

## **Районный семинар для учителей информатики «Применение новых цифровых ресурсов на уроках информатики»**

Тема выступления:

**«Электронные образовательные платформы как средство  
повышения качества обучения (Яндекс Учебник, Моя школа), в рамках  
федерального проекта «Цифровая образовательная среда»**



Учитель информатики МОУ «СОШ №6 с.  
Солдато-Александровского Советского  
района»  
Савченко Е.А.

г. Зеленокумск 2024 г.

Новые ФГОС обязывают педагогов использовать в образовательном процессе информационно-коммуникационные технологии, и соответственно научить своих обучающихся их эффективному и разумному использованию.

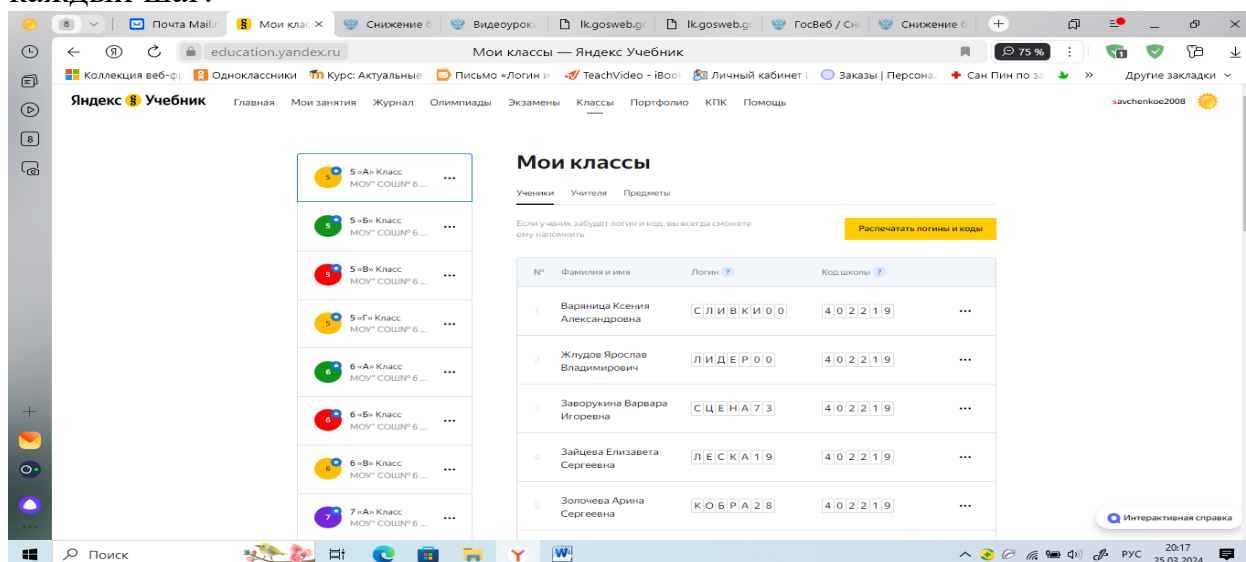
В настоящее время, образовательные организации предполагают внедрение новых форм работы и предусматривают новые роли: ученика, как активного исследователя, творчески и самостоятельно работающего над решением учебной задачи, широко использующего информационно-коммуникационные технологии для получения необходимой информации, и учителя, как консультанта, который должен обладать умением и навыками использования компьютерных технологий.

Для современных школьников навыки использования цифровых технологий становятся важным инструментом в достижении образовательных целей и развитии творческого потенциала. Сейчас цифровым технологиям уделяется достаточно большое внимание. Создаются электронные учебники, выпускаются новые сервисы. Среди подобных образовательных платформ наибольшей популярностью пользуются платформы Uchi.ru, ЯКласс, Яндекс Учебник, «Российская электронная школа», «Цифровая образовательная среда «Моя школа»».

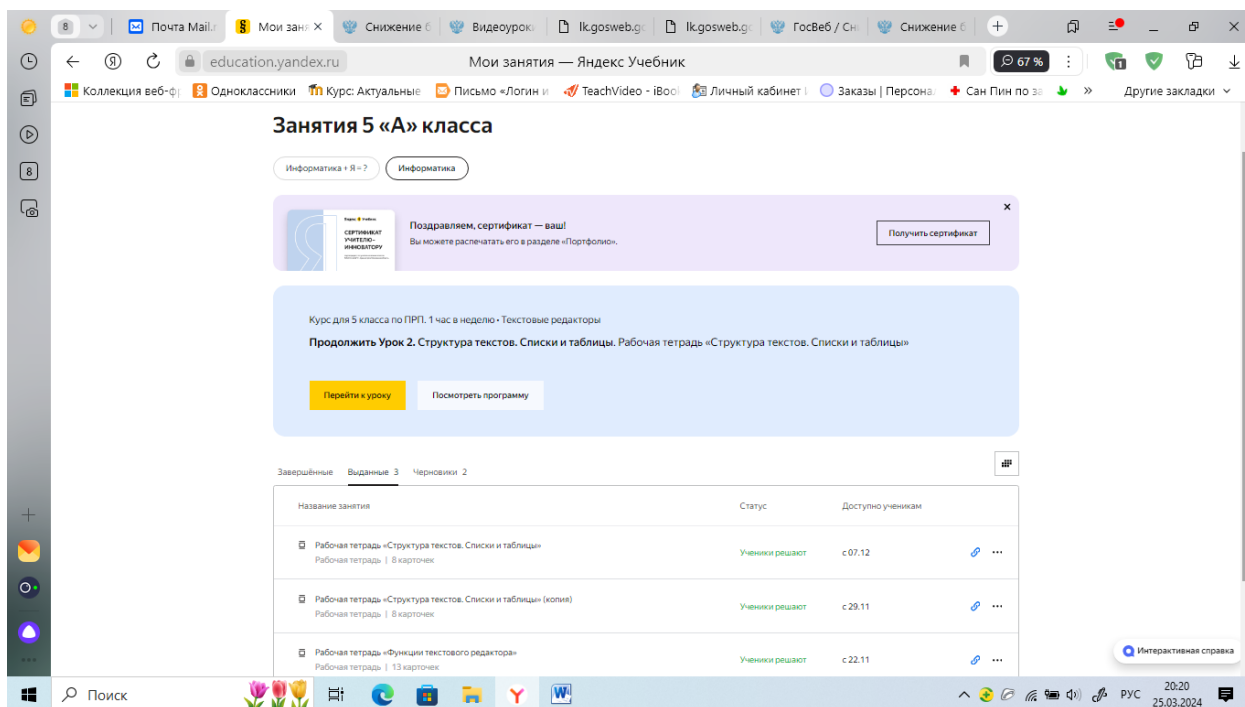
Как показывает опыт, полноценное внедрение цифровых образовательных ресурсов с их встраиванием в учебный процесс позволяет лаконично дополнять и сочетать традиционные методы преподавания с новыми, объективно оценивать качество обученности по предмету и результаты образовательной деятельности, обеспечить построение траектории развития индивидуальных способностей ученика. И как результат - делать свои открытия.

Я хочу поделиться своим опытом применения электронных образовательных платформ в процессе обучения учащихся информатики.

Моё знакомство с Яндекс Учебником началось в начале учебного года. Эта образовательная платформа показалась мне простой, легкой и доступной как для учителя, так и для ученика. Регистрация на портале проста. На платформе хороший путеводитель, который помогает новичку, подсказывает каждый шаг.



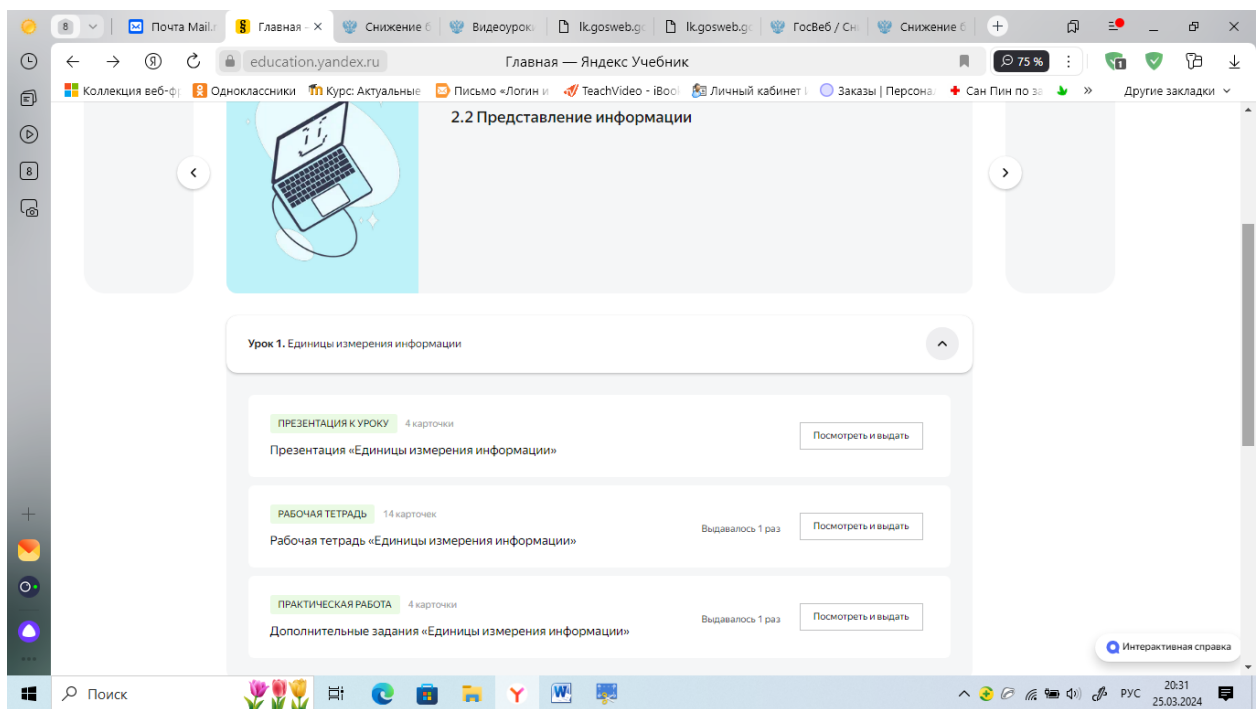
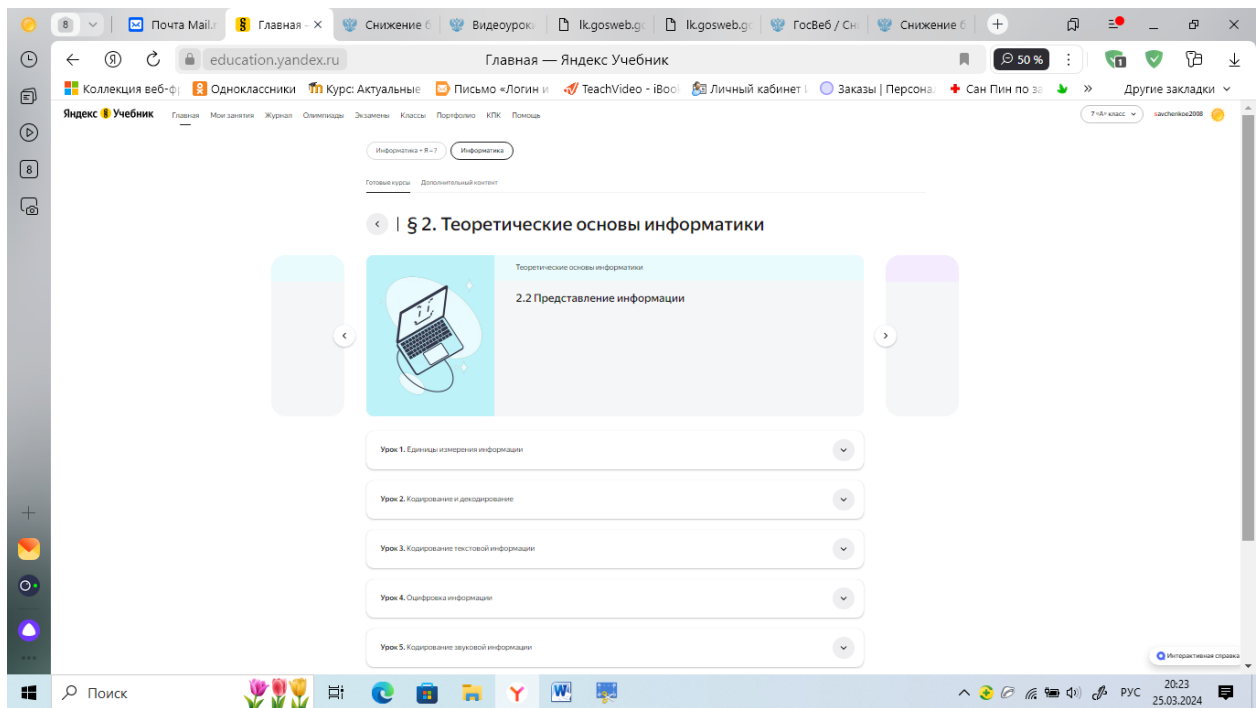
После регистрации, я распечатала и раздала учащимся данные, необходимые для входа на платформу: логин и код.



В рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» на уроках информатики в 7 классе, я использую цифровую образовательную платформу «Яндекс Учебник», при изучении темы «Теоретические основы информатики». Курс разбит на отдельные уроки. Урок состоит из рабочей тетради и практического задания. В рабочей тетради работали фронтально, вместе с учителем и выведенными на доску заданиями, с разбором темы. В рабочей тетради тоже есть задания, которые необходимо выполнить, а практическую часть выполняют самостоятельно. В процессе выполнения я могу отслеживать, кто какое задание выполняет, с какой попытки пришел к правильному результату. Можно неверное задание вывести на экран и сделать работу над ошибками (разобрать допущенные ошибки).

С 8 классами изучали тему «Алгоритмы и алгоритмические конструкции».

На платформе предлагают готовые занятия, и, кроме этого, есть возможность учителю собрать занятие из предлагаемых платформой карточек. Я выбирала готовые занятия и выдала их учащимся. Если задания тренировочные можно не указывать дату и время. Для проверочной работы учитель устанавливает дату и время, когда ученики могут приступить к решению карточек. Также учитель по своему усмотрению устанавливает дату и время выполнения задания.



Очень удобно для учителя, что с платформой есть обратная связь. Система мгновенно выдает обратную связь ребенку и одновременно показывает результат решению учителю.

education.yandex.ru Журнал — Яндекс Учебник

Яндекс Учебник Главная Мои занятия Журнал Олимпиады Экзамены Классы Портфолио КПК ... 7 «Б» класс savchenkoe2008

## Журнал 7 «Б» класса

Информатика + Я = ? Информатика

Учебный год 2023-2024

Фамилия и имя	Успеваемость по занятиям, %								Средняя успеваемость
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1 Алимурдова Вероника Загировна	86	75		44	37	80			93
2 Белан Валерия Константиновна	79	100	53	83	39	100	42	100	95
3 Камнева Евгения Владимировна	86	25	53	83	44	67	32	100	89
4 Куриленко Полина Евгеньевна	86	75	33	83	44	100	37	80	88
5 Попова Мария Викторовна	86	100	53	100	44	83	42	100	88
6 Рудакова Ирина Игоревна	79	75	47	83	44	67	32	60	84
7 Рябинина Дария Викторовна	86	25	53	83	44	67	26	60	85
8 Семенов Михаил Тимофеевич	86	75	47	67	44	50			82
9 Степанян Артем Араатович	86	75	53	83		37	20		84
10 Чабанов Денис Андреевич	86	75	53	83	44	37	20		88
11 Шабалин Михаил	86	50	53	100	44	100	42	100	96
12 Шишканова Ангелина	79	25	47	44	67	26	40		81

Интерактивная справка

education.yandex.ru Мои занятия — Яндекс Учебник

## Дополнительные задания «Единицы измерения информации»

4 карточки

Журнал Карточки Вывести на доску Посмотреть как ученик

Показывать:  Время  Попытки  Выдать стикеры всем

№	Фамилия Имя	Попытки				Просмотрено всего, %	Выполнено верно, %	Затрачено времени	Стикердла учеников
		1	2	3	4				
1	Алимурдова Вероника Э...	1	1	1		75	75	10:07	☆
2	Белан Валерия Константи...	2	2	2	1	100	100	12:31	☆
3	Камнева Евгения Владим...	1	1	1		75	25	05:33	☆
4	Куриленко Полина Евген...	1	2	2	1	100	75	11:27	☆
5	Попова Мария Викторовна	1	1	1	1	100	100	11:26	☆
6	Рудакова Ирина Игоревна	1	2	1	1	100	75	03:55	☆
7	Рябинина Дария Викто...	1	1	1	1	100	25	09:17	☆
8	Семенов Михаил Тимофе...	1	2	1	1	100	75	09:10	☆
9	Степанян Артем Араато...	1	1	1	1	100	75	11:15	☆
10	Чабанов Денис Андреевич	1	1	1	1	100	75	11:11	☆
11	Шабалин Михаил	1	1	1	1	100	50	31:18	☆

education.yandex.ru Журнал — Яндекс Учебник

## Мария Викторовна Попова

Информатика + Я = ? Информатика

«Практические задания «Оцифровка информации». Вариант 1»  
12 декабря 2023 г.  
Мария Викторовна Остальные  
140 (100%) 107 (71%)

Журнал

- 12 дек. 2023 г. Практические задания «Оцифровка информации. Вариант 1»
- 12 дек. 2023 г. Рабочая тетрадь «Оцифровка информации»
- 6 дек. 2023 г. Практические задания «Кодирование текстовой информации». Вариант 1
- 6 дек. 2023 г. Рабочая тетрадь «Кодирование текстовой информации»

Задания доступны учителям бесплатно, независимо от количества учеников и используемого материала.

Также на платформе есть подготовка к ОГЭ и ЕГЭ.

Девятым классам выдавала задания для разбора из курса подготовки к ОГЭ.

Journal — Яндекс Учебник

Информатика + Я = ? Информатика

Учебный год: 2023-2024

Фамилия и имя	Успеваемость по занятиям, %	Средняя успеваемость	
	1 2 3 4 5 6 7		
1 Азизов Сулейман Шакирович	25	88	
2 Алеферова Олеся Сергеевна			
3 Андриин Элина Владимировна	38 33 25 25 25 25 25	97	
4 Безроднова Алёна Владимировна	12	75	
5 Кононов Савва Сергеевич			
6 Лагунова Дарья Николаевна	38 17 25 25 25 25 25	91	
7 Лазаренко Иван Сергеевич	17 25 25 25 25 25 25	95	
8 Лузин Илья Евгеньевич	38 17 25 25 25 25 25	85	
9 Макеева Дарья Алексеевна			
10 Максимова Софья Александровна	38 33 25 25 25 25 25	95	
11 Матилан Ирина Игоревна	38 17 25 25 25 25 25	95	
12 Мурдашов Илман Мансурович	38 33 25 25 25 25 25	93	
13 Олейник Мария Сергеевна			
14 Орлов Иван Алексеевич	38 33 25 25 25 25 25	92	
15 Поряева Яна Дмитриевна			
16 Прокурова Анастасия Анатольевна			67
17 Прокурова Дарья Викторовна			

Подготовка к ОГЭ/ЕГЭ — Яндекс Учебник

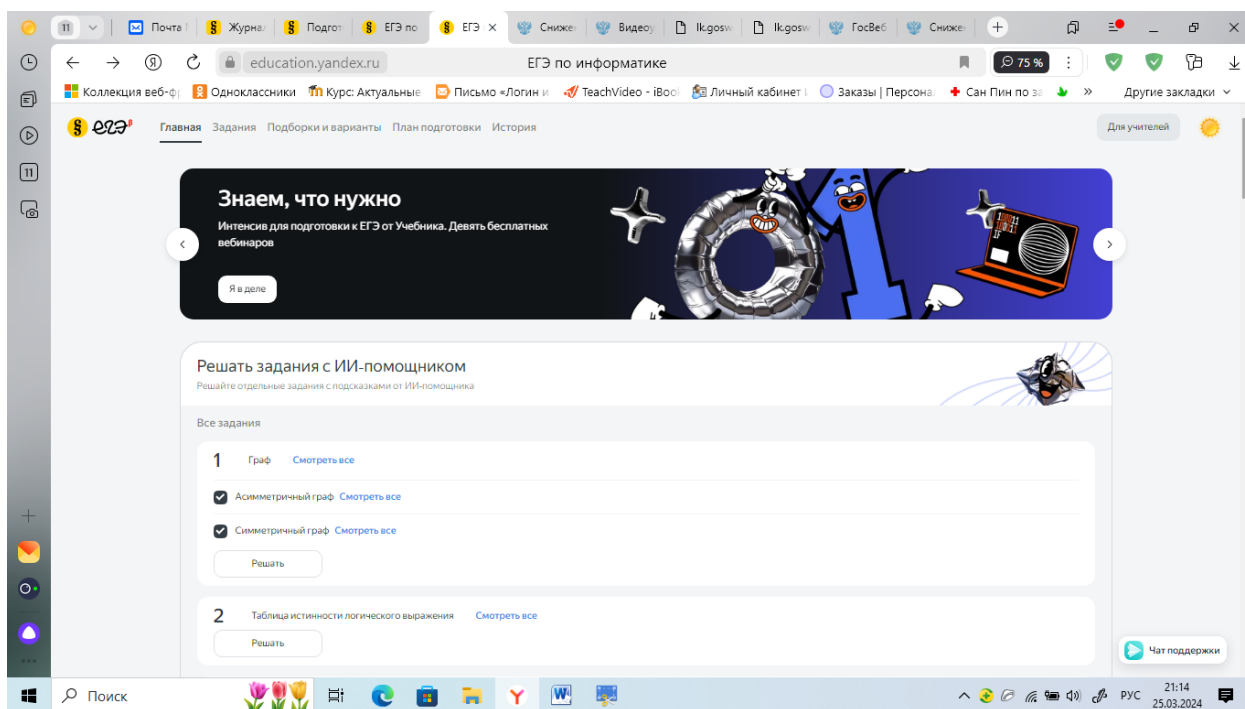
**Подготовка к ОГЭ**

**Курс для подготовки к ОГЭ по информатике**  
Внутри — актуальные задания для тренировки и их разбор.  
[Выбрать](#)

**Материалы для подготовки к ОГЭ**  
Используйте дополнительный контент для отработки заданий по темам.  
[Выбрать](#)

**Подготовка к ЕГЭ**

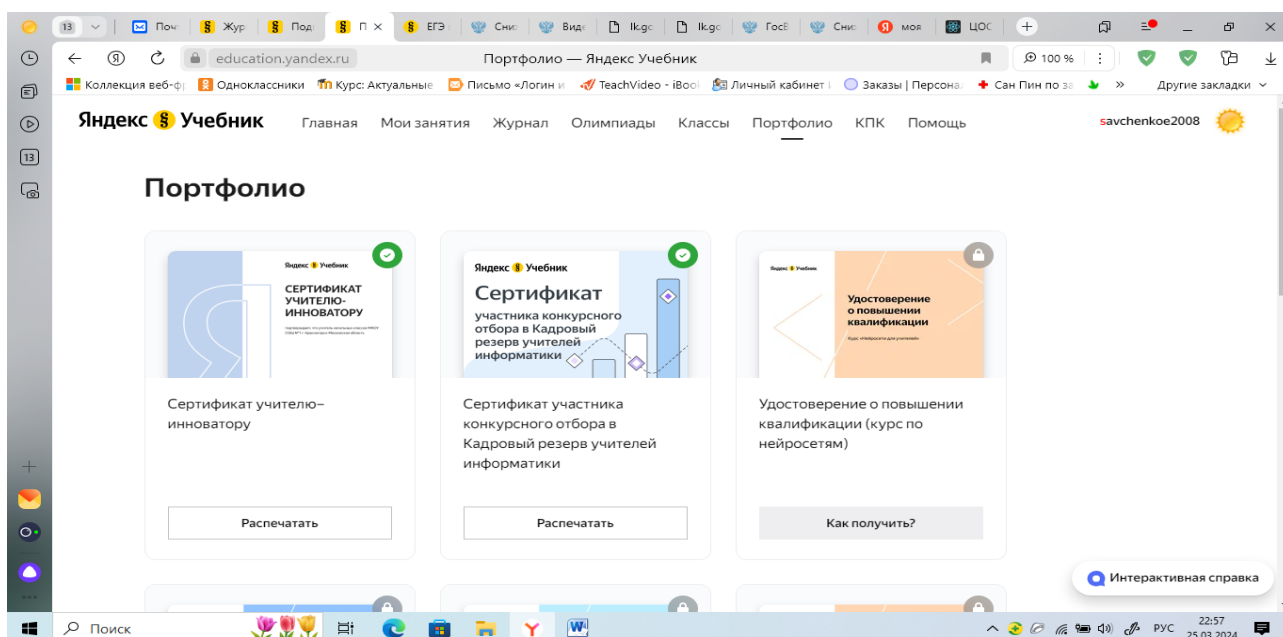
**Подготовка к ЕГЭ с ИИ-помощником**  
Готовьте учеников к экзамену с нейросетью и материалами от методистов Яндекса.  
[Узнать больше](#)



Карточки Яндекс Учебника можно использовать на уроке или в качестве домашнего задания. Возможность видеть статистику по каждому ребенку и выдавать задания не только всему классу, но и отдельным ученикам помогает учителю реализовывать индивидуальные образовательные траектории каждого ребенка.

Самое важное, что данный курс информатики, разработанный Яндексом, развивает у школьников современные цифровые навыки с понятным практическим применением.

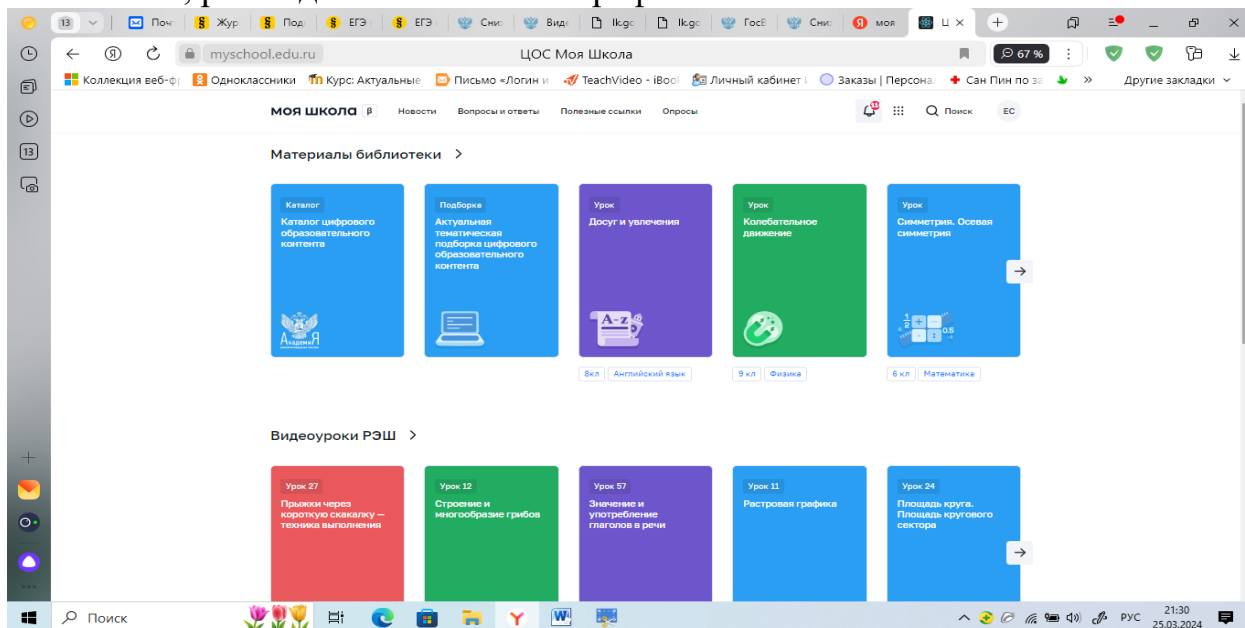
На платформе для педагогов разработаны самые современные методические рекомендации, а большие разделы сопровождаются обучением учителей. Это очень удобно для учителя. Так, по самым сложным темам — например, программированию и компьютерной графике — «Яндекс Учебник» разработал курсы обучения. На платформе служба поддержки, всегда готова ответить на все вопросы педагогов.



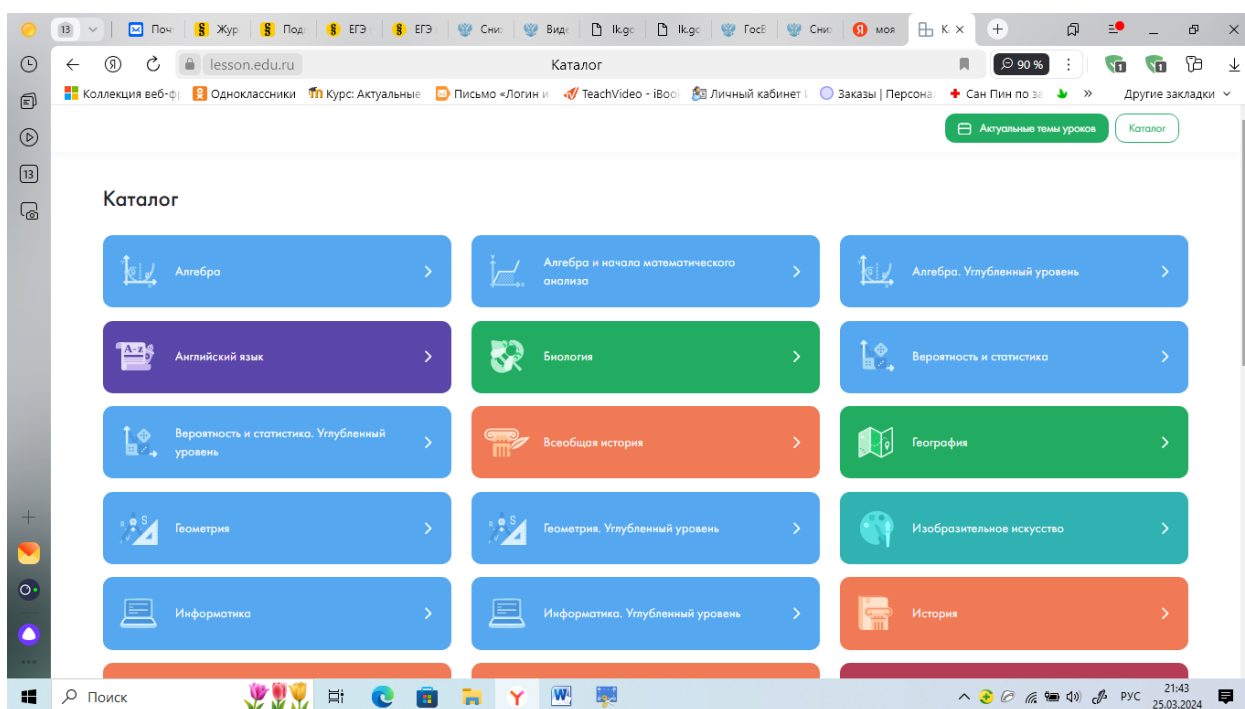
**Цифровая образовательная среда МОЯ ШКОЛА** предлагает большой выбор цифрового образовательного контента.

Меню Библиотеки цифрового образовательного контента содержит следующие разделы:

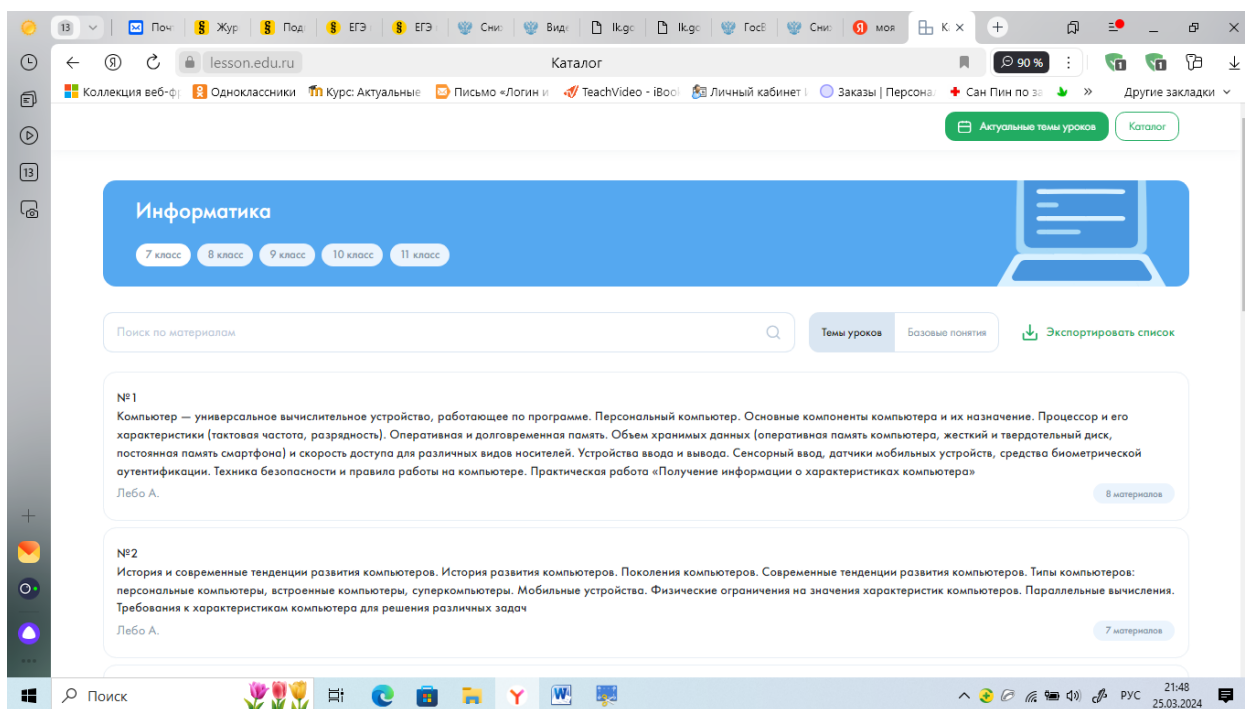
- «Каталог» – переход на страницу каталога контента;
- «Обучение» – переход в раздел «Обучение» для просмотра информации об обучении пользователя.
- «Преподавание» – переход в раздел «Преподавание» для назначения контента учащимся (раздел находится в разработке);
- «Портфель» – переход на страницу «Портфель» для просмотра контента, ранее добавленного в портфель.



Я пользуюсь каталогом уроков.







Здесь уроки идут уже в том порядке, как выстроены в «конструкторе рабочих программ».

На сегодняшний день я рекомендую эту платформу ученикам и родителям для самостоятельного изучения материала в случаях, когда ребенок болеет или был вынужден по каким либо причинам пропустить урок.

### **Цели и задачи ФГИС «Моя школа»**

Согласно Приказу Минпросвещения России от 30.06.2021 г. № 396 «О создании федеральной государственной информационной системы Минпросвещения России «Моя школа», система создана, чтобы повысить уровень цифровой грамотности педагогов с использованием дистанционных образовательных технологий, создать современную и безопасную образовательную среду и возможности для вовлечения родителей (законных представителей) в процесс образования их детей.

Внедрение ФГИС призвано также создать условия для взаимодействия региональных и федеральных систем и использовать единые классификаторы, реестры, справочники и форматы взаимодействия, обеспечить равный доступ к качественному цифровому образовательному контенту и цифровым образовательным сервисам для всех категорий обучающихся.

Кроме того, система позволяет формировать показатели государственного статистического наблюдения на основе действий педагогов и граждан в части образовательного процесса.

Итак, подводя итоги, перечислю возможности, которые предоставляют платформы «Яндекс. Учебник» и Моя школа:

1. Решение занимательных, актуальных карточек по информатике с целью повторения, отработки изученного материала.

2. Подготовка учащихся к олимпиадам по предмету.

3. Участие школьников в онлайн-олимпиадах, предлагаемых платформой, получение ими сертификатов.

4. Получение сертификатов учителем при условии активной работы учащихся на платформе.

5. Использование платформ в режиме дистанционного обучения.

Таким образом, использования интерактивных цифровых платформ в процессе обучения, поможет выйти на новый уровень электронного образования, повысит качество образования и добиться принципиально новых результатов. Важно, что внедрение технологий не будет сопровождаться повышением нагрузки на школьника и учителя, а, напротив, сделает процесс обучения более интересным, эффективным.