

№ 1352 от 13.01.2020
О запуске Цифровой школы

Заместителю Премьер-министра
Республики Татарстан –
Министру образования и науки
Республики Татарстан
Бурганову Р.Т.

Уважаемый Рафис Тимерханович!

Предлагаем республике Татарстан запустить проект «Цифровая школа Учи.ру». Проект подразумевает трансформацию образовательного процесса школы на качественно иной, цифровой уровень. Это позволит значительно повысить качество школьного образования в регионе.

Сегодня более 3,2 млн учеников со всей России изучают школьные предметы вместе с Учи.ру. В республике Татарстан с 1 сентября 2019 года к занятиям на Учи.ру приступило уже более 146 000 учеников.

Учи.ру – это лидер школьного онлайн образования. На платформе представлены интерактивные образовательные курсы по основным школьным предметам. Каждый ученик может изучать школьные предметы в комфортном темпе по **индивидуальному образовательному плану**, составленному с учетом его **цифрового образовательного профиля** и актуальных потребностей. Что соответствует задачам внедрения **целевой модели цифровой образовательной среды**.

Курсы, представленные на платформе, разработаны профессиональными методистами в строгом соответствии с ФГОС и ПООП. Платформа планомерно подстраивает задания под уровень ученика. Школьники, занимающиеся на Учи.ру, показывают лучшие результаты в учебе, что доказывают исследования, проведенные в российских школах, и зарабатывают высокие баллы при участии в олимпиадах, в том числе всероссийских.

Учи.ру позволяет **с использованием уже имеющейся в школе инфраструктуры** организовать учебный процесс на новом уровне, в цифровом формате. Дети смогут изучать школьные предметы в интересной понятной форме, а учитель наблюдать за их результатами в режиме реального времени и выстраивать работу в абсолютно новом, инновационном ключе. Региональное министерство образования и администрации школ смогут **увидеть результаты обучения в цифровом формате**, для них всегда доступна информация о результатах обучения учеников.

Просим Вас поддержать проект «Цифровая школа Учи.ру» в республике Татарстан и одобрить дорожную карту.

Приложения:

1. Презентация проекта (10 листов),
2. Дорожная карта проекта (2 листа)

С уважением,
Веременко Сергей Александрович
Руководитель регионального развития
Образовательной платформы Учи.ру

Исполнитель: Бueva Анастасия Александровна
+ 7 (925) 704-19-70
bueva@uchi.ru

UCHi.RU

Запуск ЦИФРОВОЙ ШКОЛЫ в Республике Татарстан

Учи.ру — это лидер школьного онлайн-образования.
Ученики из всех регионов России изучают
школьные предметы в интерактивной форме

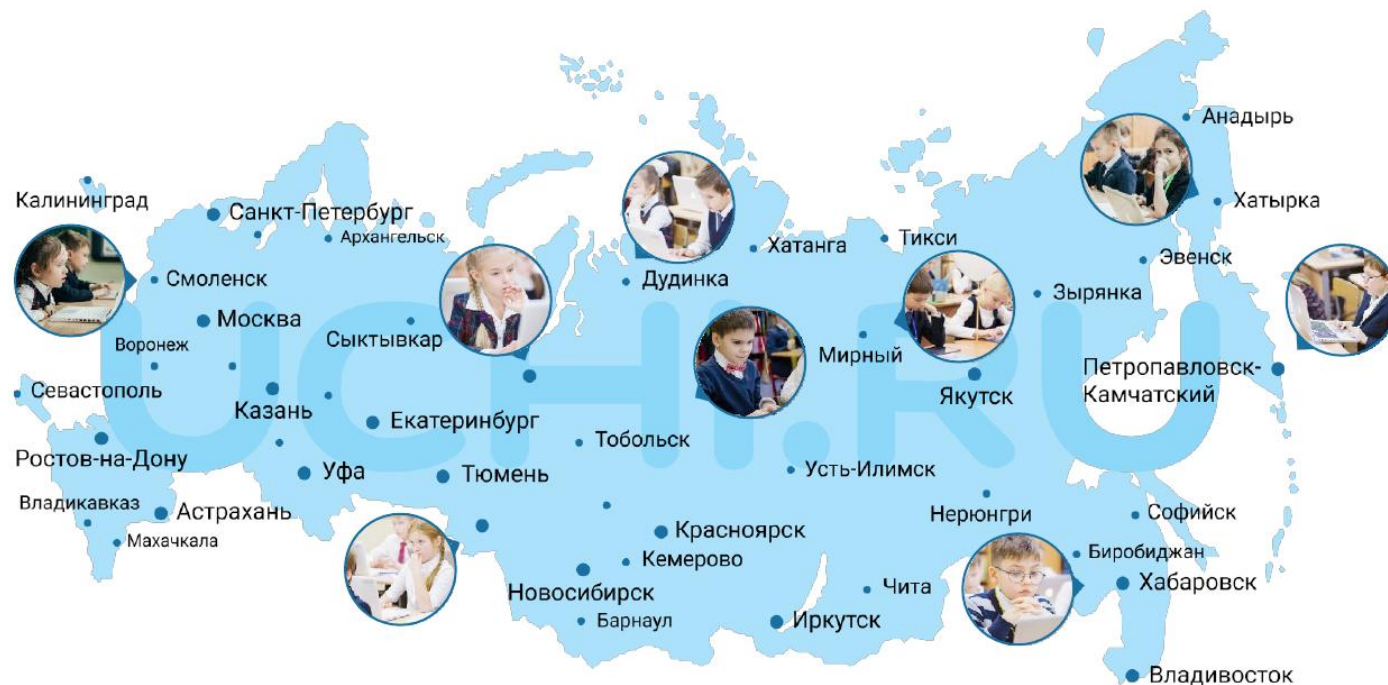
200 000
УЧИТЕЛЕЙ

3 500 000
УЧЕНИКОВ

1 700 000
РОДИТЕЛЕЙ

28 000
ШКОЛ

Курсы Учи.ру полностью соответствуют
ФГОС и ПООП.
Алгоритмы на основе нейронных сетей
формируют индивидуальную
траекторию освоения курса для каждого
ученика.



146 450 учеников из Татарстана начали заниматься на платформе в 2019/2020 уч.году

102 773

ученика
1 – 4 классов



МАТЕМАТИКА



РУССКИЙ ЯЗЫК



АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК



ОКРУЖАЮЩИЙ МИР



ПРОГРАММИРОВАНИЕ

41 492

ученика
5 – 9 классов



МАТЕМАТИКА/
АЛГЕБРА



РУССКИЙ ЯЗЫК



АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК



ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ



БИОЛОГИЯ



ГЕОГРАФИЯ



ФИЗИКА



ХИМИЯ

2 185

учеников
10 – 11 классов



АЛГЕБРА



АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

«Цифровая школа»

– это современный формат проведения урока, формирующий **цифровую образовательную среду** для учеников

Уже сегодня интерактивные курсы Учи.ру по школьным предметам соответствуют **цифровой модели обучения**, и позволяют ребенку изучать школьную программу по индивидуальному плану и в комфортном темпе. Индивидуальный план корректируется со временем, учитывая особенности восприятия каждого ученика.

Требуемая инфраструктура:

компьютерный класс / мобильный класс /
планшеты в школе



1 урок в неделю в компьютерном классе



70-80%

Традиционный формат урока
и развитие soft-skills,
проектная деятельность

20-30%

самостоятельное
получение знаний
по предмету

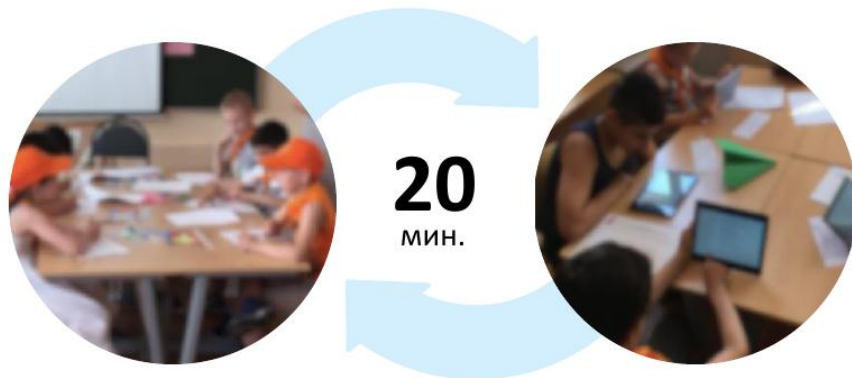
Формат урока в «Цифровой школе»: ротация станций

В классе организуются 2 станции:
«станция 1» - работа с учителем;
«станция 2» - работа с интерактивной платформой UCHI.RU.

В начале урока ученики делятся на 2 равные группы. Каждая группа в течение 20 минут работает на одной из станций, затем группы меняются местами.

Учитель после занятий изучает статистику выполнения заданий в личном кабинете по каждому ученику в отдельности и по классу в целом. Выявляет сложные места и готовит их к разбору на последующих уроках.

В классе, оборудованном планшетами:



станция «1», 20 минут: разбор с учителем темы текущего урока, самостоятельная работа в подгруппах или индивидуально

станция «2», 20 минут: работа с интерактивной платформой UCHI.RU на планшетах

В компьютерном классе:



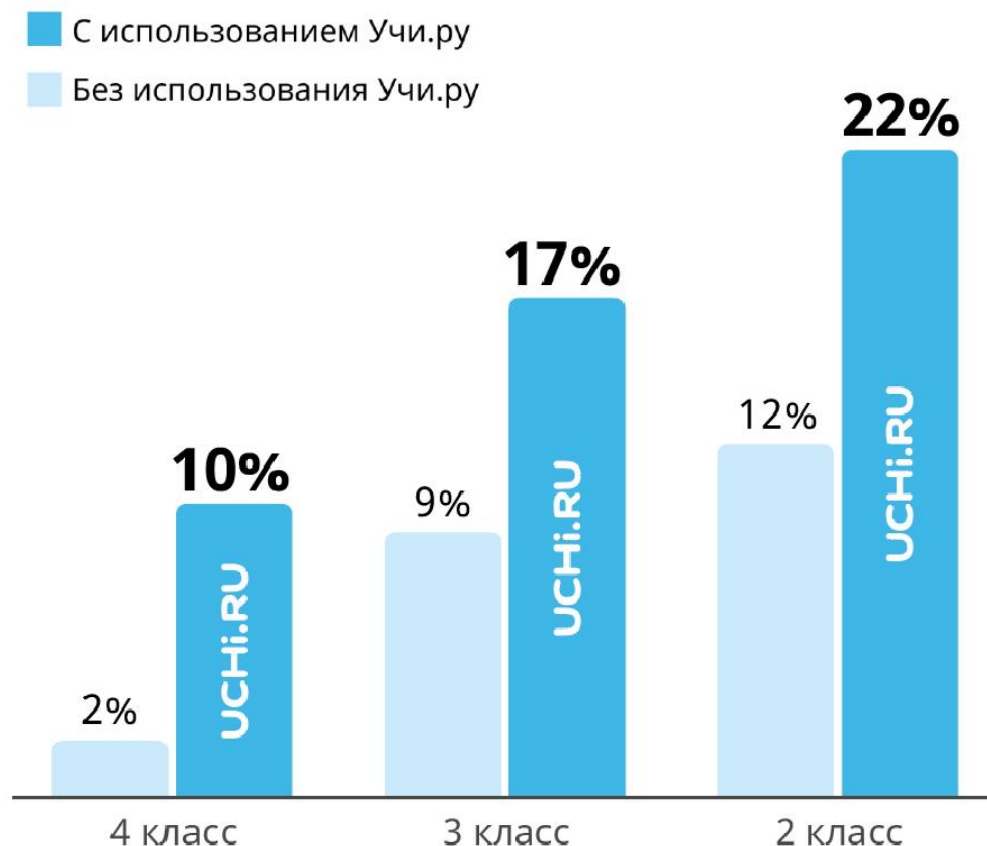
станция «1», 20 минут: разбор с учителем темы текущего урока, самостоятельная работа в подгруппах или индивидуально

станция «2», 20 минут: работа с интерактивной платформой UCHI.RU в компьютерном классе

Влияние на учебный процесс: пример Чеченской республики

В 2018/2019 учебном году в 53 классах Чеченской Республики был проведен эксперимент по внедрению платформы Учи.ру в урочную деятельность. В исследовании приняли участие 1639 учащихся 2, 3 и 4 классов. Все ученики были разделены на две группы контрольную и экспериментальную группу. Формат урока в экспериментальной группе: **ротация станций**. Контрольная группа занималась без платформы Учи.ру

Контрольные срезы показали прирост знаний в экспериментальной группе в 2 раза.

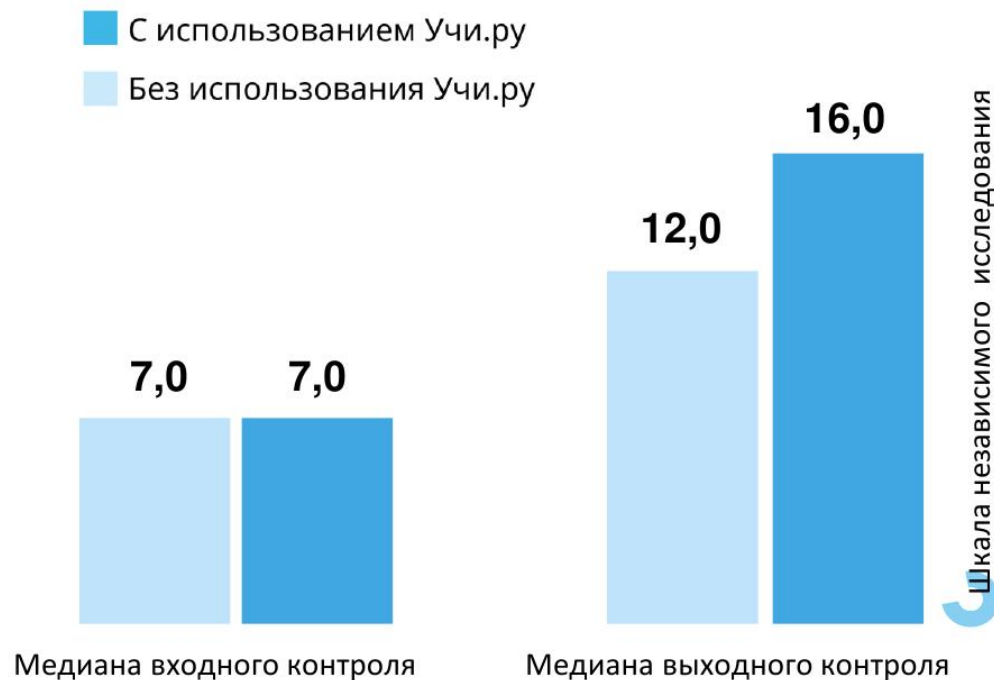


* Результаты эксперимента подтверждены Министерством образования и науки Чеченской Республики

Влияние на учебный процесс: пример Кемеровской и Тюменской областей

В 2018-2019 году были проведены независимые исследования, проведенные КФУ и Департаментами образования Кемеровской и Тюменской областей.

Контрольные срезы показали, что ученики, занимающиеся математикой на платформе Учи.ру, достигают результатов в среднем на 30% выше



Во время проведения исследований условия использования платформы для учеников были стандартными: они занимались на сайте Учи.ру в свободном и нерегулярном режиме дома

Что цифровая школа дает региону?

Переход к цифровой образовательной среде

- ✓ Внедрение нового цифрового образовательного процесса
- ✓ Формирование цифрового образовательного профиля и индивидуального плана обучения для каждого ученика
- ✓ Развитие кадров среди учителей для цифровой экономики

Измеряемый и настраиваемый учебный процесс

- ✓ Сбор объективных данных о полученных знаниях и проблемных темах в разрезе учеников, школ, региона в режиме реального времени
- ✓ Выявление и ликвидация пробелов в знаниях учеников

Улучшение образовательных результатов учеников

- ✓ Повышение успеваемости и вовлеченности школьников в образовательный процесс
- ✓ Облегчение освоения школьной программы
- ✓ Увеличение количества учеников, усвоивших школьную программу по итогам учебного года

Этапы проекта «Цифровая школа»

1

Выбор школ-участниц для проекта цифровой школы

2

Обучение заместителей директоров и учителей выбранных школ

3

Реализация проекта с использованием существующей инфраструктуры школ

4

Мониторинг активности, измерение эффективности работы

5

Подведение итогов проекта и принятие решения о масштабировании на весь регион



UCHi.RU

8 800 500 30 72 • info@uchi.ru • uchi.ru

Бueva Анастасия,

Руководитель направления регионального развития

Uchi.ru | +7 925 704 19 70 | bueva@uchi.ru

СОГЛАСОВАНО

Министерство образования и науки Республики Татарстан

Заместитель Премьер-министра Республики Татарстан –
Министр образования и науки Республики Татарстан

_____ Р. Т. Бурганов

СОГЛАСОВАНО

ООО «Учи.ру»

Руководитель отдела регионального развития

_____ С.А. Верременко

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ («ДОРОЖНАЯ КАРТА»)
по реализации проекта «ЦИФРОВАЯ ШКОЛА УЧИ.РУ» в 2019-2020 учебном году**

№ п/п	Сроки	Наименование мероприятия	Прогнозируемый результат	Требуемые ресурсы	Ответственные
1.	Январь 2020	Подписание дорожной карты о запуске цифровой школы.	Подписана дорожная карта между Учи.ру и регионом о запуске цифровой школы.		
2.	Январь 2020	Определение списка участников.	Сформированный список школ и учителей.	Информирование школ	Регион: информирование, получение списка участников
3.	Январь 2020	Обучение администрации и учителей выбранных школ.	1. Заместители директоров проходят регистрацию, получают доступ к статистике по своему образовательному учреждению. 2. Учителя владеют информацией о возможностях платформы. 3. Учителя проходят регистрацию, добавляют свои классы и используют платформу на уроках.	Предоставление площадок для проведения семинаров, оснащенных компьютерами с доступом в интернет (компьютерные классы школ).	Регион: информирование участников, техническое оснащение. Учи.ру: проведение обучающих мероприятий.
5.	Январь 2020	Составление графика занятий школьников на сайте Учи.ру в компьютерном классе.	Сводное расписание занятий на платформе Учи.ру в компьютерном классе в школах-участницах (1 урок в неделю).	Информирование школ	Регион: информирование, получение

					расписания.
6.	Январь-февраль 2020	Проведение ознакомительных уроков и мастер-классов по работе с платформой	Ученики умеют пользоваться всеми возможностями платформы Учи.ру. Учителя используют платформу на уроках.	Предоставление площадок для проведения: компьютерный класс в школе, компьютеры с доступом в интернет.	Регион: формирование графика и списка участников, техническое оснащение. Учи.ру: проведение обучающих мероприятий.
7.	Февраль-май (1 раз в неделю)	Мониторинг активности школьников и педагогов. Предоставление отчетности	Предоставление отчетности по активности занятий на платформе по региону.	Информирование школ	Учи.ру: подготовка и рассылка отчетов Регион: информирование школ и учителей об активности учеников на основе данных отчета
8.	Февраль-май	Методическое сопровождение учителей	Учителя получают рекомендации об организации работы учеников на платформе в течение учебного процесса.		Учи.ру: проведение обучающих мероприятий.
9.	Май 2020	Измерение эффективности работы	Подведение итогов работы учеников на платформе. Анализ ключевых ошибок и «сложных тем» для будущего использования в подготовке учеников следующей параллели.		Учи.ру: анализ результатов, подготовка и рассылка аналитического отчета по результатам проекта
10	Июнь 2020	Подведение итогов проекта	Принятие решения о масштабировании проекта. Награждение наиболее активных участников.		Учи.ру: торжественное награждение, подарки.

Уважаемые коллеги!

В рамках сотрудничества _____ и ООО «Учи.ру» с ____ по 31 мая 2020 г. планируется проведение проекта «Цифровая школа Учи.ру».

Цель проекта: повышение интереса к учебе и успеваемости по **математике**, а также апробация современных форм обучения и внедрение целевой модели цифровой образовательной среды.

Целевая аудитория: ученики 1 - 11 классов.

Формат: в течение учебного года еженедельно проводить 1 занятие по математике в компьютерном классе с применением платформы Учи.ру.

Технические требования: компьютерный класс или комплект планшетов для учеников, интерактивная доска.

Обучение: для представителей администрации и учителей школ, участвующих в проекте «Цифровая школа Учи.ру» будет организовано обучение и методическое сопровождение, включающее в себя очные и онлайн семинары, консультации, техническую поддержку.

Доступ: для учителя задания платформы всегда находятся в открытом доступе, для учащихся организован **свободный доступ без ограничений** во время школьных занятий с учителем на уроках (в том числе в субботу). В программе представлены задания для подготовки к **ОГЭ и ЕГЭ**, доступ к которым также **бесплатен** в рамках проекта.

Описание интерактивного курса Учи.ру

Курс состоит из интерактивных заданий по основным разделам школьной программы по математике, разработанных профессиональными методистами в соответствии с ФГОС.

Система Учи.ру помогает сформировать **индивидуальный образовательный план**, что является неотъемлемой частью современной **цифровой образовательной среды**. Адаптируясь к каждому ученику, система реагирует на его действия и в случае правильного решения хвалит его и предлагает новое задание. В случае ошибки задает уточняющие вопросы, которые помогают ученику прийти к верному решению.

Руководителям и ответственным лицам образовательных учреждений, в случае заинтересованности в участии проекта «Цифровая школа Учи.ру», направить официальное письмо со списком участвующих в проекте учителей (ФИО, телефон, email) в адрес _____. В случае включения образовательного учреждения в список участников апробации обеспечить контроль и сопровождение проекта.

По всем вопросам касательно проведения обращаться к ответственному за проект:

от _____: _____ тел. _____ e-mail: _____

от ООО «Учи.ру»: Бueva Анастасия Александровна тел. +7 (925) 704-19-70 e-mail: bueva@uchi.ru

Должность

ФИО