



**XXIII международная научно-практическая конференция  
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ**

## **Проект «1С: Цифровая школа». Четыре года спустя. Итоги и планы.**

**Матвеева Светлана Борисовна**

директор МАОУ «Школа №36», г.Великий Новгород

**31.01.2023**

—

**01.02.2023**

## Характеристика МАОУ «Школа № 36»

- Проектное наполнение – 1350 мест
- Площадь помещений – 17500 м<sup>2</sup>
- Площадь земельного участка – 3,9 га
- 3 этажа
- 64 учебных кабинета,  
22 специализированные лаборатории

Режим работы школы:  
понедельник-суббота с 07.00 до 20.00



## Профили школы

<p><b>Технологический</b></p>	<p>Углубленное изучение физики, математики, информатики</p>	<p>Решение физических задач, цифровая лаборатория, практические курсы совместно с «IT-куб»</p>	<p>Проектная и исследовательская деятельность, метапредметные погружения, конференции и семинары, защита бизнес-проектов и лендингов, олимпиадное движение НТИ, участие в движении Worldskills</p>
<p><b>Естественно-научный</b></p>	<p>Углубленное изучение математики, химии, биологии</p>	<p>Экология, решение биологических задач, химический практикум, медико-биологическая школа</p>	
<p><b>Универсальный, гуманитарный</b></p>	<p>Углубленное изучение истории, права, обществознания, иностранного языка</p>	<p>Практические курсы по профилю, интерактивный английский язык</p>	

# Участие в национальных проектах «Образование»

- 2017**   ▪ Внедрение «1С.Предприятие 8. Образовательное учреждение». Пилотный проект «Цифровая школа». (Правительство Новгородской области)

---

- 2018**   ▪ Грант 20 млн. рублей. Федеральный проект «Цифровая образовательная среда». Создание центра дополнительного образования «IT-куб»

---

- 2019**   ▪ Грант 6 млн. рублей. Федеральный проект «Кадры для цифровой экономики».
- Внедрение сквозных цифровых технологий в образовательную деятельность (математика, информатика, технология)
- Инновационная площадка благотворительного фонда Сбербанка «Вклад в будущее». Проект «Наша новая школа»

---

- 2019-2020**   ▪ Грант Мэра Великого Новгорода 500 тыс. руб. «Создание вариативной образовательной среды, формирующей технологическое мышление»

---

- 2020**   ▪ Грант ПАО «Акрон» 2 млн. рублей. «Создание исследовательской лаборатории по химии»
- Грант 390 тыс. Проект благотворительного фонда Сбербанка «Сберкампус. Школа»

---

- 2021**   ▪ Грант 5 млн. руб. Федеральный проект «Патриотическое воспитание граждан РФ». Создание музейно-образовательной площадки «Держава, Державин и я»

# Модель цифровой школы



# Информационные потоки



**Ключевое условие - обеспечение однократного ввода информации на примере зачисления нового ученика**

# Пользователи цифровой школы

---

## Администрация

- Директор**
- Заместитель директора по УВР**
- Заместитель директора по ВР**
- Заместитель директора по АХР**
- Главный бухгалтер**
- Бухгалтер**

## Педагогические работники

- Классные руководители**
- Учителя**
- Учителя дополнительного образования**
- Руководитель методического объединения**
- Психолог**
- Социальный педагог**
- Библиотекарь**

## Вспомогательный персонал

- Делопроизводитель**
- Специалист по кадрам**
- Кассир буфета**
- Вахтер**

## Ключевые подходы

- Персонализированные образовательные маршруты
- Упор на проектную деятельность, метапредметные погружения
- Тесное сотрудничество с университетом города, СПУ, ЦОППом
- Школа бизнес-задач и практик. Обучение с использованием потенциала ведущих бизнес-структур
- Информационный лекторий (постоянно действующий)
- Сетевое взаимодействие с центрами дополнительного образования (Кванториум)

# «1С:Цифровая школа» отмечена дипломом «COMNEWS AWARDS 2020» в номинации «Лучшее цифровое решение в сфере образования»



- 20 ноября 2020 г. прошла торжественная церемония награждения лидеров рынка «ComNews Awards 2020: цифровые технологии против COVID-19»
- В номинации «Лучшее цифровое решение в сфере образования» дипломом был отмечен проект «Цифровая школа», реализованный фирмой «1С» и MAOU «Средняя школа №36 имени Гавриила Романовича Державина» г. Великий Новгород

Кейсы цифровой трансформации на сайте проекта «Цифровая экономика»  
<https://data-economy.ru/regions>

**ЭКОНОМИКА** Data Economy Russia 2024

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ НАПРАВЛЕНИЯ • НОВО

Регион ▾ Отрасль ▾ Компания ▾ Стоимость внедрения ▾ Сроки внедрения ▾

1С

Найдено: 6

**1С** NEW

**1С**

**АИС «1С: Психодиагностика образовательного учреждения»**

Повышение эффективности системы образования в школах с учетом индивидуальных особенностей ребенка

**Цифровая школа**

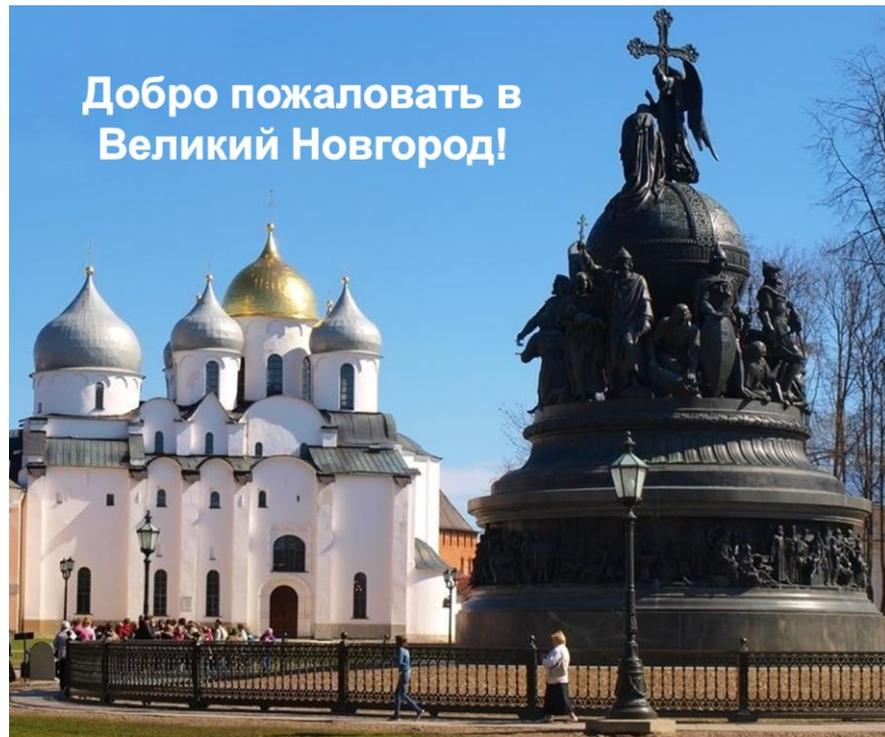
Повышение качества образовательных услуг и эффективности деятельности школ

173020  
Великий Новгород,  
ул.Большая Московская,  
д.126, корп.3,

тел. 8(8162) 33-36-36

e-mail: school36vnov@3653.ru

<https://3653.ru>



# Использование карты школьника

Чек № Г11-000026 от 23.11.2018 05:49 (больш)

**Продажа** Касса: Продавец: Рабочее место кассира

Покупатель: **Алëshкина Ксения**

Состояние льготного счета:  
 основное питание: 250,00  
 дополнительное: 250,00

Итого к оплате: **13,77**

Подразделение:

Йогурт питьевой 7,80	Молоко 5,00	Молочный коктейль 5,00	102. Банан 3,07	Биокефир 8,00	Булочка из муки в/с обогащенная ДП 2,00	Булочка сдобная с фрукто-ягодн. начинкой ДП 6,32	Вафли с мол.-жир. начинкой обогащенные ДП 5,98
Вафли фруктовые обогащенные ДП	Вода питьевая 3,00	Гелиотоген ДП (БАД) 4,20	Говядина замороженная в блоках ДП	Горошек зеленый б/з	Груша 2,50	Зефир обогащенный 4,00	Ирис обогащенный ДП 2,10
Йогурт 8,70	Компот 7,00	505. Конфеты с желевой начинкой обогащенные 2,80	Конфеты со сбивной начинкой обогащенные	Мандарин 4,31	Нектар мультифруктовый 6,00	Нектар персиковый 6,00	Пастила обогащенная
Печенье обогащенное ДП 150,00	Печенье-сэндвич обогащенное ДП 5,96	Сок яблочный 8,00	<b>Сосиска в тесте 50/50 5,97</b>	Хлебцы хрустящие пшеничные	Шоколад обогащенный 5,00	Яблоко	Ядро миндаля сладкого сушеное
Ядро ореха грецкого сушеное	Ядро ореха фундука сушеное 6,31						

Вся оплата с л/счета

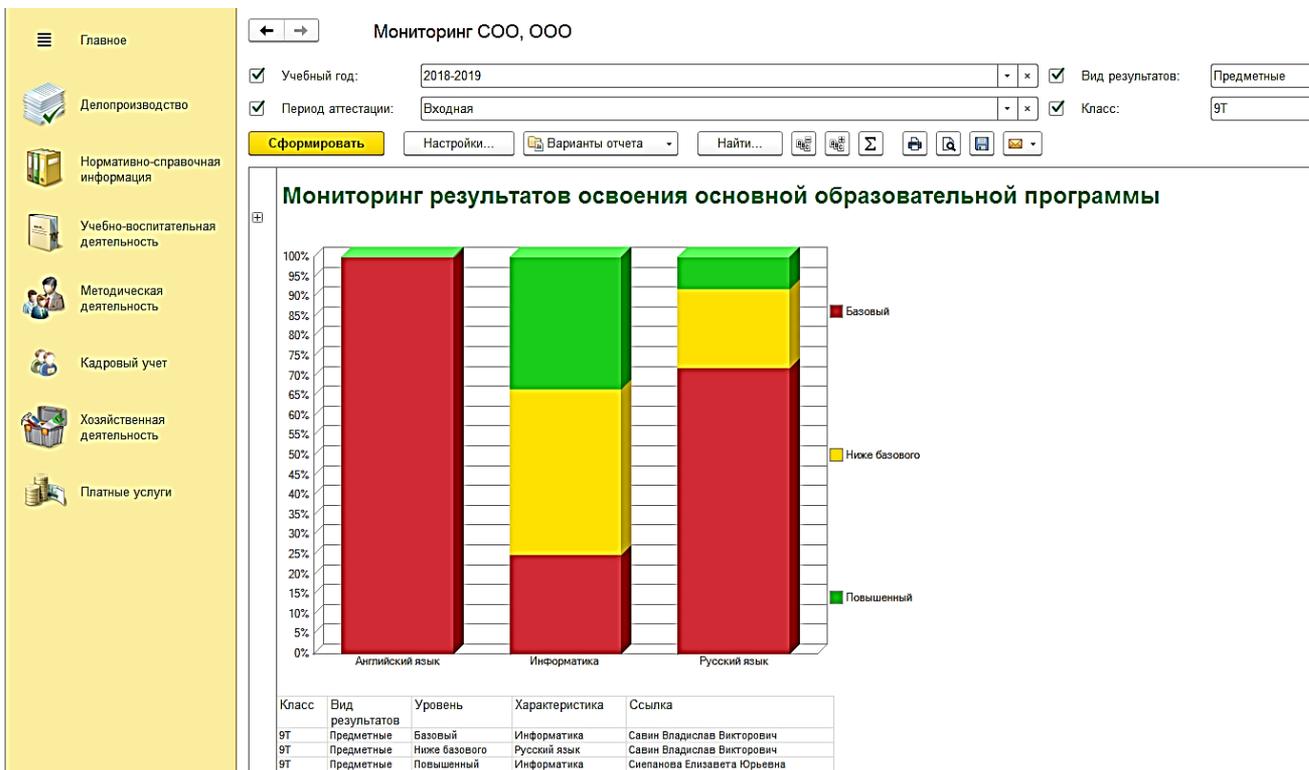
1	Йогурт питьевой	1,000	7,80
2	Сосиска в тесте 50/50	1,000	5,97

7 8 9 C  
4 5 6 \*  
1 2 3 +  
0 , Ввод

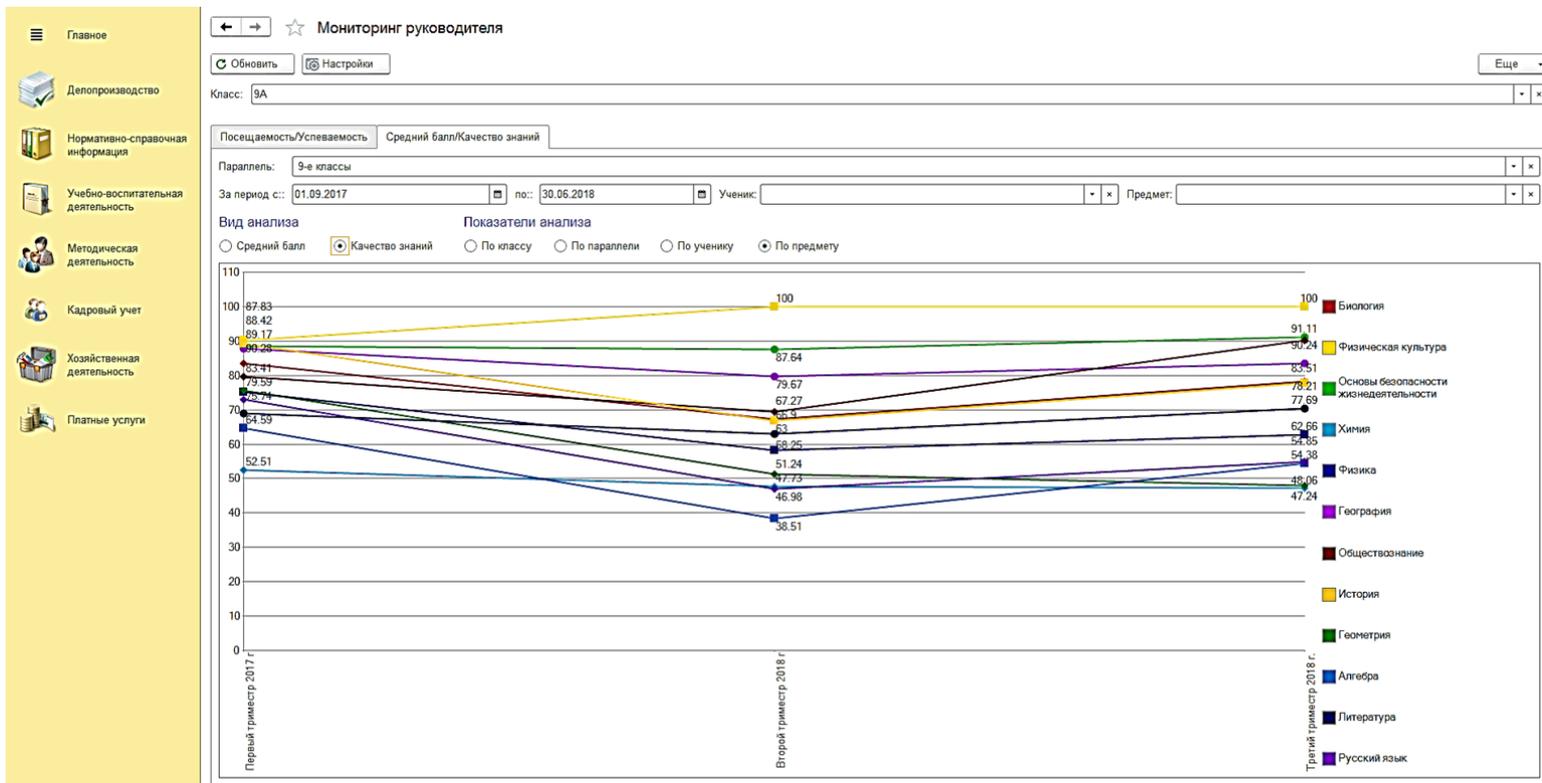
Очистить текущий чек | Счет за смену (Котчет) | Действия с чеком... | Действия с назначениями... | Покупатели и л/счета... | Действия со сменой... | Товарный учет... | Остатки блюд | Сервисные функции... | Смена продавца | Выключить



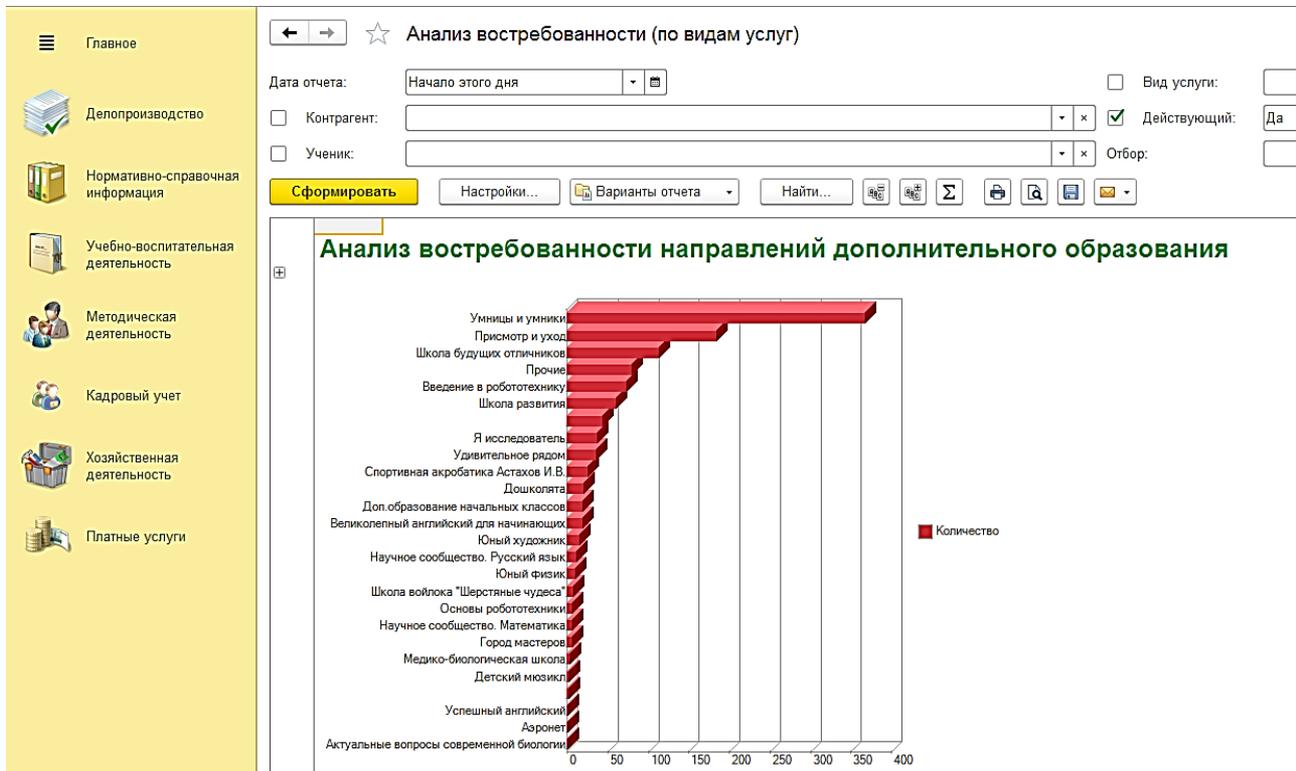
# Мониторинг освоения программ



# Мониторинг директора



# Мониторинг востребованности дополнительного образования



## Текущее выводы

- Реальный безбумажный документооборот
- Онлайн – отчетность и аналитика!
- Онлайн-сервисы для внутреннего и внешнего взаимодействия
- Прозрачность, ПОРЯДОК и ИТ-культура
- Деньги просто так «не лежат и не пылятся»
- Взаимодействие с налоговыми и прочими контролирующими органами – к нам теперь сложно придаться :)
- Не просим данные «снизу», просто формируем структуру отчета
- Отсутствие «головной боли» по сопровождению системы на местах
- Реальная экономия бюджетных средств
- Тяжело шло внедрение, всплыло много «черных дыр», но теперь мы их видим и ищем способы как с этим бороться!

# Федеральный проект «Цифровая образовательная среда». Центр цифрового образования детей «IT-КУБ»

## ПОМЕЩЕНИЯ «IT-куб»

Оборудованы помещения общей площадью 841,5 кв. м  
Для проведения массовых мероприятий есть  
дискуссионные площадки на 600, 100 и 80 человек.

- Кабинет Лицея Академии Яндекса
- Лаборатория VR/AR технологий
- Лаборатория робототехники
- Кабинет IT-школы Samsung
- Учебные кабинеты для системного администрирования, scratch-программирования
- Зона коворкинга
- Шахматная гостиная



## ПРОГРАММЫ «IT-куб»

- Основы программирования на языке Python, мобильная разработка, программирование роботов, VR/AR технологии;
- Крибрум: курс для киберследователей, системное администрирование, искусственный интеллект, scratch-программирование, юный нейромоделист, основы программирования на Java, компьютерная графика, медиакуб;
- Программирование 3D-игр, геймдизайн, разработка игр на Unity, 3D-графика, web-разработка и web-дизайн, видеопродакшн.

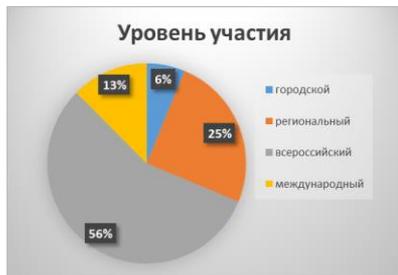
# Специализированные лаборатории



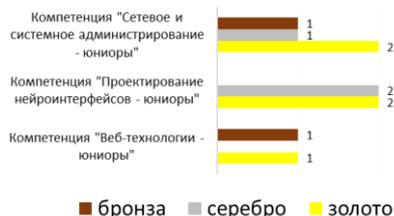
# Зоны коворкинга, библиотечный центр, холлы



# 2022 год. Центр цифрового образования детей «ИТ-КУБ». Наши достижения



WorldSkills Russia2022



## 1 место

- Международный конкурс «Школьный патент Шаг в будущее».
- 4 командная олимпиада по программированию в среде КуМир.
- II Открытый турнир по кибербезопасности.
- WorldSkills Russia2022.

## 2 место

- Хакатон по работе с большим данными и искусственным интеллектом.
- Открытый областной хакатон «VRARPLANET».
- WorldSkills Russia2022.

## 3 место

- WorldSkills Russia2022.

## Победители и финалисты

- Олимпиада НД НТО.
- IV Всероссийская детская конференция "Умный мир руками детей".
- Международный конкурс по искусственному интеллекту для детей AIJC.



ИТ-Куб сегодня - это сеть центров для ИТ-творчества детей и подростков с **бесплатным** обучением

Сайт:

<https://www.itcubevn.ru/>  
<https://www.instagram.com/itcubevn/>

Контактный e-mail:

[itcube@3653.ru](mailto:itcube@3653.ru)

Телефон:

+7 (8162) 33-03-23

Руководитель:

Пак Мария Владимировна





**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**