



Развитие современной социокультурной ИОС на примере школ Ленинградской области

Горюнова М.А., зав. Кафедрой математики,
информатики и ИКТ ГАОУ ДПО «ЛОИРО»
Бровина Г.Н., директор СОШ №1 г.Тосно
Ленинградской области

7-8 февраля 2019, г. Омск



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ



ИТ-КЛАСТЕР
СИБИРИ



АГЕНТСТВО
РАЗВИТИЯ И ИНВЕСТИЦИЙ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ



Омский Государственный
Технический Университет



Дистанционные конкурсы
для школьников



**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
"Средняя общеобразовательная школа № 1 г. Тосно
с углубленным изучением отдельных предметов"**

[Главная](#) [Вход](#) [Регистрация](#) Вы вошли как [Гость](#)

МЕНЮ САЙТА

[Главная](#)

[Новости](#)

[Сведения об
образовательной
организации](#) >

[Аддитивные технологии](#)

[Безопасность и
здоровье](#)

[Государственная
итоговая аттестация](#)

[Государственное
общественное
управление](#)

[Достижения](#)

[Звёзды будущего
России](#)

[Инновационная
деятельность](#)

[Информационное
сообщество](#)



ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ НА НАШ САЙТ!



«СОШ №1 г.Тосно с углубленным изучением отдельных предметов»

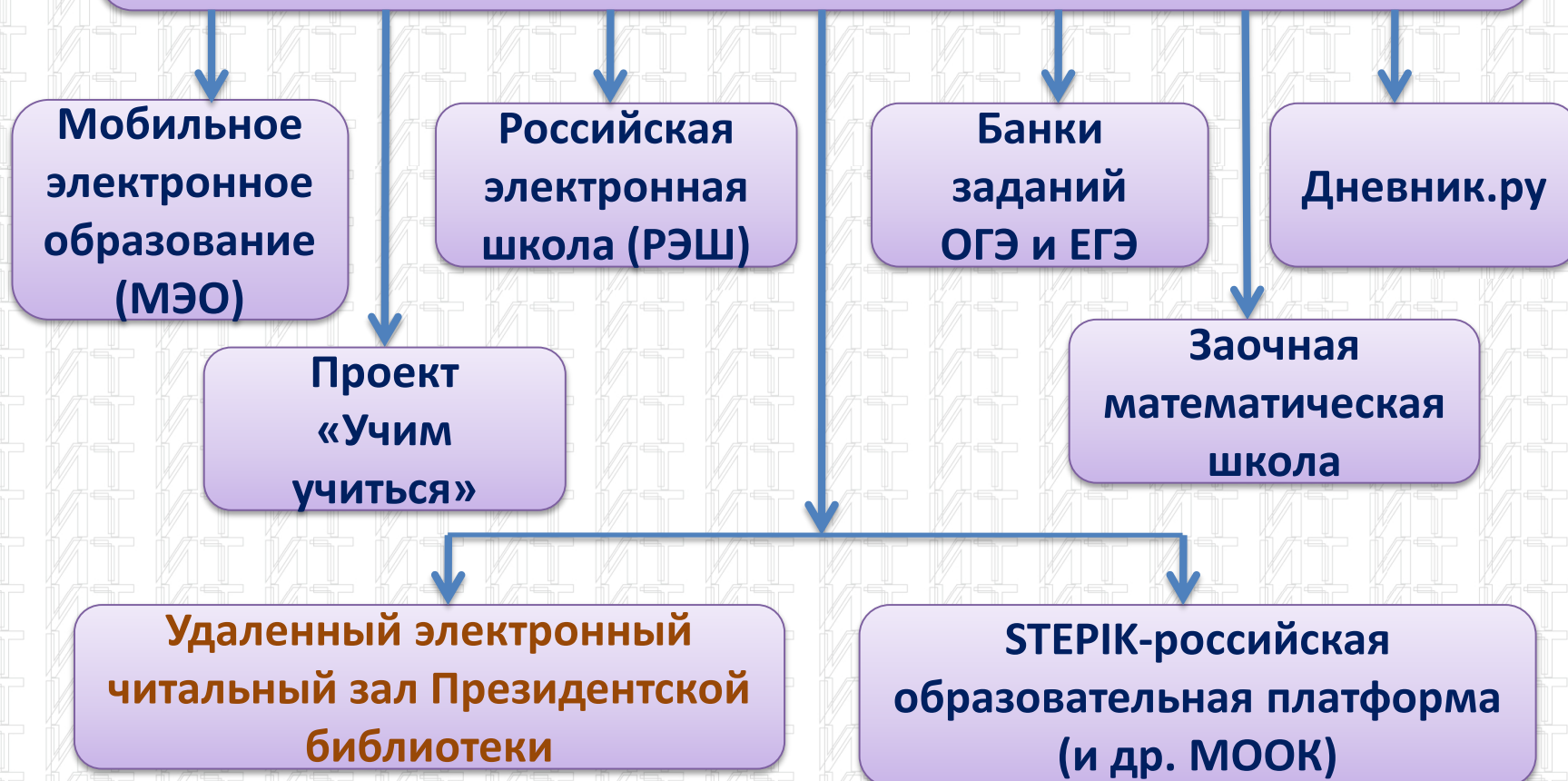
Инновационные площадки образовательной организации

Региональная площадка по
апробации проекта
«**МОБИЛЬНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ (МЭО)**»

Региональная пилотная
площадка по развитию
деятельности организации –
«**РОССИЙСКОЕ ДВИЖЕНИЕ
ШКОЛЬНИКОВ**»

Региональная инновационная площадка
«Становление и развитие регионального
Ресурсного центра развития образования
Ленинградской области
«**ШКОЛА-ТЕХНОПАРК**»

Цифровая образовательная среда



**Образовательная платформа МЭО
соответствует требованиям ФГОС,
позволяет осуществлять работу с одарёнными детьми, детьми с ОВЗ.
эффективно готовиться к ОГЭ и ЕГЭ,
предоставляет огромный выбор внеурочной деятельности.**

**Задания МЭО разнообразны, много творческих заданий и
заданий, ориентированных на проектную деятельность.**



№	ФИО	1	2	3	4	5	6	7	KB3	Эк3	Статистика по тематическому занятию
1	Абдуллин Руслан	ДЗ							✓	✓	53' 24' 0" 0' 0
2	Андреев Александр	✓	ДЗ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	53' 30' 0" 1' 0
3	Бабенко Валерия	ДЗ							✓	✓	53' 24' 0" 0' 0
4	Беллев Александр	✓	ДЗ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	53' 30' 0" 0' 0

Ресурсы и сервисы в арсенале педагогов

Веб-сервис Prezi.com ,
помощью которого можно создать онлайн интерактивные мультимедийные презентации с нелинейной структурой

Онлайн-доска Padlet-
цифровая стена с Вашими документами и цифровыми файлами удобно использовать как систему хранения документов, загрузив на доску материалы, которые будут доступны для скачивания в любое время

Платформа Learningapps.org,
для создания интерактивных учебно-методических пособий (упражнения, викторины, кроссворды, ленты времени, пазлы и т. д.) по разным предметам

И многое другое ...

Проект «УЧИМ УЧИТЬСЯ»

LEARN TO LEARN . RU

УЧИМ - УЧИТЬСЯ . РФ

О ПРОЕКТЕ

ОПИСАНИЕ ПОДХОДА

ОПИСАНИЕ СЕРВИСА

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ

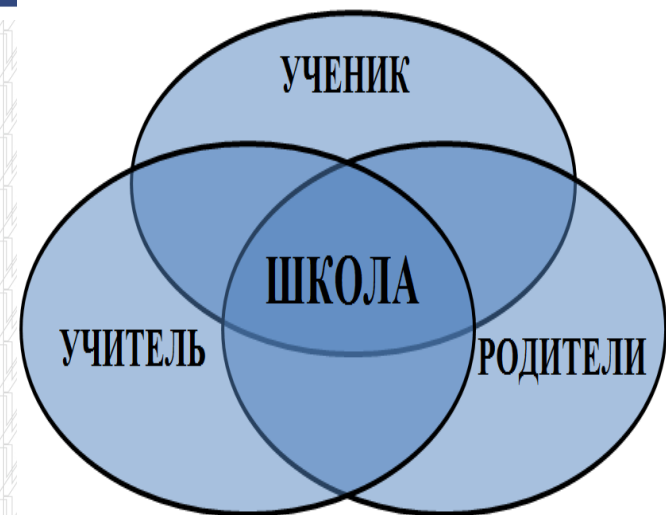
СОБЫТИЯ

Мониторинг проекта 2018/19 | Проект 2019



Проект направлен на обеспечение *качества общего образования и повышения эффективности оперативного управления образовательным процессом.*

Разработка Инновационного центра «Технологии современного образования» В основу проекта положена авторская методика информационного тренинга.



Проект «УЧИМ УЧИТЬСЯ»



УЧЕНИК имеет возможность выполнять назначенные задания и следить за своими текущими результатами, представленными в табличной форме.

ПЕДАГОГ имеет возможность назначать задания учащимся своего класса и наблюдать за текущими результатами всего учебного коллектива, представленными в табличной форме. Преподаватель получает также доступ к результатам фиксации всех действий учащихся для текущего анализа.



РОДИТЕЛЬ имеет возможность видеть текущие результаты своего ребенка и анализировать его действия на основании результатов фиксации.



Проект Школа - технопарк

Аддитивные технологии преподаются и используются в процессе внеурочной, интегрируются пока фрагментарно с урочной деятельностью в преподавании технологии, черчения, ИЗО, мобильной робототехники.

Разработаны *интегрированные уроки по направлениям 3D-математика, 3D-математика-информатика (программирование).*

Для мобильных учебных роботов ребята моделируют и изготавливают 3D детали, запчасти; изготавливают 3D-кейсы с 3D-моделями олимпиадных и конкурсных проектов.

В качестве социального проекта моделируют и изготавливают макеты, например, малобюджетных игрушек. Для уроков математики изготавливают учебные пособия – многомерные тела.



На сегодняшний день освоены компетенции Junior Skills :

1. Программирование;
2. 3D-моделирование и прототипирование;
3. Мобильная робототехника;
4. Мультимедийная журналистика;
5. Креативное программирование;
6. Инженерный дизайн;
7. Фрезерные работы на станках с ЧПУ;
8. Электромонтажные работы;
9. Системное администрирование;
10. Интернет вещей.

Учитель технологии Сакарян В.Ф. является региональным экспертом по 3D-технологиям, а школа входит в *региональную сеть развития.*



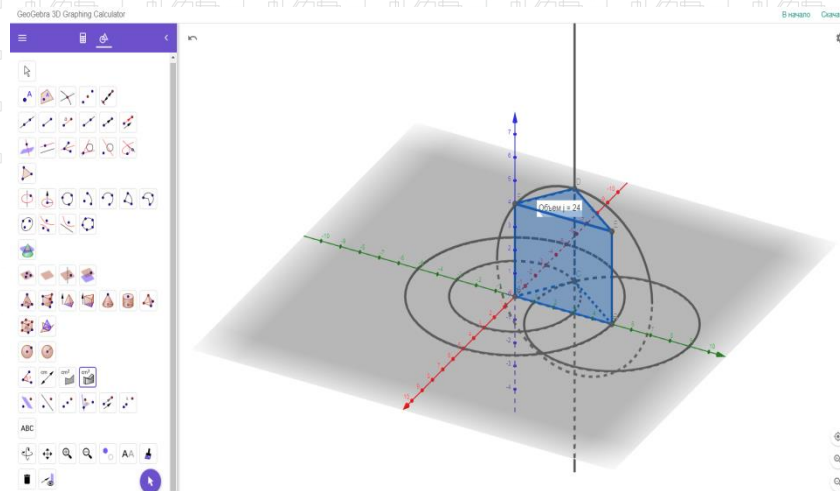


ПРЕЗИДЕНТСКАЯ БИБЛИОТЕКА

Проектная деятельность

В рамках индивидуального проекта учащийся 10 класса описал функции и управление средой GeoGebra, решил несколько задач из своего учебника и пошагово расписал их решение.

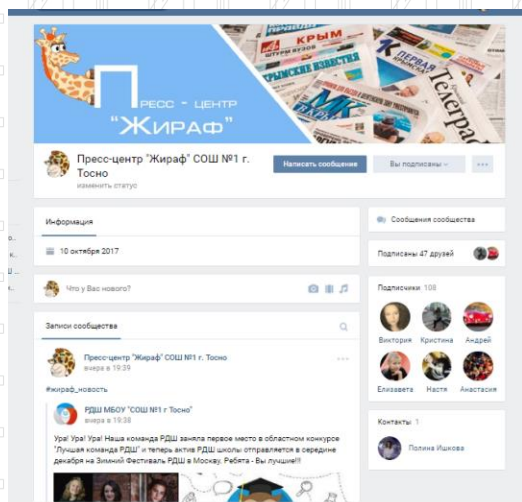
Убедил своего учителя пользоваться средой GeoGebra во время урока и провел мастер-класс для математиков школы.



Информационно-медийное направление



- ✓ Поддержка талантливых юных журналистов;
- ✓ Создание и развитие школьного медиацентра, в том числе газет и журналов, радио и телевидения, новостных групп в социальных сетях;;
- ✓ Большая детская редакция;
- ✓ Создание единого медиaproстранства для школьников;
- ✓ Проведение пресс-конференций, фестивалей, творческих конкурсов для школьников.



Инновационные площадки образовательной организации

Региональная площадка по апробации проекта
**«МОБИЛЬНОЕ
ЭЛЕКТРОННОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ (МЭО)»**

Региональная пилотная площадка по развитию деятельности организации –
**РОССИЙСКОЕ ДВИЖЕНИЕ
ШКОЛЬНИКОВ**

Региональная инновационная площадка
«О становлении и развитии регионального
Ресурсного центра развития образования
Ленинградской области как
«ШКОЛА-ТЕХНОПАРК»

Готовы к сотрудничеству!

Кафедра математики,
информатики и ИКТ
ГАОУ ДПО «ЛОИРО»

mathict@loiro.ru