



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

**«1С:Цифровая школа»: возможности  
для формирования вариативной  
образовательной среды  
современной школы**

**Матвеева Светлана Борисовна**

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

**30.01.2024**

—

**31.01.2024**

- 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><b>Проектная и исследовательская деятельность, метапредметные погружения, конференции и семинары, защита бизнес-проектов и лендингов, олимпиадное движение НТИ, участие в движении Worldskills</b></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:Общеобразовательное 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	Педагогические работники	Вспомогательный персонал
<input type="checkbox"/> Директор	<input type="checkbox"/> Классные руководители	<input type="checkbox"/> Делопроизводитель
<input type="checkbox"/> Заместитель директора по УВР	<input type="checkbox"/> Учителя	<input type="checkbox"/> Специалист по кадрам
<input type="checkbox"/> Заместитель директора по ВР	<input type="checkbox"/> Учителя дополнительного образования	<input type="checkbox"/> Кассир буфета
<input type="checkbox"/> Заместитель директора по АХР	<input type="checkbox"/> Руководитель методического объединения	<input type="checkbox"/> Вахтер
<input type="checkbox"/> Главный бухгалтер	<input type="checkbox"/> Психолог	
<input type="checkbox"/> Бухгалтер	<input type="checkbox"/> Социальный педагог	
	<input type="checkbox"/> Библиотекарь	

- 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)

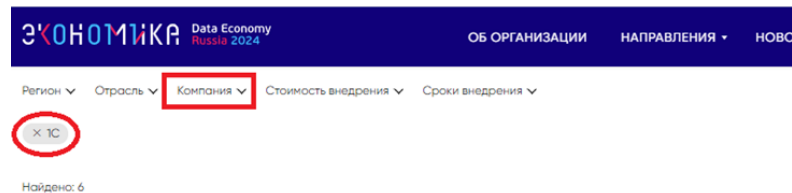


# «1С:Цифровая школа» отмечена дипломом «COMNEWS AWARDS 2020» в номинации «Лучшее цифровое решение в сфере образования»



- 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>



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

# Использование карты школьника

№ чека: №1 (11-0000025 от 23.11.2018 00:43 вкл.)

Продажа Касса: Продавец: Рабочее место кассира

Покупатель: **Алёшкина Ксения**

Состояние лицевого счета: основное питание 250,00 0, дополнительное 250,00 13,77

Итого к оплате: 13,77

закончить ЧЕК

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-ягоди начинкой ДП 6,32	Вафли с мол.-жир. начинкой обогащенные ДП 5,98
Вафли фруктовые обогащенные ДП	Вода питьевая 3,00	Гевитоген 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 сливной 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						

Итого оплата с в/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

Выбор товара Выбор номенклатуры

Очистить текущий чек Отмет за смену (Котчет) Действия с чеком... Действия с наличными... Покупатели и в/счета... Действия со сменой... Товарный учет... Остатки блюд Сервисные функции... Смена продавца Выключить

# Сводная и аналитическая отчетность из первичных документов

Сведения о средней заработной плате руководящего состава

Сформировать | Выбрать вариант... | Настройки...

Период отчета: 01.01.2015 - 31.05.2018 | Отрасль: В группе

Только руководители: Да | Организация: В группе

Регион: Баттеев муниципальный район

Сведения о средней заработной плате руководящего состава

Параметры: Период отчета: 01.01.2015 - 31.05.2018  
 Общ: Только руководители Район "Да"

Регион	Отрасль	Организация	Физическое лицо	Месяц	Итого	В том числе:				
						Оклад	Выплаты	Компенсационные	Стимулирующие	По повышающим ко
					Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого

Состав фонда оплаты труда по статьям начислений

Сформировать | Выбрать вариант... | Настройки... | Еще

Период отчета: 01.01.2017 - 31.07.2018

Состав фонда оплаты труда по статьям начислений

Параметры: Период отчета: 01.01.2017 - 31.07.2018

Статья начислений	Процент
Оклад	49,33%
Отпускные	8,89%
Прочие доплаты	1,88%
Прочие	0,27%
Совмещение	6,98%
Стимулирующие выплаты	5,32%
Больничные	1,77%
Командировочные	0,63%
Компенсации	0,88%
Материальная помощь	0,08%
Мес-ная премия	16,14%
Надбавка за звание	0,24%
Надбавки за труд	4,64%
Надбавки за...	

Доходы по организациям

Сформировать | Настройки...

Период отчета: 01.01.2015 - 31.03.2018 | Регион: В группе из списка

Организация: В группе | Отрасль: В группе из списка

Доходы по организациям

Параметры: Период отчета: 01.01.2015 - 31.03.2018

№ п/п	Регион	Наименование полное	ИНН	Месяц	Сумма	Всего сотрудников	Сотрудники с доходами	% от общего количества
1	Георгиевская область	Образование3	7801025747		355 903 054,10	12	307	2 568,33%
		Орган Управления	7702166610		353 211 154,06	1	297	29 700,00%
		Тестовая организация	5321029970		2 691 900,04	8	3	333,33%
2	Ивановский район	ЗКУ Медицина (Больница 2)	7802065830		731 872,41	337	303	4,45%
		ЗКУ образование (школа)	7826048665		731 872,41	34	15	44,12%
		ЗКУ медицина (Больница)	7804040503		119 068 621,40	200	194	97,00%
3	Петровский район				119 068 621,40	200	194	97,00%

Сравнение дохода со средним по региону

Сформировать | Выбрать вариант... | Настройки...

Период отчета: 01.01.2018 - 31.01.2018

Сравнение дохода со средним по региону

Параметры: Период отчета: 01.01.2018 - 31.01.2018

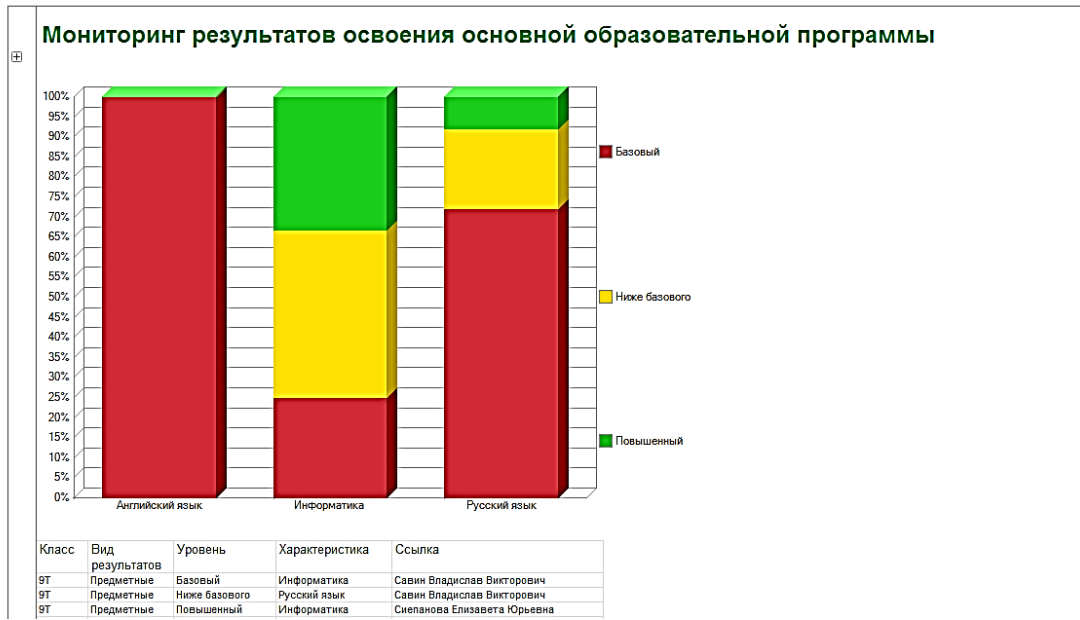
Регион	Средний доход	Максимальный доход
Георгиевская область	33 007,77	220 200,2
Петровский район	34 261,2	63 600

# Мониторинг освоения программ

- Главное
- Делопроизводство
- Нормативно-справочная информация
- Учебно-воспитательная деятельность
- Методическая деятельность
- Кадровый учет
- Хозяйственная деятельность
- Платные услуги

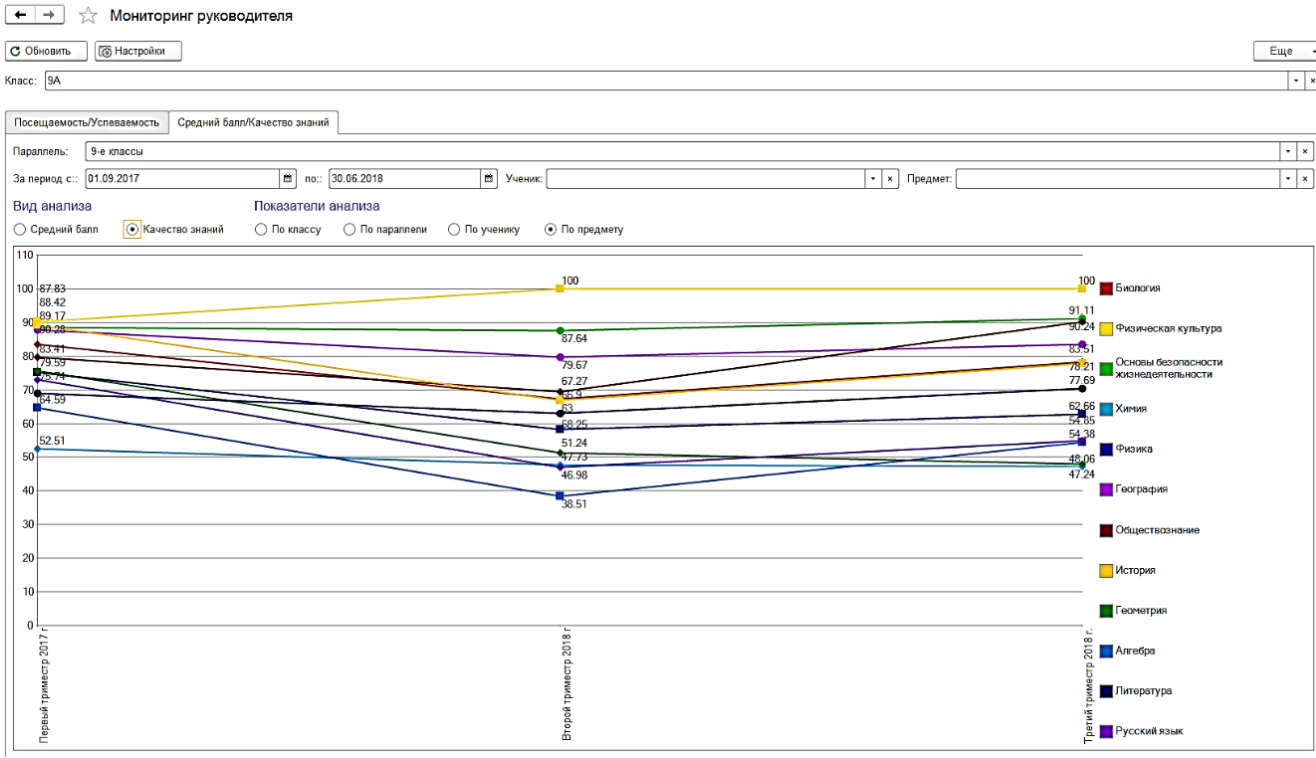
← → Мониторинг СОО, ОО

Учебный год: 2018-2019  Вид результатов: Предметные  
 Период аттестации: Входящая  Класс: 9Т



# Мониторинг директора

- Главное
- Делопроизводство
- Нормативно-справочная информация
- Учебно-воспитательная деятельность
- Методическая деятельность
- Кадровый учет
- Хозяйственная деятельность
- Платные услуги



# Мониторинг востребованности дополнительного образования

- Главное
- Делопроизводство
- Нормативно-справочная информация
- Учебно-воспитательная деятельность
- Методическая деятельность
- Кадровый учет
- Хозяйственная деятельность
- Платные услуги

← → ☆ Анализ востребованности (по видам услуг)

Дата отчета:

Контрагент:    Вид услуги:

Ученик:    Действующий:

Отбор:



## 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 придраться :)
- 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

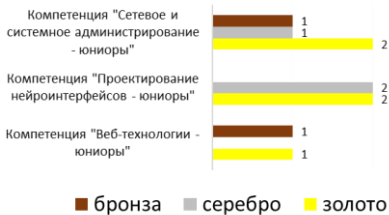


# 2022 год. Центр цифрового образования детей «ИТ-КУБ».

## 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



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

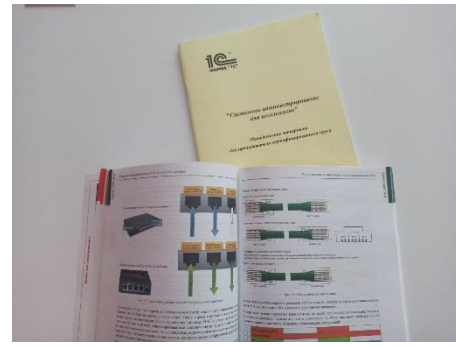
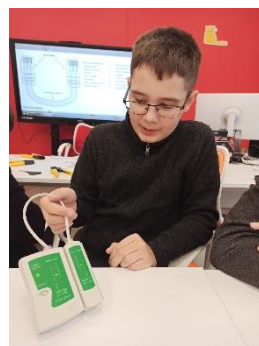
e-mail: [itcube@3653.ru](mailto:itcube@3653.ru)

Телефон: [+7 \(8162\) 33-03-23](tel:+7(8162)33-03-23)

Руководитель:  
Пак Мария Владимировна

## Кабинет 1С в Центре «IT-куб»

- Кабинет «1С» - лаборатория по системному администрированию:
  - для обучающихся профильного 10 класса в рамках внеурочной деятельности:
  - для обучающихся 5-7 классов в рамках дополнительного образования
- На занятиях активно используется разработанный комплект методических материалов для обучающихся и преподавателя

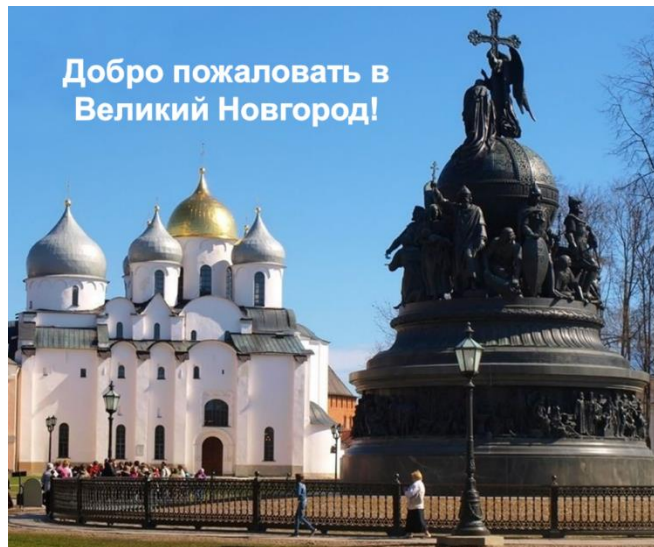


173020  
Великий Новгород,  
ул.Большая Московская,  
д.126, корп.3,

тел. 8(8162) 33-36-36

e-mail: school36vnov@3653.ru

<https://3653.ru>





# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Контакты:  
**Матвеева Светлана Борисовна**

E-mail: [6095122@mail.ru](mailto:6095122@mail.ru)