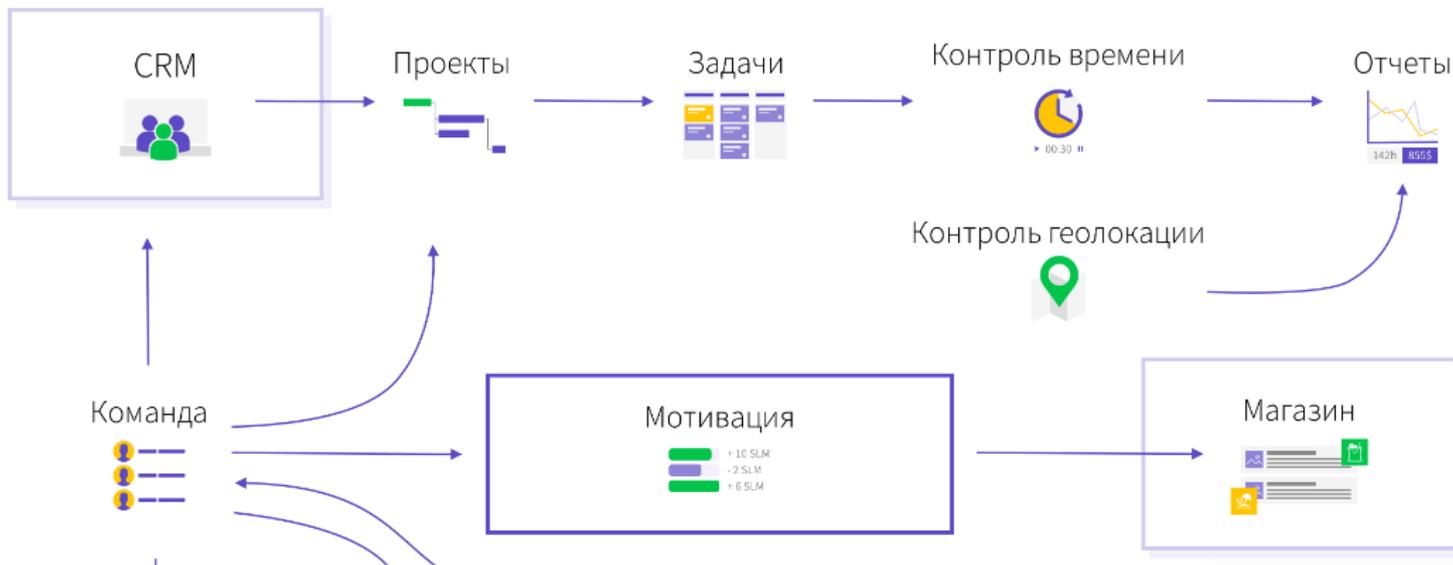
EN RU ES PT

[ГЛАВНАЯ](#) [О СЕРВИСЕ](#) [ЦЕНЫ](#) [КОНТАКТЫ](#)

[ВХОД](#)

[НАЧАТЬ](#)

Ваша команда будет вовлечена в процессы с удовольствием!



Онлайн-сервисы для Agile



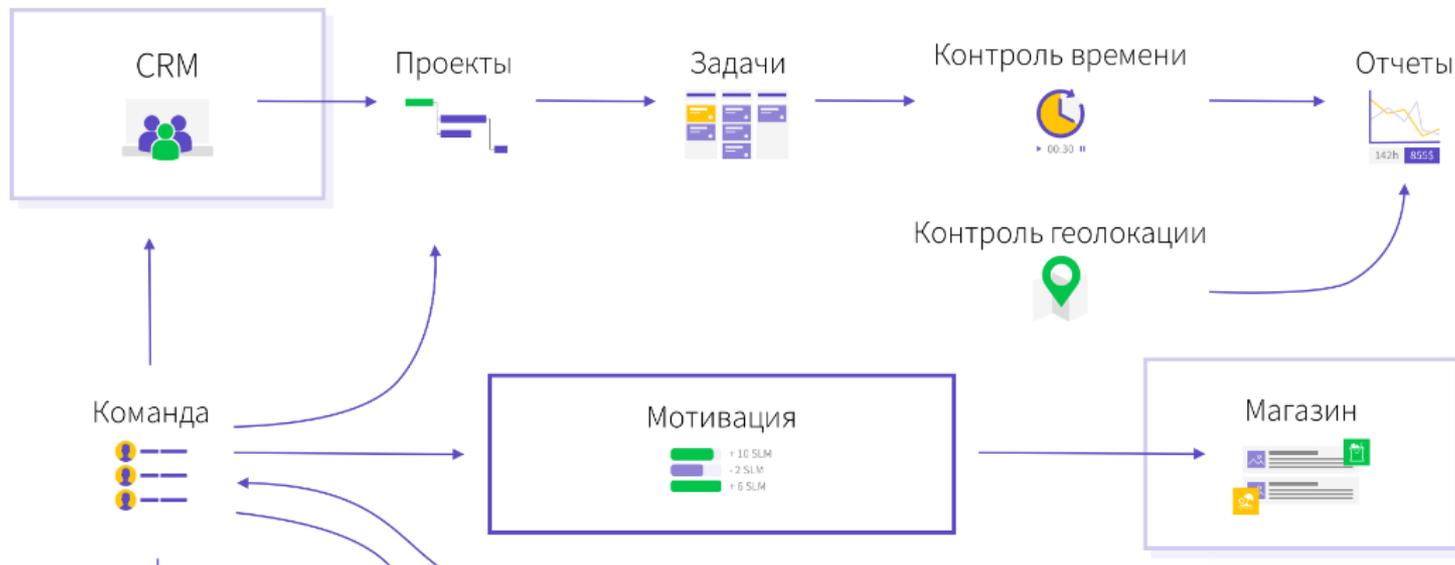
EN RU ES PT

[ГЛАВНАЯ](#) [О СЕРВИСЕ](#) [ЦЕНЫ](#) [КОНТАКТЫ](#)

[ВХОД](#)

[НАЧАТЬ](#)

Ваша команда будет вовлечена в процессы с удовольствием!



Онлайн-сервисы для Agile

 Jira Software

Функции

Руководство по продукту

Цены

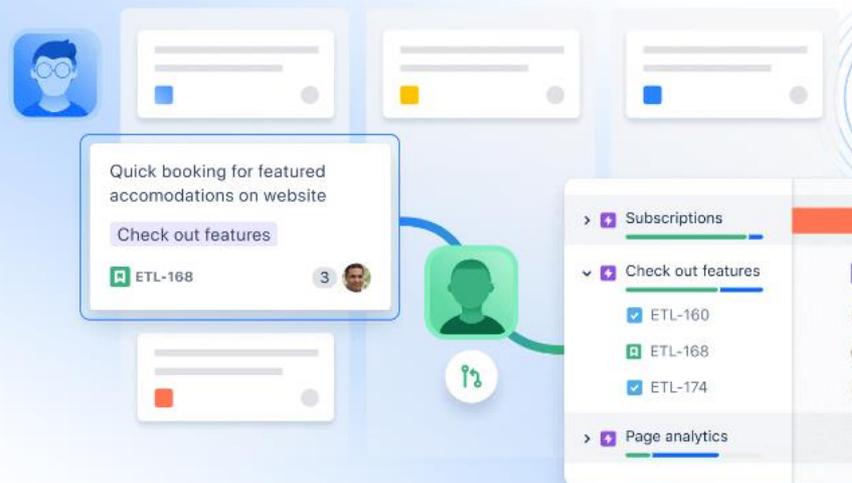
Enterprise

Получить бесплатно

Вместе вы можете
ускорить работу,
оставаться на верном
пути и поставлять
отличные продукты

Лучший продукт для agile-команд

Получить бесплатно



Онлайн-сервисы для Agile

Yandex Cloud

Сервисы ▾

Решения ▾

Почему Yandex Cloud ▾

Сообщество ▾

Тарифы

Документы >



Поиск



Tracker

Решения

Возможности

Тарифы

Wiki и Forms

Видео

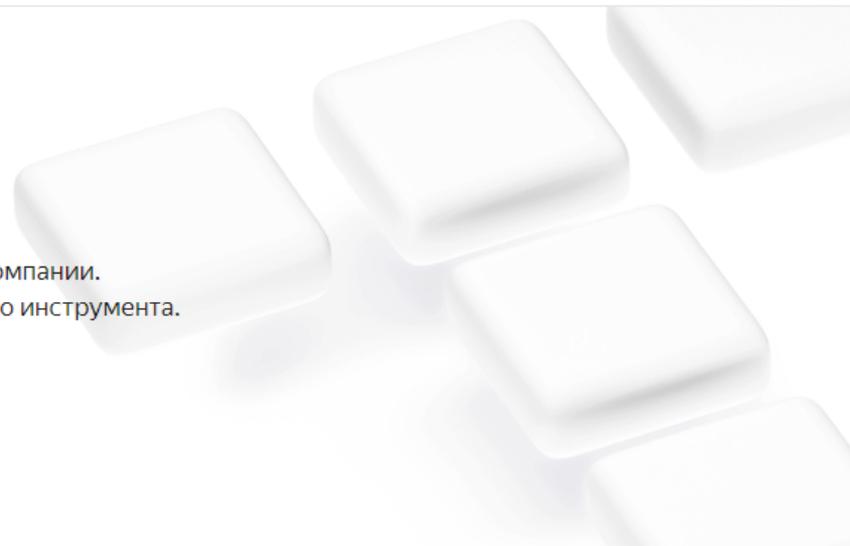
Е

Yandex Tracker

Сервис для совместной работы и организации процессов в компании.
Контролируйте задачи всех подразделений с помощью одного инструмента.

Попробовать бесплатно

Мигрировать в Tracker



Онлайн-сервисы для Agile



Новое!

Продукт | Цены | Обучение | Обновления | Коробочная версия |  Вход | Регистрация

Заказать звонок

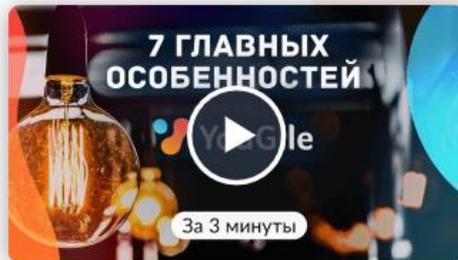
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ ДЛЯ БОЛЬШИХ КОМАНД

До 10 человек – *бесплатно навсегда, без ограничений*

Ваш e-mail

Зарегистрироваться

 Вход через аккаунт Google



7 главных особенностей YouGile
за 3 минуты



Остались вопросы?

Людмила Николаевна Трубчанинова
методист Регионального центра
цифровой трансформации образования
tln.iro@yandex.ru





Благодарю за внимание
и желаю успехов!

Людмила Николаевна Трубчанинова
методист Регионального центра
цифровой трансформации образования
tln.iro@yandex.ru

