

Заочная математическая школа

**Открытая онлайн школа «Заочная
математическая школа»
в условиях создания среды
развития одаренных детей
Ленинградской области**

Мурова Татьяна Александровна –
заведующая ЗМШ

Заочная математическая школа

- ✓ **Заочная математическая школа (ЗМШ)** является структурным подразделением Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Ленинградский областной центр развития творчества одаренных детей и юношества «Интеллект».
- ✓ **ЗМШ** –это образовательный ресурс для развития математического образования в Ленинградской области.
- ✓ **Цель:** Развитие математического образования. «Получение математических знаний осознанным и мотивированным процессом, формирование интеллектуальной готовности к обучению»

(«Концепция развития математического образования в РФ» от 24.12 2013 года №2506-р)

Заочная математическая школа

Роль ЗМШ в системе работы с одаренными детьми Центра «Интеллект» -

- это выявление и отбор одаренных школьников;
- это мотивация и сопровождение;
- это создание условий для достижения уровня подготовки в соответствии с личностными потребностями обучающихся ;
- это поддержка системы дополнительного образования (кружки , математические соревнования и турниры, слеты, конференции)
- это работа с молодыми учителями математики (поддержка лидеров математического образования).

Заочная математическая школа

Дополнительные
общеобразовательные
программы:
математика
(химия, биология-
доп.программы)

Образовательное
взаимодействие

Мероприятия :
региональный
математический турнир
«Шаг в математику»,
вебинары, мастер-классы

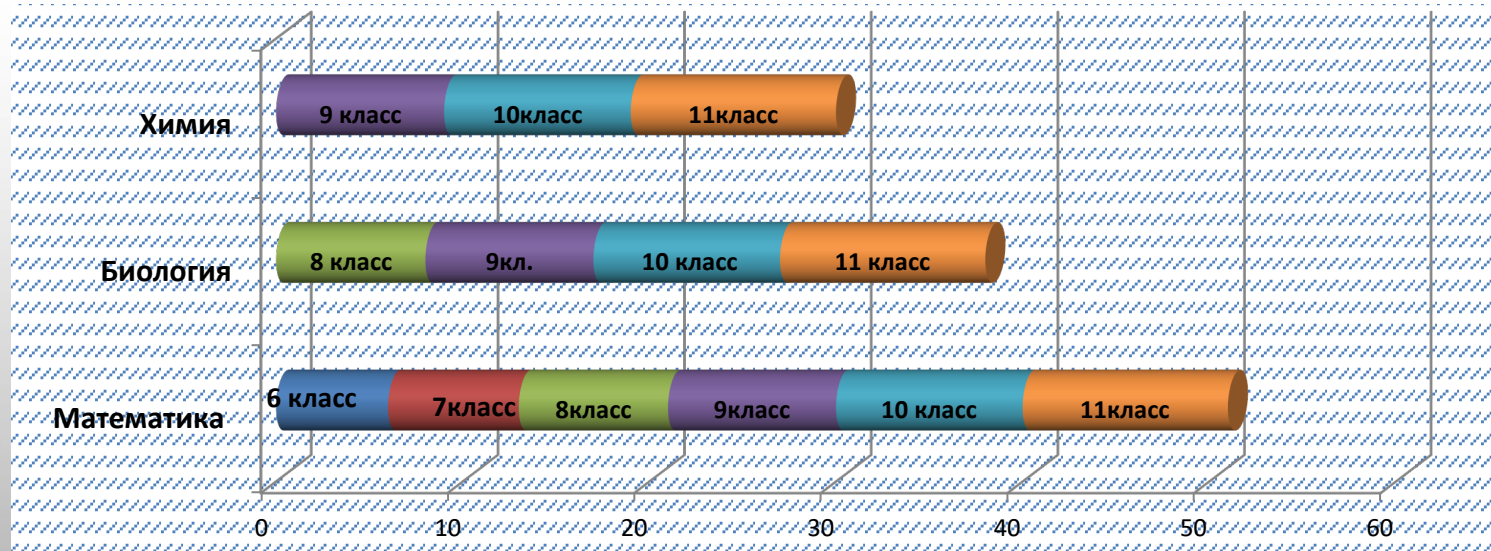
Заочная математическая школа

Основные показатели эффективности деятельности ЗМШ:

- Рост количества обучающихся успешно освоивших программу по математике (ежегодно более 600 человек)
- Реализация дистанционных образовательных программ по математике, биологии, химии.
- Успешная сдача государственных экзаменов (средний балл по ЕГЭ составляет 85 баллов)
- Поступление в ВУЗы страны (более 96% выпускников ЗМШ)
- Результативность участия обучающихся ЗМШ в мероприятиях Регионального и Всероссийского уровня (ежегодно более 50 обучающихся становятся победителями и призерами различных контрольно-тестовых мероприятий)

Заочная математическая школа

ЗМШ реализует 3 программы естественно-научной направленности:
Спектр дополнительных образовательных программ ЗМШ расширен за счет включения младших возрастных категорий одаренных детей 6-7 класса



Заочная математическая школа

Ключевые показатели эффективности ЗМШ

Участие обучающихся ЗМШ в Олимпиадах муниципального и регионального уровня.

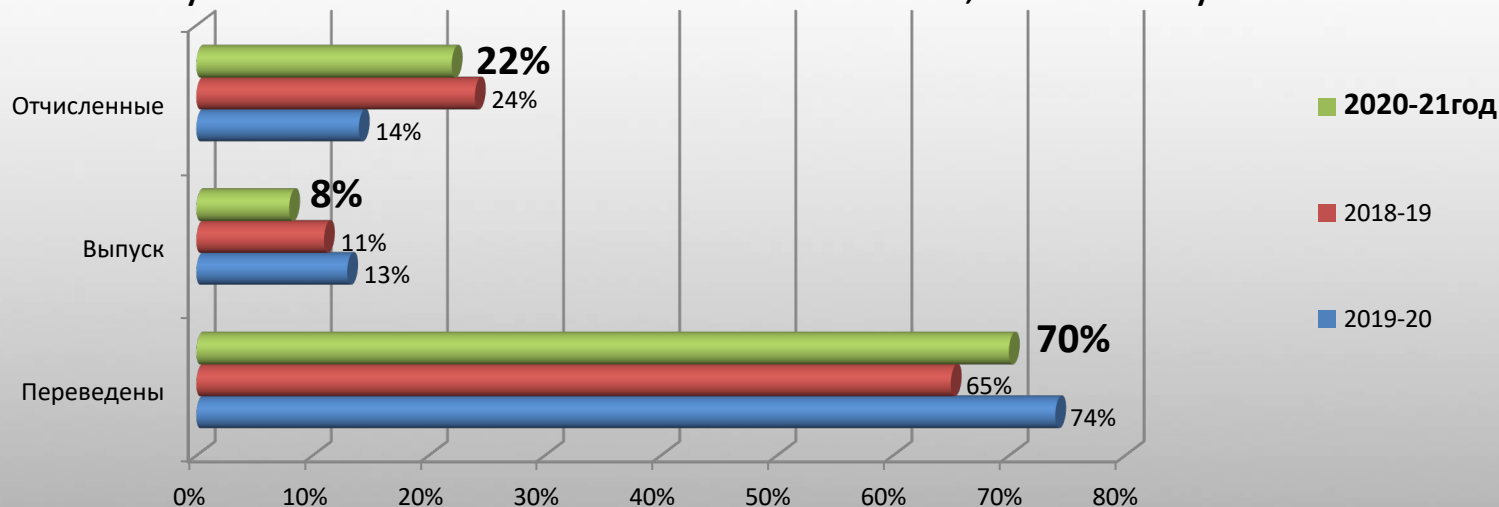
№	Олимпиады	Всего шк. из Лен.обл	Победители, призеры Центра «И»	Учащ-ся ЗМШ
1	Олимпиада Л.Эйлера	27	7	2
2	Олимпиада ВСОШ (рег. этап-биология, химия, математика)	351	60	17
3	Олимпиада школьников СПбГУ по математике	2	0	0
4	«Высшая проба» межрегиональная олимпиада школьников по математике	113	15	0
5	«Формула Единства»/Третье тысячелетие» (ИТМО)	2	0	0
6	«Миссия выполняема»	5	3	
7	«Турнир городов» международная олимпиада по математике	0	0	0
8	«Южный математический турнир»	18	0	0
9	«Северный математический турнир»	15	12	11
10	Математический турнир «Шаг в математику» (рег.этап)	85	30	15
ИТОГО:		618 обуч-ся Лен. области	127 обуч. Центра «Интеллект»	45 обучающихся ЗМШ

Заочная математическая школа

Ключевые показатели эффективности ЗМШ

Выпускники ЗМШ.

ЗМШ окончили уже более 12 тысяч человек, и как показывает опыт, ученики получают отличное образование, у них не возникает трудностей при сдаче ЕГЭ и вступительных экзаменов по математике, в любой вуз



Заочная математическая школа

Уровень освоения программ ЗМШ.

Диаграмма: Уровень освоения программ ЗМШ

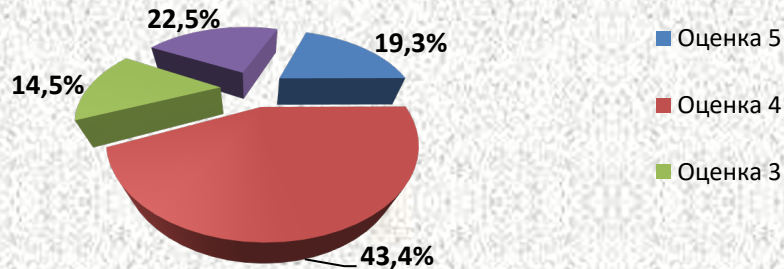
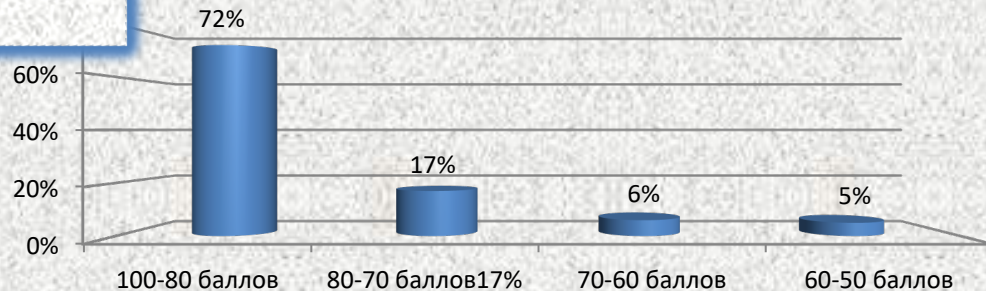


Диаграмма: Результаты ЕГЭ выпускников ЗМШ



Заочная математическая школа

Образовательное взаимодействие

с муниципальными районами Ленинградской области
в условиях создания среды развития одаренных детей

- ❖ это согласованные действия направленные на результат;
- ❖ это консолидация образовательных, финансовых и воспитательных ресурсов образовательных организаций Ленинградской области, необходимых для создания и реализации заочных образовательных программ , проведение конкурсных мероприятий (вибинаров, мастер-классов, слетов);
- ❖ это обеспечение всестороннего развития участников реализующих образовательные программы.
- ❖ это развитие ресурсной базы (олимпиадные задания, методические пособия) для дальнейшего развития олимпиадного движения в регионе.

Заочная математическая школа

Ключевые показатели эффективности деятельности ЗМШ

7 параметр: Повышение качества образовательной деятельности ЗМШ.

Организация размещения видео уроков.

В 2020-21 учебном году начата работа по дополнению учебно-методических пособий ЗМШ видео уроками. Все программы по математике дополнены **видео уроками** лучших педагогов страны и преподавателями центра «Интеллект». Видео уроки по курсу «Математика» размещены на площадке дистанц.обучения.



Пусев
Руслан Сергеевич

кандидат физико-математических наук, доцент НИУ ВШЭ
руководитель математических кружков в г.Волхов.

КВАДРАТИЧНЫЕ ФУНКЦИИ
И НЕРАВЕНСТВА О СРЕДНИХ



Иванов
Сергей Георгиевич

кандидат педагогических наук, доцент кафедры
алгоритмической математики Санкт-Петербургского
государственного электротехнического университета СПб ГЭТУ
«ЭСТУ»

ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ
ЗАНЯТИЙ В ШКОЛЕ



Головачев
Григорий Михайлович

кандидат физико-математических наук, преподаватель Академической гимназии им.Д.К.ФаддееваСПбГУ

ОЛИМПИАДНЫЙ ПАРК.
НОВЫЙ СЕЗОН.



Заочная математическая школа



Заочная математическая школа

