

І квартал 2020–2021 учебного года
Отчет об использовании цифровых ресурсов Учи.ру
в Республике Башкортостан

с разбивкой данных на уровне
региона/муниципалитетов/
школ/учителей/учеников

Оглавление

Использование Учи.ру в Республике Башкортостан	3
Активные классы на платформе	4
Время активности учеников Республики Башкортостан на Учи.ру	5
Использование инструментов дистанционного обучения	6
Использование курсов Учи.ру учениками 1-4 классов Республики Башкортостан	7
Статистика по ошибкам - математика 1-4 классы	8
Статистика по ошибкам - окружающий мир 1-4 классы	9
Статистика по ошибкам - русский язык 1-4 классы	10
Использование курсов Учи.ру учениками 5-9 классов Республики Башкортостан	11
Статистика по ошибкам - математика 5-9 классы	12
Использование курсов Учи.ру учениками 10-11 классов Республики Башкортостан	13
Отчет по олимпиадам Учи.ру	14
Обучение учителей	15
Выводы	16

Использование Учи.ру в Республике Башкортостан

Данные о количестве учеников и учителей, занимавшихся на Учи.ру

В первом квартале 2020–2021 учебного года на платформе Учи.ру занимались 106 732 ученика из Республики Башкортостан, в том числе 84 328 учеников начальной школы (40,4% от всех учеников начальной школы) и 22 404 ученика основной и старшей школы (9,0% от всех учеников основной и старшей школы).

А также 7 769 учителей использовали платформу Учи.ру в работе.

Ниже представлена карта, показывающая долю школьников, занимавшихся на платформе, в каждом муниципалитете. Она рассчитывалась как отношение количества занимавшихся на платформе Учи.ру к общему количеству учеников в муниципалитете. Муниципалитет «Агидель» наиболее активен: 54,1% от всех учеников занимается на Учи.ру.

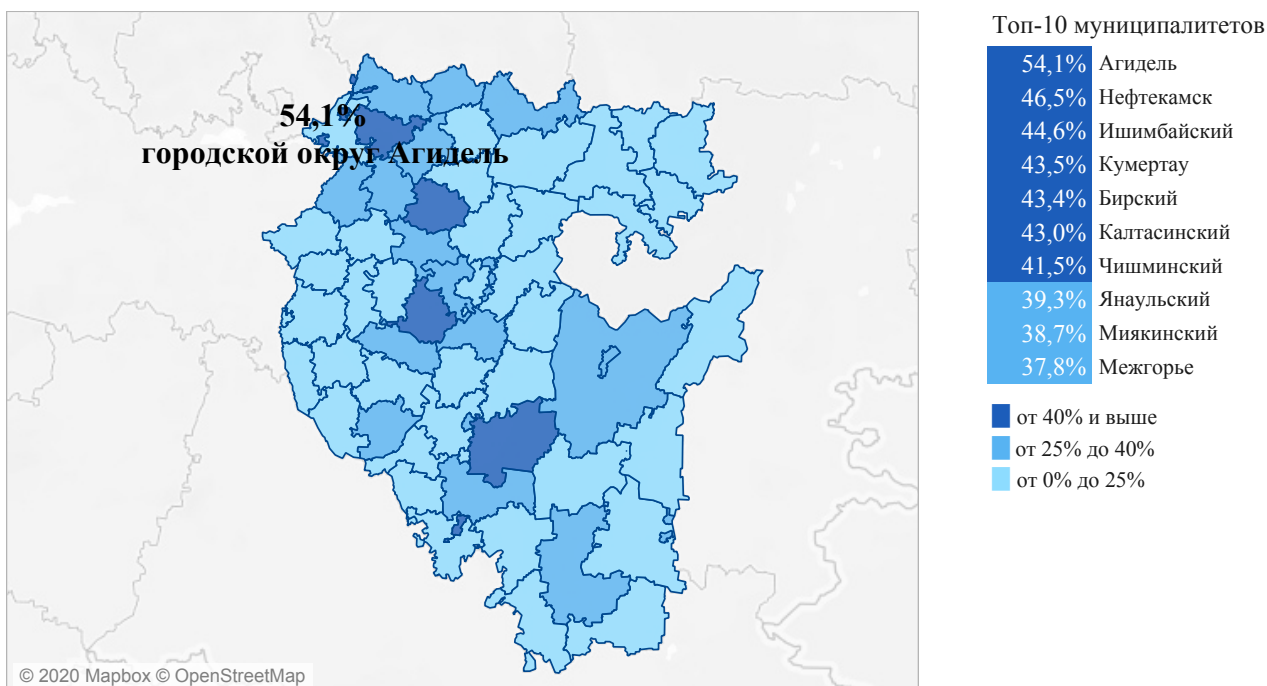


Рисунок 1. Карта муниципалитетов региона в соответствии с долей учеников, занимавшихся на платформе

Ниже представлены графики зарегистрированных и активных учеников с начала учебного года (нарастающим итогом).

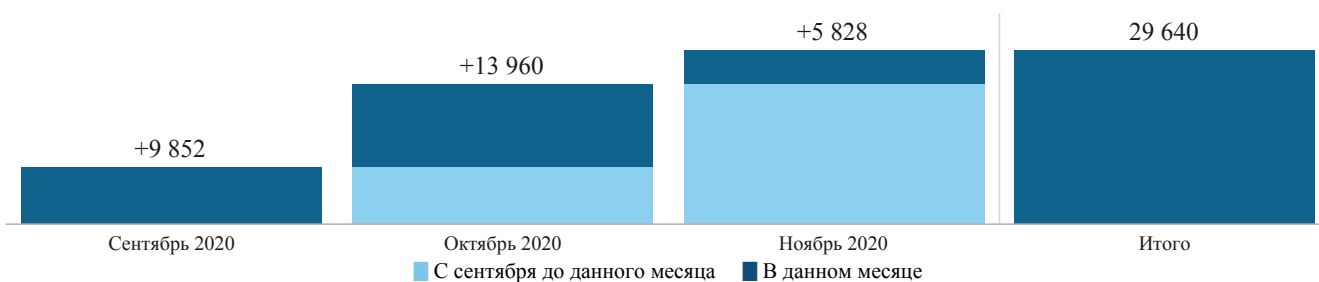


Рисунок 2. График распределения количества зарегистрированных учеников

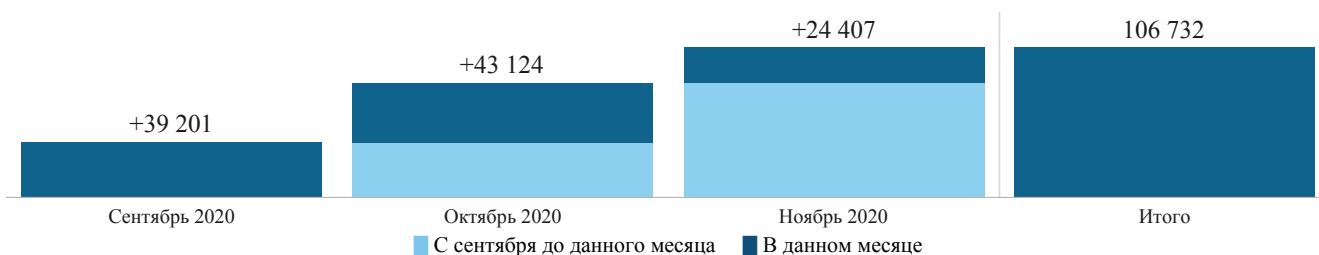


Рисунок 3. График распределения количества учеников, которые начали заниматься

Активные классы на платформе

За первый квартал 2020–2021 учебного года к занятиям на платформе приступили 9 555 классов всех образовательных организаций Республики Башкортостан, из которых 6 597 – среди параллелей 1–4 классов и 2 965 – среди 5–11.

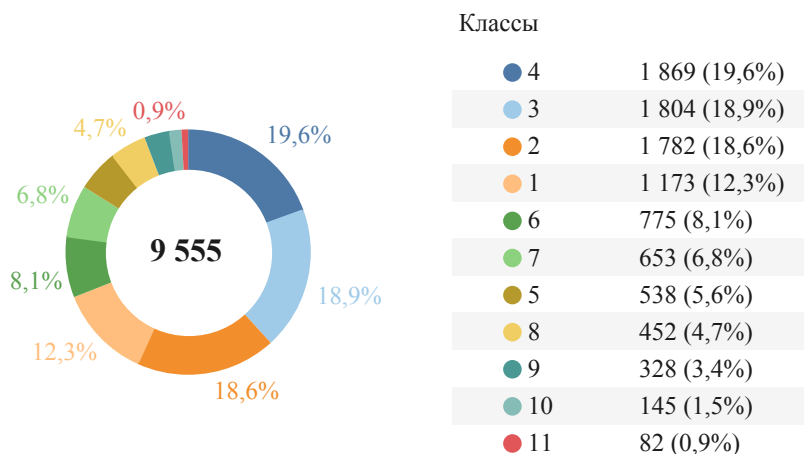


Рисунок 4. Круговая диаграмма с количеством классов каждой параллели на платформе

Самым популярным на платформе является курс по математике. К нему приступили 9 130 классов в течение учебного года.

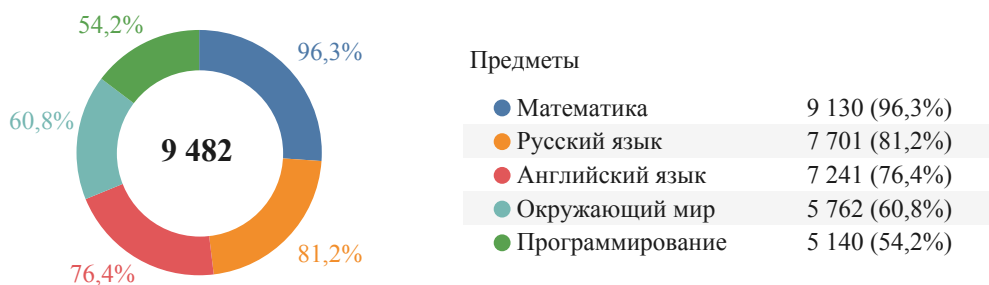


Рисунок 5. Круговая диаграмма по предметам

Время активности учеников Республики Башкортостан на Учи.ру

За первый квартал 2020–2021 учебного года совокупно все ученики Республики Башкортостан провели на сайте Учи.ру 516 478 часов и решили более 41,5 млн интерактивных заданий.

В течение недели ученики чаще всего заходили на платформу в понедельник, отрабатывая материал урока. Ниже представлен график активности учеников на платформе Учи.ру в течение недели.

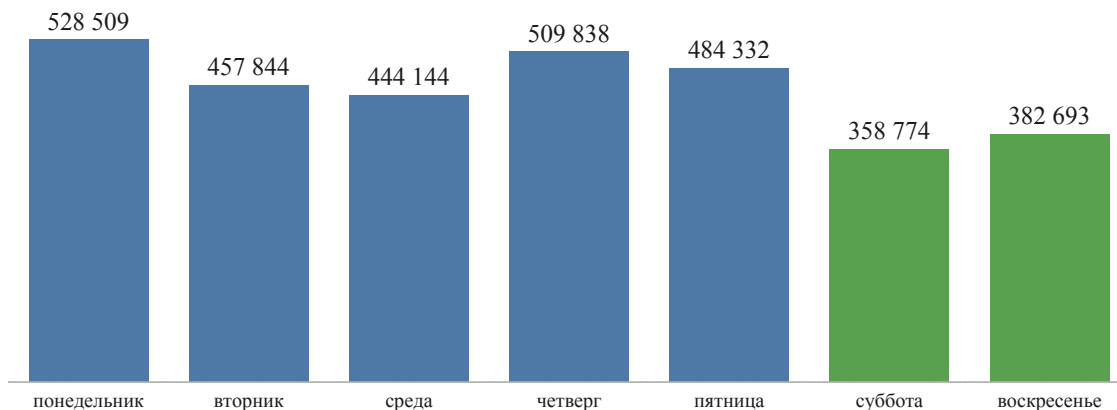


Рисунок 6. Активность учеников региона на платформе Учи.ру в течение недели (показано среднее число решенных за день заданий)

Ученики использовали платформу не только во время выполнения домашнего задания, но и во время уроков. Ниже представлен график, отражающий активность учащихся на платформе Учи.ру в течение дня.

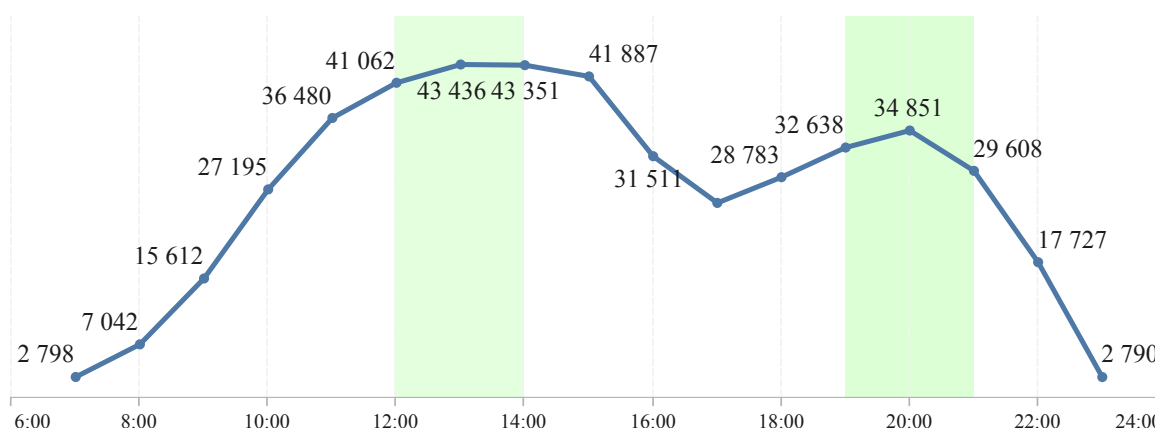


Рисунок 7. Активность учащихся региона на платформе Учи.ру в течение дня (показано среднее число решенных за час заданий)

Использование инструментов дистанционного обучения

За первый квартал 2020–2021 учебного года 2 703 учителя Республики Башкортостан активно использовали инструменты образовательной платформы Учи.ру для организации дистанционного обучения.

Для организации индивидуальных и групповых онлайн-уроков учителя используют сервис «Виртуальный класс». Учителя и ученики могут видеть и слышать друг друга, а так же учитель может демонстрировать ученикам документы, презентации, электронные учебники и использовать виртуальные маркер и указку. Всего в «Виртуальном классе» было проведено 676 уроков и в них участвовали 2 485 учеников.

Класс	Математика	Русский язык	Английский язык	Окружающий мир	Программирование
1—4	210	146	8	100	14
5—9	113	71	6		2
10—11	6				

Рисунок 8. Диаграмма с количеством уроков в «Виртуальном классе»

Помимо этого, учителя могут использовать бесплатные сервисы для организации домашних заданий и проверочных работ на платформе, с помощью которых можно быстро автоматически проверять знания учеников, а также давать рекомендации к отработке.

Класс	Математика	Русский язык	Английский язык	Окружающий мир	Программирование
1—4	6 500	5 137	868	4 045	0
5—9	1 998	478	550		0
10—11	208		35		

Рисунок 9. Количество домашних заданий

Класс	Математика	Русский язык	Английский язык
1—4	97 114	98 032	963
5—9	35 522	39 762	
10—11	1 595		

Рисунок 10. Количество назначенных проверочных работ

Также на образовательной платформе проходят трансляции онлайн-уроков по основным школьным предметам и обучающие вебинары по дистанционному обучению для учителей и родителей. На сегодняшний день уроки в прямом эфире посмотрели уже более 6,8 млн раз.

Использование курсов Учи.ру учениками 1—4 классов Республики Башкортостан

За первый квартал 2020–2021 учебного года к занятиям на платформе Учи.ру приступили 76 135 учеников начальной школы из Республики Башкортостан. Активнее всего дети изучали математику. Ниже представлены данные о количестве учеников, занимавшихся математикой, окружающим миром, русским и английским языками в каждой параллели.

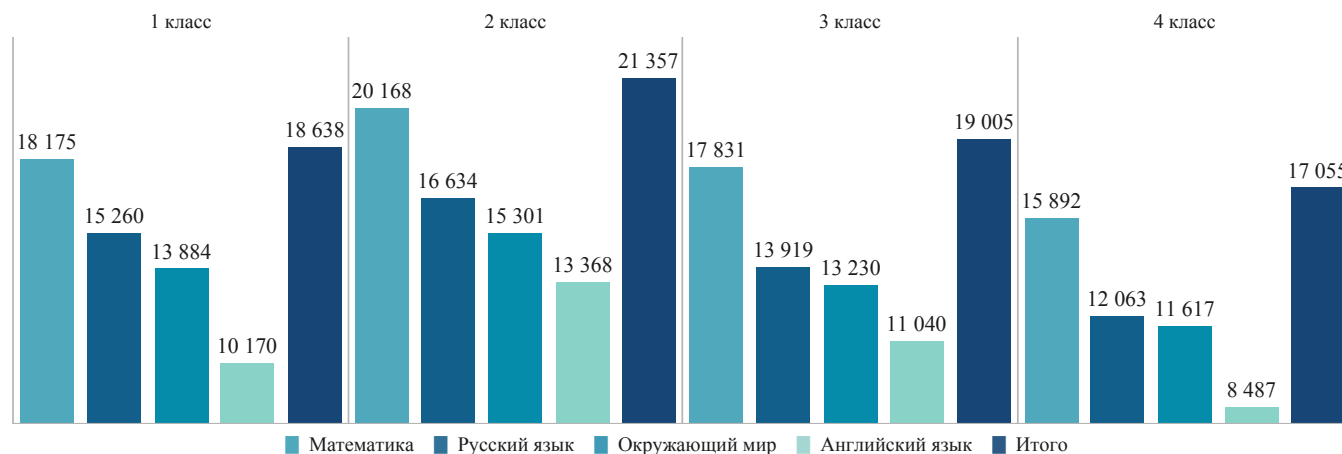


Рисунок 11. Количество учеников начальных классов, занимавшихся на Учи.ру, с разбивкой по классам и предметам

В следующем разделе представлены графики, отражающие среднее количество ошибок по каждой теме по следующим предметам: математика, окружающий мир и русский язык. Учитывались данные только по ученикам, приступившим к выполнению соответствующих тем.

Количество ошибок считалось в процентных долях от общего числа выполненных заданий. Суммарное число заданий в каждом из разделов подбиралось индивидуально для каждого ученика в зависимости от его результатов.

Статистика по ошибкам: математика 1—4 классы

Во 2 классе у учеников вызвал сложности раздел "Текстовые задачи", где они учились использовать математические знания для решения задач, связанных с повседневной жизнью.

В 3 классе у учеников вызвал наибольшие сложности раздел "Текстовые задачи", где они учились использовать математические задания для решения задач, связанных с повседневной жизнью.

В 4 классе наибольшее количество ошибок было совершено в разделе "Текстовые задачи", где они учились использовать математические знания для решения задач, связанных с повседневной жизнью.



Рисунок 12. Статистика по количеству ошибок в разделах математики у учеников начальных классов

Статистика по ошибкам: окружающий мир 1—4 классы

Ученики 1 класса допустили наибольшее количество ошибок в разделе "Растения", в котором они знакомились с разными видами растений и их частями.

Наибольшее количество ошибок во 2 классе было совершено в разделе "Родина", в котором ученики знакомились с территорией Российской Федерации, народами и символами России.

Ученики 3 класса совершили наибольшее количество ошибок в разделе "Экономика", где знакомились с терминами "экономика" и "товары и услуги".

В 4 классе чаще всего ошибки возникали в разделе "История", где ученики знакомились с историческими данными, картами, а также с археологией.

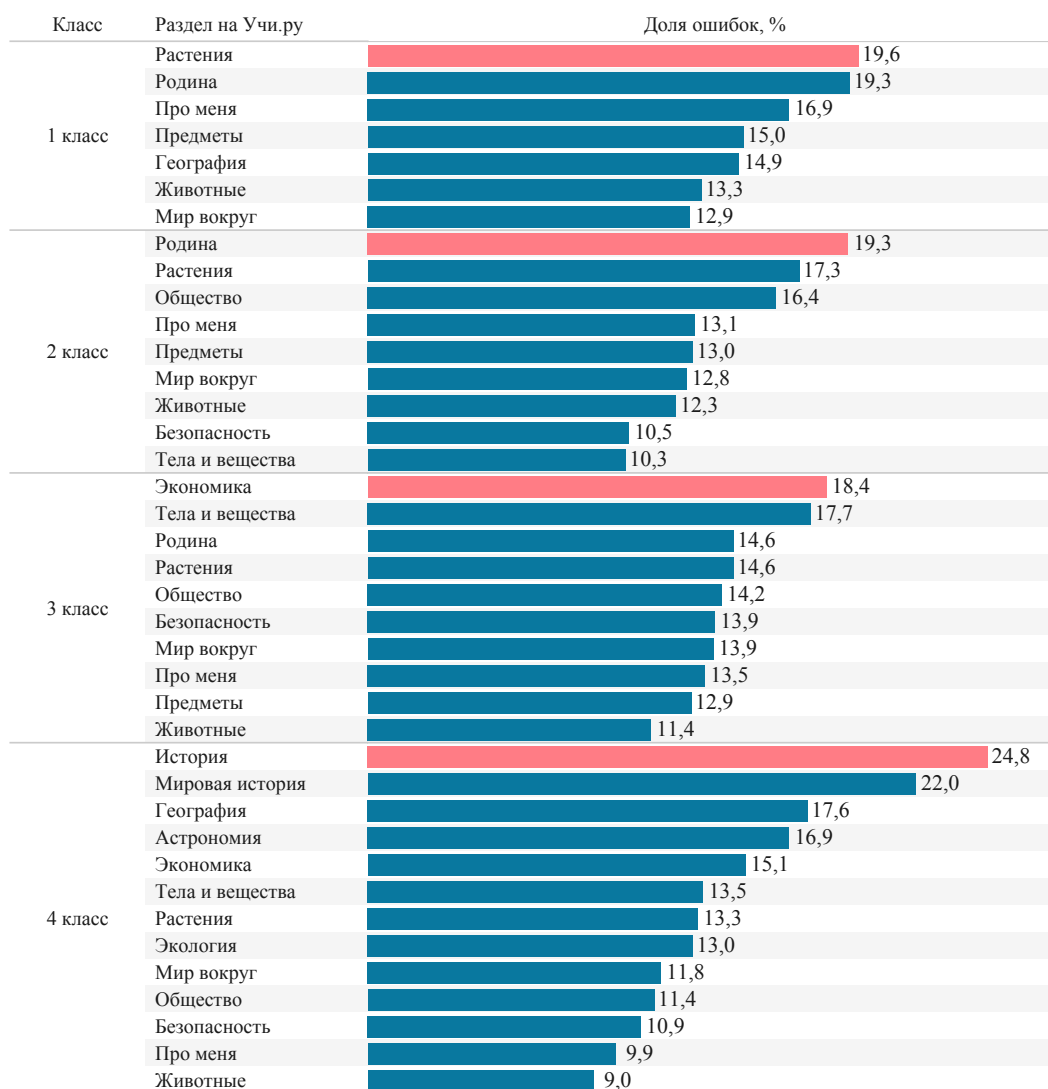


Рисунок 13. Статистика по количеству ошибок в разделах окружающего мира у учеников начальных классов

Статистика по ошибкам: русский язык 1—4 классы

Наибольшее количество ошибок в 1 классе было совершено в разделе "Учимся писать грамотно", в котором ученики тренировали правописание гласных после шипящих.

Во 2 классе ученики допустили наибольшее количество ошибок в разделе "Части речи", в котором они изучали такие понятия, как глагол и существительное.

Самое большое количество ошибок ученики 3 класса допустили в разделе "Предложение", в котором изучали виды предложений и подробно разбирали предложение с обращением.

В 4 классе ученики совершили наибольшее количество ошибок в разделе "Связная речь", где ученики подробно разбирали понятия текста-повествования и текста-описания.

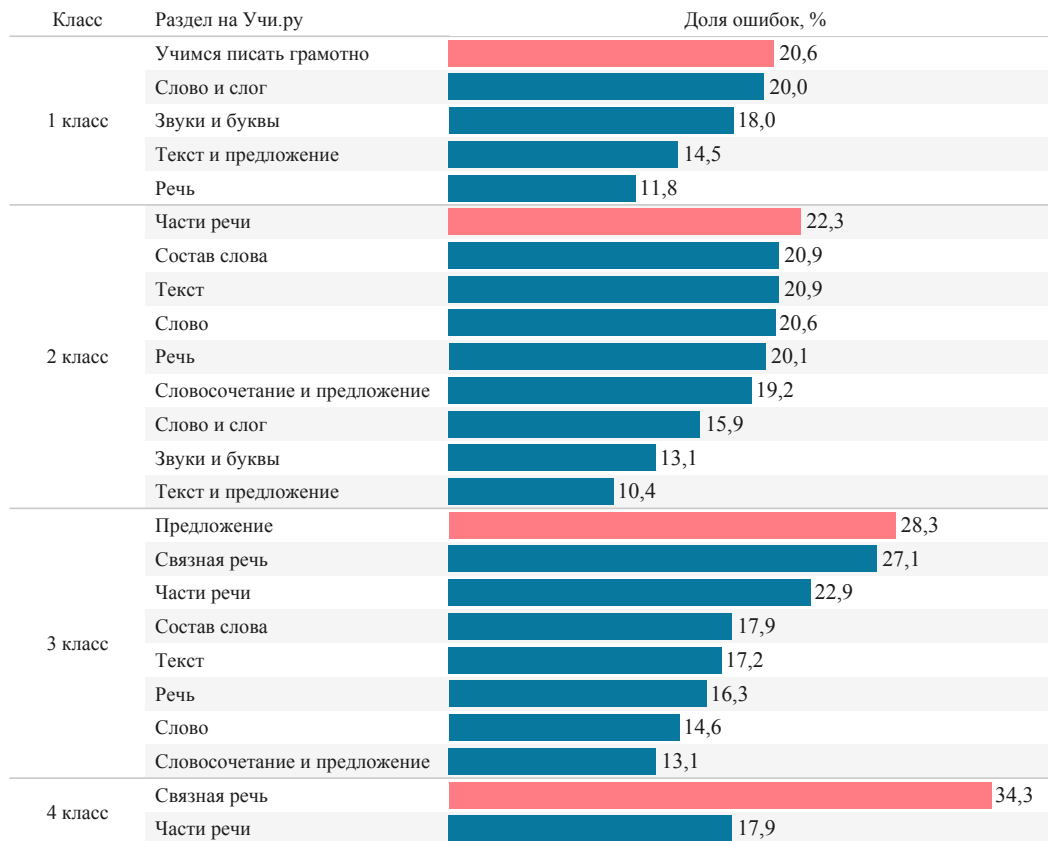


Рисунок 14. Статистика по количеству ошибок в разделах русского языка у учеников начальных классов

Использование курсов Учи.ру учениками 5—9 классов Республики Башкортостан

За первый квартал 2020–2021 учебного года к занятиям на платформе Учи.ру приступили 17 899 учеников основной школы из Республики Башкортостан. Активнее всего дети изучали математику. Ниже представлены данные о количестве учеников, занимавшихся математикой, русским и английским языками в каждой параллели.

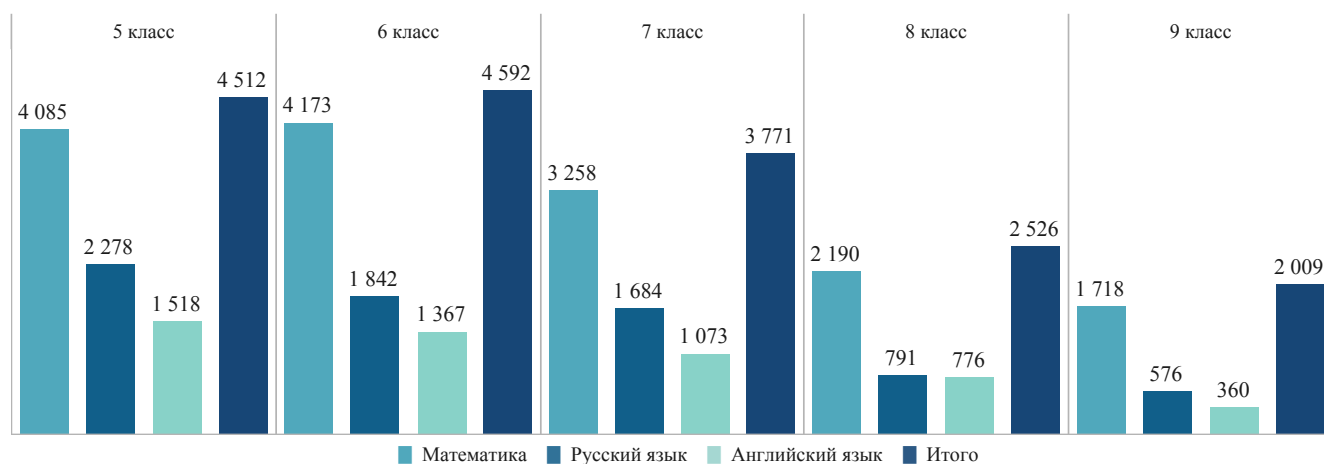


Рисунок 15. Количество учеников основной школы, занимавшихся на Учи.ру, с разбивкой по классам и предметам

В следующем разделе представлены графики, отражающие среднее количество ошибок по каждой теме по математике. Учитывались данные только по ученикам, приступившим к выполнению соответствующих тем.

Количество ошибок считалось в процентных долях от общего числа выполненных заданий. Суммарное число заданий в каждом из разделов подбиралось индивидуально для каждого ученика в зависимости от его результатов.

Статистика по ошибкам: математика 5—9 классы

Наибольшее количество ошибок в 5 классе было совершено в теме "Геометрия", в которой ученики познакомились с углами, многоугольниками и изучали единицы длины и площади.

В 6 классе сложности вызвал раздел "Проценты и пропорции", где подробно разбирались следующие понятия: проценты, отношения чисел, масштаб и пропорции.

В 7 классе чаще всего ошибки возникали в разделе "Линейные уравнения", где учились решать системы линейных уравнений, а также разбирались задачи на поиск числа корней в уравнениях.

В 8 классе чаще всего ученики допускали ошибки в разделе "Уравнения", где тренировали навык решения квадратных и рациональных уравнений различными способами.

А в 9 классе максимальное количество ошибок было допущено в разделе "Неравенства", где ученики тренировали решение числовых неравенств и неравенства с модулем.

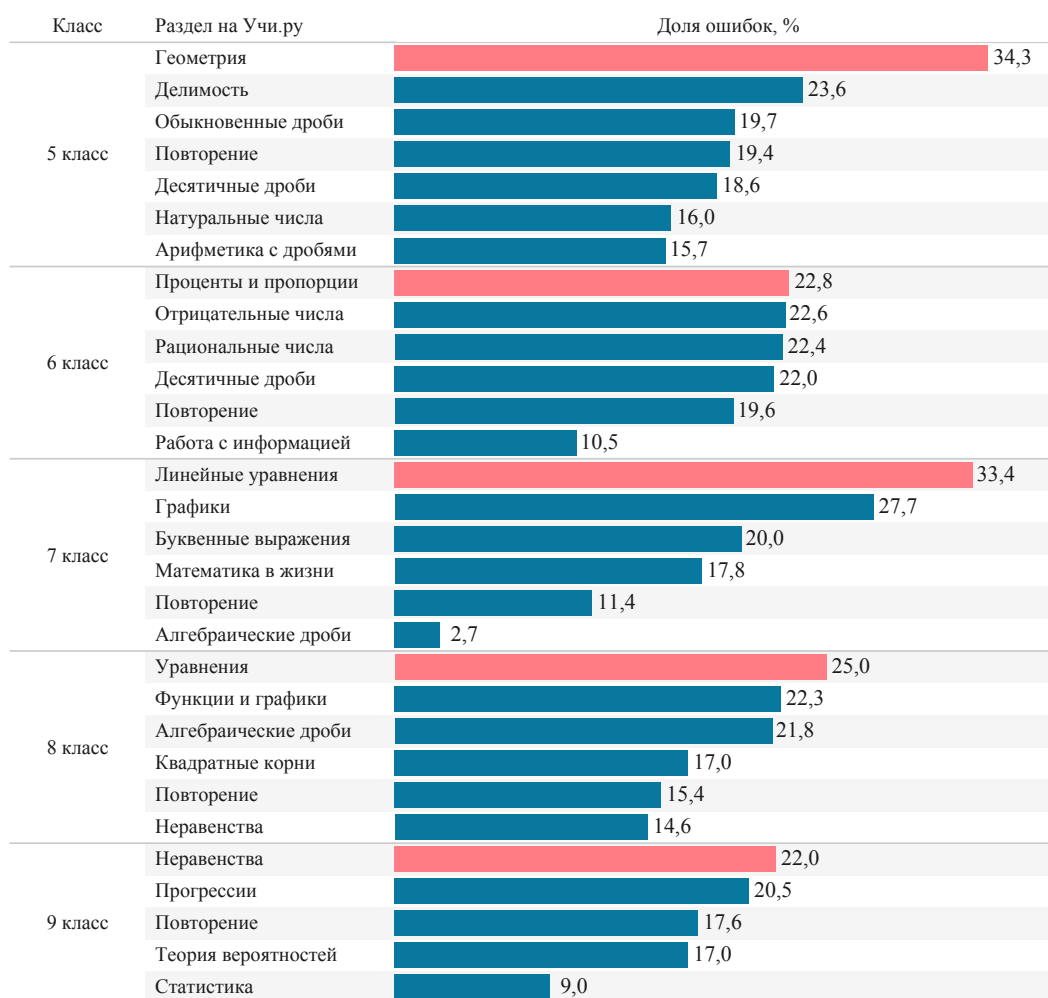


Рисунок 16. Статистика по количеству ошибок в разделах математики у учеников основной школы

Использование курсов Учи.ру учениками 10—11 классов Республики Башкортостан

За первый квартал 2020–2021 учебного года к занятиям на платформе Учи.ру приступили 1 238 учеников старшей школы из Республики Башкортостан. Ниже представлены данные о количестве учащихся, занимавшихся математикой и английским языком в каждой параллели.

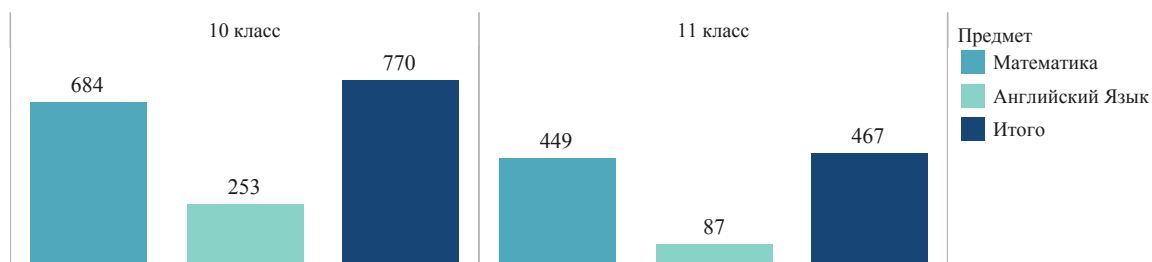


Рисунок 17. Количество учеников старшей школы, занимавшихся на Учи.ру, с разбивкой по классам и предметам

Ниже представлен график, отражающий среднее количество ошибок по каждой теме по математике. Учитывались данные только по ученикам, приступившим к выполнению соответствующих тем.

Количество ошибок считалось в процентных долях от общего числа выполненных заданий. Суммарное число заданий в каждом из разделов подбиралось индивидуально для каждого ученика в зависимости от его результатов.

Статистика по ошибкам

Класс	Раздел на Учи.ру	Доля ошибок, %
10 класс	Степени и корни	32,3
	Функции	21,1
	Тригонометрия	18,3
	Тригонометрические формулы	17,8
	Уравнения и неравенства	15,2
	ЕГЭ. Базовый уровень	12,5
	Повторение	12,3
11 класс	Пределы	37,8
	Интегралы	29,4
	Производные	23,7
	Логарифмы	18,7
	ЕГЭ. Базовый уровень	14,0
	Уравнения и неравенства	6,9
Повторение	4,3	

Рисунок 18. Статистика по количеству ошибок в разделах математики у учеников старших классов

Больше всего ошибок в 10 классе было допущено в разделе "Степени и корни", где ученики получали углубленное представление о степенной функции.

А ученики 11 класса чаще всего ошибались в разделе "Пределы", где представлены задания на пределы последовательностей и пределы функции.

Отчет по олимпиадам Учи.ру

Ежегодно на платформе Учи.ру проходят онлайн-олимпиады по основным школьным предметам: математике, русскому и английскому языкам, окружающему миру, программированию и предпринимательству.

Участие в олимпиадах бесплатное, доступно всем ученикам и не требует углубленных знаний школьной программы. Задания представлены в игровой форме и нацелены на развитие нестандартного мышления, смекалки и логики, а также требуют применения метапредметных знаний.

В первом квартале 2020–2021 учебного года отдельные олимпиады проходили в партнерстве с ведущими вузами страны, такими как РХТУ им. Д.И. Менделеева.

В Республике Башкортостан в олимпиадах Учи.ру участвовали 23 433 учащихся: 19 975 – из начальной и 3 460 – из основной и старшей школы.

1–4 классы

Для начальных классов в первом квартале 2020–2021 учебного года было проведено 4 олимпиады по следующим предметам – математика, английский и русский языки, окружающий мир. Ниже представлено количество участников и победителей в каждой олимпиаде.

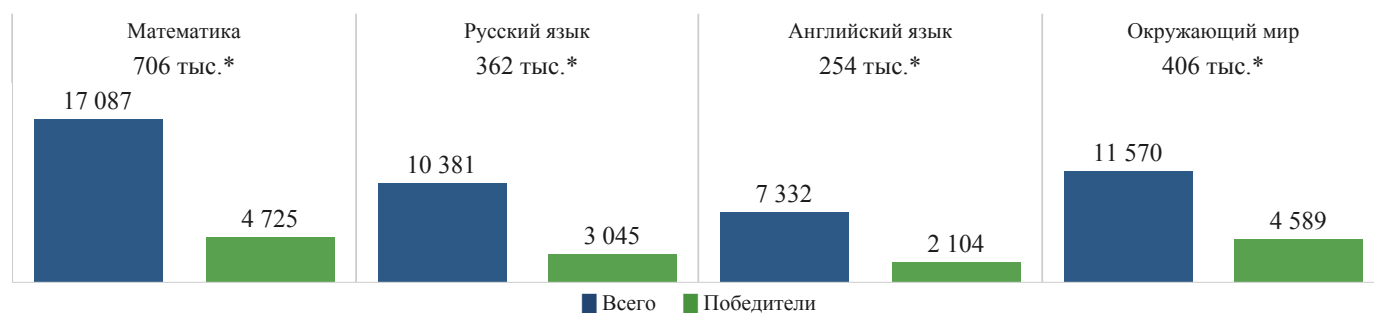


Рисунок 19. Общее количество участников и победителей олимпиад Учи.ру для начальной школы по школьным предметам
* - Количество участников олимпиады по России

5–11 классы

Для основной и старшей школы в первом квартале 2020–2021 учебного года было проведено 4 олимпиады по математике, английскому, русскому языкам, а также химии в партнерстве с РХТУ им. Д.И. Менделеева. Ниже представлено количество участников и победителей в каждом соревновании.

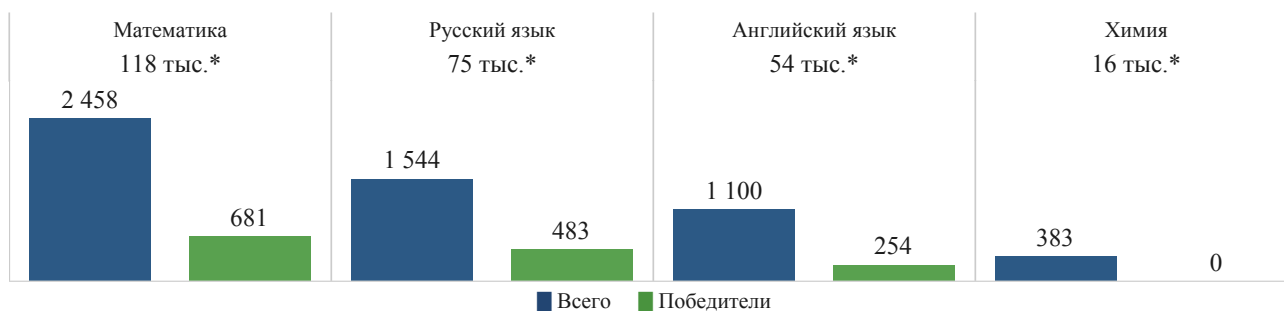


Рисунок 20. Общее количество участников и победителей олимпиад для основной и старшей школы по школьным предметам
* - Количество участников олимпиады по России

Обучение учителей

В первом квартале 2020–2021 учебного года было проведено 0 очных семинаров на темы «Развитие цифровых навыков педагога как инструмент повышения познавательной мотивации ученика», «Создание цифровой среды на уроке в современной школе» и 12 вебинаров на различные темы, в том числе «Применение инструментов образовательной платформы Учи.ру для организации дистанционного обучения» для учителей начальных классов, математики, английского языка, а также директоров и заместителей директоров образовательных организаций Республики Башкортостан.

Всего обучение прошли 573 учителя.

Ниже представлена информация о количестве педагогов от каждого муниципалитета, принявших участие в обучении.

город Уфа	119	город Сибай	4
Уфимский муниципальный район	39	Дюртюлинский муниципальный район	4
Не определено	37	Ермекеевский муниципальный район	4
город Нефтекамск	29	Зианчуринский муниципальный район	4
Туймазинский муниципальный район	25	Аургазинский муниципальный район	3
Ишимбайский муниципальный район	24	Баймакский муниципальный район	3
Белебеевский муниципальный район	23	Бураевский муниципальный район	3
Белорецкий муниципальный район	20	Давлекановский муниципальный район	3
город Стерлитамак	19	Дуванский муниципальный район	3
город Октябрьский	16	Иглинский муниципальный район	3
Альшеевский муниципальный район	14	Караидельский муниципальный район	3
город Кумертау	14	Куюргазинский муниципальный район	3
Мелеузовский муниципальный район	14	Федоровский муниципальный район	3
Янаульский муниципальный район	12	Балтачевский муниципальный район	2
Бурзянский муниципальный район	9	Мишкинский муниципальный район	2
Учалинский муниципальный район	9	Татышлинский муниципальный район	2
Буздякский муниципальный район	8	Абзелиловский муниципальный район	1
Кушнаренковский муниципальный район	8	Балахнинский муниципальный район	1
Бакалинский муниципальный район	7	Бирский муниципальный район	1
Илишевский муниципальный район	7	Благоварский муниципальный район	1
Чекмагушевский муниципальный район	7	город Салават	1
Чишминский муниципальный район	7	город-курорт Анапа	1
Зилаирский муниципальный район	6	ЗАТО город Межгорье	1
Калтасинский муниципальный район	6	Кугарчинский муниципальный район	1
Хайбуллинский муниципальный район	6	Муниципальные образования Города Сан..	1
Бижбулякский муниципальный район	5	Муниципальные образования Республики..	1
Гафурийский муниципальный район	5	Мытищи	1
Кармаскалинский муниципальный район	5	Стерлибашевский муниципальный район	1
Краснокамский муниципальный район	5	Стерлитамакский муниципальный район	1
Благовещенский муниципальный район	4	Троицкий муниципальный район	1
		Чайковский муниципальный район	1

Рисунок 21. Количество обученных учителей по муниципалитетам

Выводы

За первый квартал 2020–2021 учебного года ученики из Республики Башкортостан активно занимались на Учи.ру: более 106 732 ученика приступили к выполнению заданий. Высокой популярностью пользовалась платформа в начальной школе — более 84 328 активных учеников (40,4% от общего числа учащихся начальных классов в регионе).

Школьники активно занимались на платформе Учи.ру в течение недели, особенно по понедельникам. Чаще всего ученики выполняли задания по математике.

В олимпиадах приняли участие свыше 23 433 учеников, наиболее популярной среди 1–11 классов стала олимпиада по математике.

В целом за первый квартал 2020–2021 учебного года ученики из Республики Башкортостан решили более 41,5 млн заданий на платформе, что является отличным результатом!