

ГЕОМЕТРИЯ	5
ЛИТЕРАТУРА	4

Статус проекта

Московская Электронная Школа

02 Масштабирование Московской Электронной Школы



Школы ДОгМ

6 августа 2018

1 сентября 2018

31 декабря 2018

% от плана Здания

% от плана Здания

% от плана Здания

Установка сетевого
и серверного оборудования
(точки доступа Wi-Fi)

64 >1 000

72 1 155

100 1 600

Установка интерактивных
панелей

62 >900

72 1 155

100 1 600

Установка ноутбуков

67 >1 000

72 1 155

100 1 600



МЭШ уже сейчас есть во всех школах Москвы

- Ключевые элементы — Библиотека МЭШ, Электронный журнал и дневник доступны для всех школ Москвы
- Дооснащение зданий будет производиться по мере их ввода в эксплуатацию

В 2017-2018 учебном году наблюдалось отставание в темпах оснащения в связи с задержкой работ со стороны подрядчика, выполнявшего 1-ую очередь оснащения



100%

школ ДТСЗН (в т.ч. колледж)
получили типовую инфраструктуру МЭШ
и специализированное оборудование



9

образовательных
учреждений — 23 здания



500

Учителей ДТСЗН получили доступ
к учебным материалам МЭШ

Оборудование

Дисплеи и принтеры Брайля

Видеоувеличители и документ-камеры

Адаптированные клавиатуры, джойстики,
головные мыши

Мобильная интерактивная система
управления звуком

Интерактивная светозвуковая система

Системы приема и передачи голоса
на слуховые аппараты

Интерактивные столы

3D-ручки и принтеры

Проекторы и экраны для больших
учебных аудиторий





2018-2019

2011

26 электронных дневников охватывали 60% школ



Более 750 тыс.

пользователей регулярно обращались к дневнику, минимум 1 раз в неделю



~30 млн

домашних заданий выдано



Более 70 тыс.

пользователей журнала среди учителей и сотрудников школ



Более 30 тыс.

инсталляций мобильного приложения МЭШ



Более 60 тыс.

учителей и сотрудников школ регулярно использовали журнал, минимум 1 раз в неделю



~300 млн

оценок выставлено

05 | Большие Данные в образовании



- Успеваемость учеников
- Расписание занятий
- Используемые материалы
- Посещаемость уроков
- Участие в олимпиадах
- Время пребывания в школе
- Посещаемые доп. занятия/кружки



Структурированные управленческие отчеты



для классного
руководителя



для директора
школы



для ДОГМ

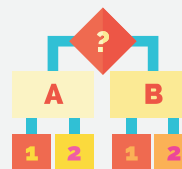


Межотраслевые

ТЕКУЩИЙ СТАТУС



Разработка форм отчетности



Разработка / тестирование
математических алгоритмов



РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЙ СЕРВИС

Здоровый город



Данные ЕМИАС
СУПП

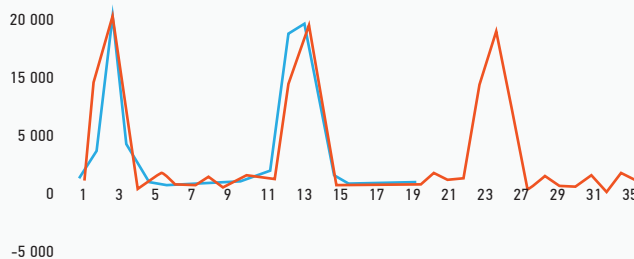
+



Данные школ,
метеоданные, соцдем

Модель прогнозирования
эпидемии

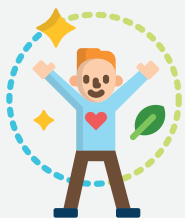
Оповещение родителей



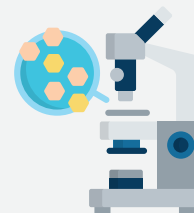
Исх. ряд Прогноз по модели

В школе №1278 всплеск ОРВИ. Рекомендуем провести профилактику для укрепления иммунитета Вашего ребенка

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА



Уменьшено количество заболеваний в период эпидемии



Уменьшена длительность эпидемии

Сегодня в библиотеке МЭШ

Более 360 тыс.

сценариев уроков
в личных кабинетах
>20 тыс. — в общем доступе

99%

охват учебниками основной
образовательной программы
5-11 классы

Более 270 **92% от плана**

электронных учебников (в т.ч.
из регионального перечня)
292 — план до 31 августа 2018

Для 40%

уроков есть на выбор не менее
2-х готовых сценариев уроков

Большую часть контента

формируют сами учителя



10 тыс. руб.



городская надбавка за активное участие в развитии МЭШ

¹ Грант учителям-разработчикам сценариев уроков и учебных пособий

В разработке

НОВЫЙ ТИП КОНТЕНТА

Образовательные курсы

Это логически выстроенная последовательность образовательных материалов по определенному предмету/направлению/теме, освоение которой рассчитано на определенный период времени

Курсы предоставляют обучаемому четко очерченный круг знаний, умений, навыков



0(| Образовательный контент — интерактивные приложения



Дано поручение о наполнении Библиотеки МЭШ контентом

30.08.2017

Приняты НПА, регламентирующие порядок наполнения

08.11.2017

Загружено первое интерактивное приложение

13.12.2017

В Библиотеке МЭШ:

> 9 тыс.

образовательных интерактивных приложений в общем доступе (загружено более 17 тыс.)

Наибольшее количество приложений по следующим предметам:

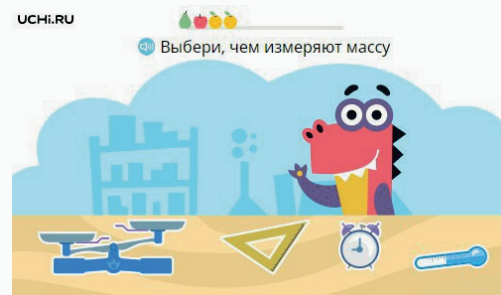
- математика,
- информатика,
- русский язык,
- иностранный язык

Сейчас

19 издательств-разработчиков образовательных приложений, которые загрузили свои материалы:

- Учи.ру
- Якласс
- Яндекс.Просвещение
- ООО "Полибук Мультимедиа"
- АО "Издательство "Просвещение"
- Корпорация "Российский учебник"
- LinguaLeo
- Издательство Умникум
- ООО "Образовариум"
- Фонд "НИР"
- Skyeng,
- Мультимедиа Технологии
- ООО "1С-Пабблишинг"
- Электронная школа "Просвещение"
- ООО "Физикон Лаб"
- ООО "Кодвардс Инновации"
- МГПУ
- ООО "ИНТЕРДА"
- Paragon Software GmbH

> 2 000 учителей участвуют в разработке приложений

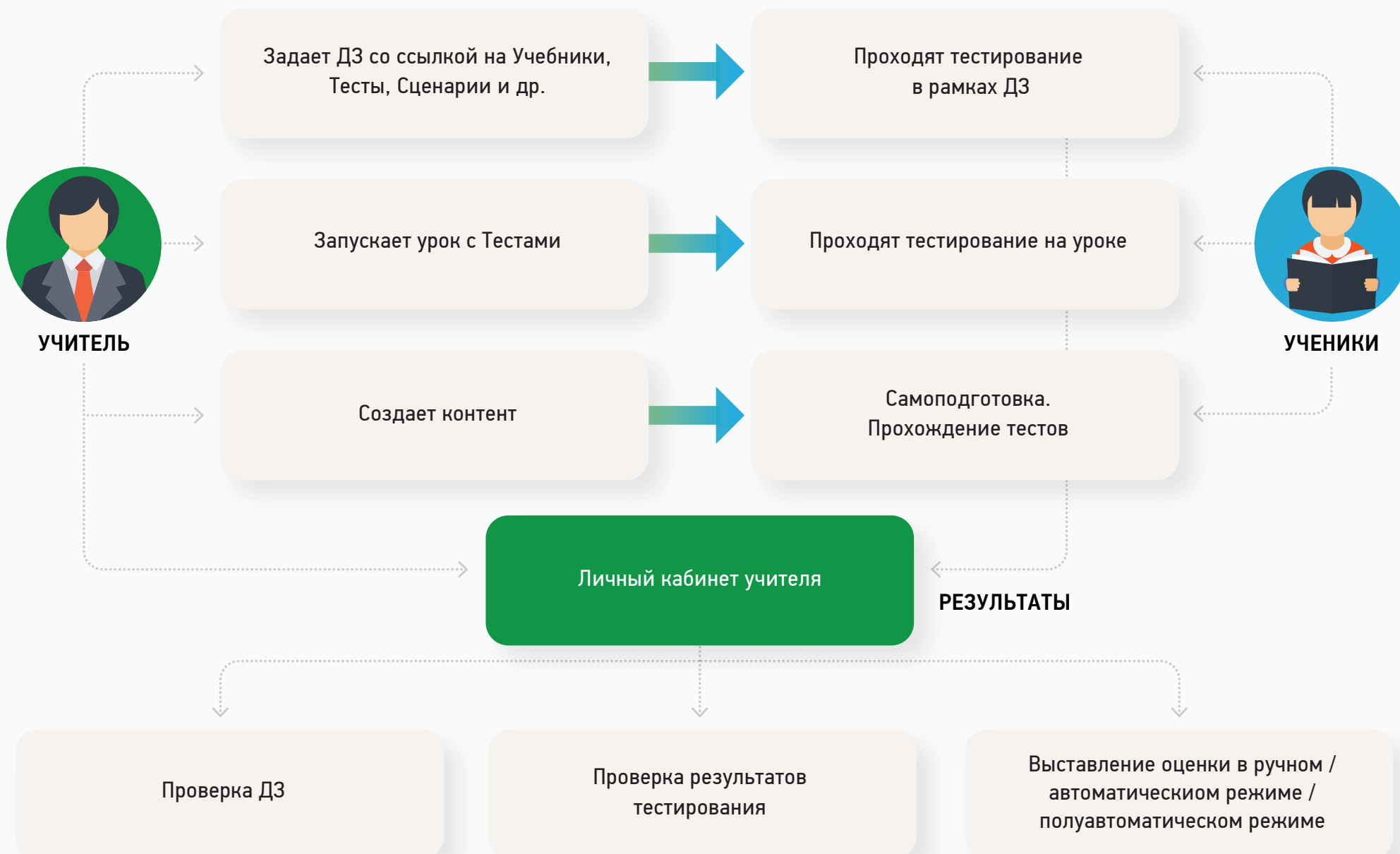


> 40 млн.руб.

заработали разработчики приложений за 1 полугодие 2019

0)

Алгоритм использования цифровых домашних заданий





Учебники	270 электронных учебников
Сценарии уроков	22 834 интерактивных сценариев уроков
Учебные пособия	509 электронных учебных пособий
Образовательные приложения	9 367 интерактивных приложений
Тесты	12 309 тестов (52 896 тестовых заданий)

Обеспечена готовность образовательного контента для цифровизации домашних заданий

1! | Расширение инструментария работы с цифровыми домашними заданиями



Создание / редактирование контента

Просмотр контента в Библиотеке, прохождение тестов учеником

Просмотр учителем результатов выполнения домашнего задания

РЕАЛИЗОВАНО

Кабинет учителя:

Просмотр статуса прохождения тестирования

Просмотр результатов прохождения тестирования

Выставление оценок

Прикрепление к ДЗ в Электронном журнале и дневнике:

Тестов

Образовательных приложений

Электронных учебных пособий

Прикрепление к ДЗ в Электронном журнале и дневнике:

Параграфов электронных учебников

Сценариев уроков из общего доступа

Запуск цифрового ДЗ