

Анализ работы РМО учителей математики за 2018-2019 учебный год. Планирование работы РМО на 2019-2020 учебный год.

Новомлинец А.А., руководитель РМО,
учитель математики МБОУ СОШ № 92

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ РМО

- Реализация Концепции математического образования
- Совершенствование системы оценивания как ресурс повышения качества образования
- Профессиональная компетентность педагога – основной ресурс современного качественного образования

Характеристика кадрового состава

Количество педагогов – 157

Категории :

- Высшая – 63
- Первая - 51
- **Соответствие – 16**
- **Без категории - 27**

Региональные проекты

- **«Сеть специализированных классов естественнонаучного и математического направления»** (МАОУ Вторая гимназия, МБОУ «Лицей № 136», МБОУ «Инженерный лицей НГТУ», МАОУ ИЭЛ);
- **«Развитие сети специализированных классов на базе общеобразовательных учреждений для одаренных детей по инженерно-технологическому направлению»** (МАОУ Вторая гимназия, МБОУ «Гимназия № 14 «Университетская», МБОУ «Гимназия № 16 «Французская», МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17», МБОУ «Лицей № 136», МБОУ «Инженерный лицей НГТУ», МАОУ ИЭЛ);
- **Городская опорная площадка «Инновационная модель по реализации Концепции развития математического образования»** (МБОУ «Лицей № 136»).

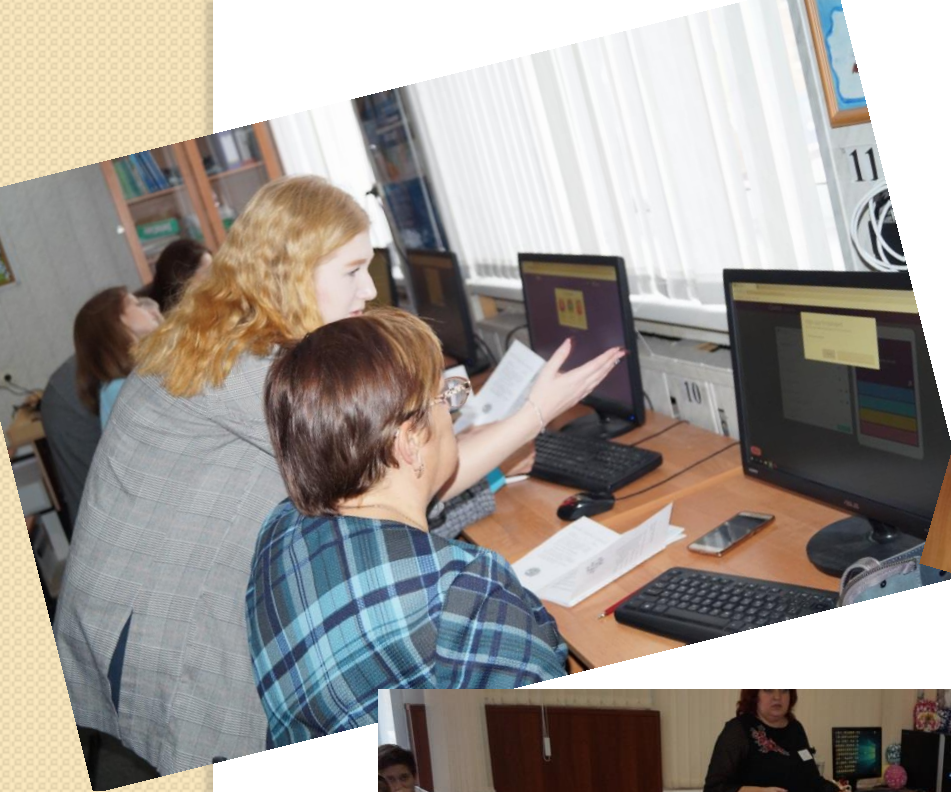
Количественные показатели

№ п/п	Мероприятие	Срок реализации	Количество участников	Кол-во ОУ, принявших участие в мероприятии
1.	Предметная секция учителей математики в рамках конференции работников образования Ленинского района «Профессиональная компетентность педагога как условие его эффективной деятельности в достижении высокого качества образования» (РМО)	28 августа 2018 г.	66	37
2.	Практикум по освоению электронных форм учебников и образовательных сервисов	17 октября 2018 г.	25	17
3.	Городской фестиваль педагогических идей «Представление опыта работы о реализации Концепции математического образования в школе»(в рамках городской опорной площадки)	28 ноября 2018 г.	56	31 ОУ города
4.	Творческая лаборатория «Использование интерактивных сервисов на уроках математики»	28 ноября 2018 г., 21 января 2019 г., 11 марта 2019 г., 15 апреля 2019 г.	17	11
5.	Каникулярные математические сессии «Подготовка к ЕГЭ. Решение задач с развернутым ответом» (под руководством председателя проверочной комиссии ЕЭ Подолян Е.В.)	2 ноября 2018г., 9 января 2019 г., 29 марта 2019 г.	16	16

№ п/п	Мероприятие	Срок реализации	Количество участников	Кол-во ОУ, принявших участие в мероприятии
6.	Городской семинар - практикум «Использование возможностей информационных технологий в преподавании математики и информатики» <i>(в рамках регионального проекта)</i>	17 декабря 2018 г.	43	33
7.	Семинар (РМО) «Формирование и оценивание метапредметных умений в практике работы МО учителей математики и прикладных наук МБОУ СОШ № 48»	4 февраля 2019 г.	29	18
8.	Городской семинар «Реализация ФГОС ООО и СОО в специализированных классах математического направления: опыт, проблемы, перспективы» <i>(в рамках регионального проекта)</i>	25 февраля 2019 г.	39	25 ОУ города
9.	Городской семинар «Особенности работы учителей математики Второй Новосибирской гимназии по реализации Концепции математического образования» <i>(в рамках регионального проекта)</i>	9 апреля 2019 г.	30	18
10.	Городской семинар «Актуализация содержания и результатов обязательной предметной области «Математика и информатика» (на примере действующего ФГОС ООО и проекта нового ФГОС ООО) <i>(в рамках городской площадки)</i>	30 апреля 2019 г.	62	35
11.	Районный математический турнир «Математическое домино» для учеников 5-6 классов	18 февраля 2019 г.	20 команд ОУ района (80 чел.)	20

- **Городской фестиваль педагогических идей «Представление опыта работы о реализации Концепции математического образования в школе» на базе СОШ «Лицей 136» (в рамках городской опорной площадки) – ноябрь 2018г.**





- **Городской семинар - практикум** «Использование возможностей информационных технологий в преподавании математики и информатики» *(в рамках регионального проекта) Гимназия №16 «Французская»*
- **Семинар (РМО) «Формирование и оценивание метапредметных умений в практике работы МО учителей математики и прикладных наук МБОУ СОШ № 48»**

- **Городской семинар «Реализация ФГОС ООО и СОО в специализированных классах математического направления: опыт, проблемы, перспективы»** (*в рамках регионального проекта*)
МБОУ ИЛ НГТУ



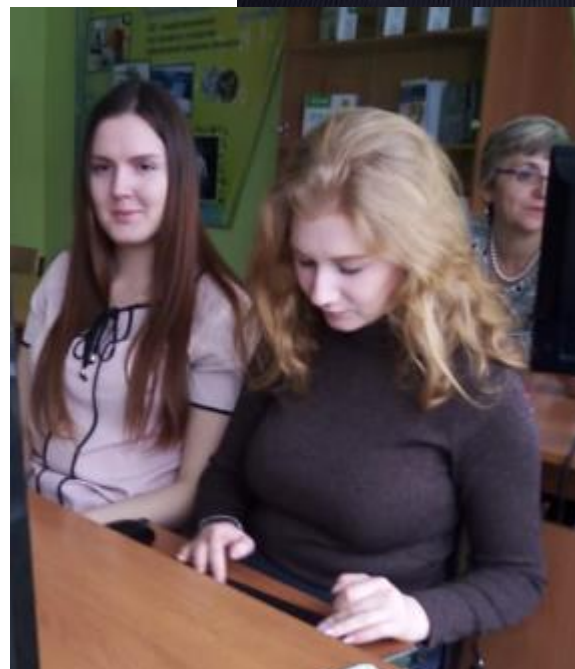
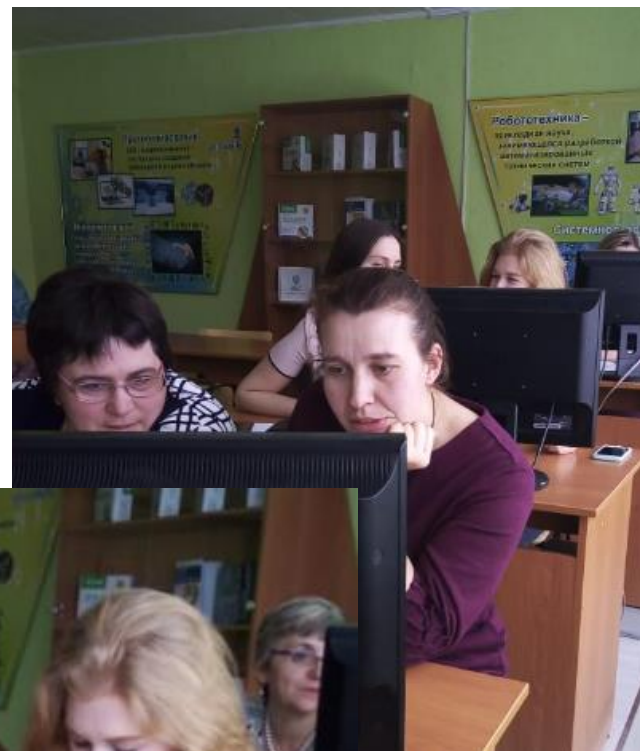
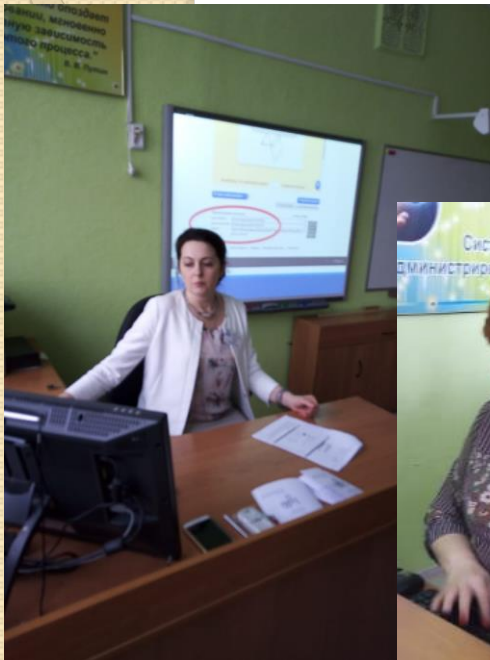
Городской семинар «Особенности работы учителей математики Второй Новосибирской гимназии по реализации Концепции математического образования» *(в рамках регионального проекта)*

Городской семинар «Актуализация содержания и результатов обязательной предметной области «Математика и информатика» (на примере действующего ФГОС ООО и проекта нового ФГОС ООО) *(в рамках городской площадки МБОУ СОШ № 188)*

Мы учимся

- **Каникулярные математические сессии** «Подготовка к ЕГЭ по математике. Задания второй части с развернутым ответом» *(под руководством председателя проверочной комиссии ЕЭ Подолян Е.В.)*
- **Практикум** по освоению электронных форм учебников и образовательных сервисов . *(издательство «Эксмо», главный методист по математике Титова А.В.)*

Творческая лаборатория «Использование интерактивных сервисов на уроках математики» (под руководством учителя математики МАОУ ИЭЛ Гориной Е.В.)



Наши победы

Уровень проведения	Название	Результат	ФИО педагога, ОУ
Международные олимпиады для учителей	«Оценка профессиональных компетенций в освоении ФГОС ООО»	Победитель	Раздобарова Надежда Владимировна, МБОУ «Лицей № 136»
Всероссийские конкурсы, олимпиады для учителей	Росконкурс.РФ»	Диплом 1 степени	Иордан Ирина Ивановна, МБОУ СОШ № 50
	« Умната»	Победитель	Петрова Марина Анатольевна, МБОУ СОШ № 50
	«ФГОС ПРОВЕРКА» - «ИКТ-компетентность современного педагога в образовательной организации»	Победитель	Афониная Ирина Алексеевна, МБОУ СОШ № 129
	V Всероссийский педагогический конкурс «ФГОСОБРазование»	Победитель	Чайковская Елена Ивановна, МБОУ СОШ №129
	«Оценка уровня квалификации учителя математики»	Победитель	Казанцева Лидия Петровна, МБОУ «Лицей № 136»
	«ИКТ как инструмент реализации ФГОС»	Победитель	Туровская Ольга Александровна, МБОУ «Технический лицей при СГУГиТ»

Первая (открытая) предметная олимпиада по математике учителей общеобразовательных учреждений г. Новосибирска

3 место

Туровская Ольга Александровна, учитель математики

МБОУ «Технический лицей при СГУГиТ»

Наши победы

Городской этап конкурса
инновационных проектов «Инновации в
образовании»

Победитель в номинации «Особенный
ребенок – равные возможности»

творческая группа педагогов МБОУ СОШ №86

Проект «Модель организации коррекционно-
развивающей предметно-пространственной среды
для школьников с ограниченными возможностями
здоровья»

(учитель математики Спиридонова С.Н.)



Эксперты

Члены предметной комиссии по проверке работ учащихся муниципального этапа ВсОШ:

- Кузенкова Инна Владимировна, учитель математики МБОУ СОШ № 86;
- Мордвинова Наталья Валентиновна учитель математики МБОУ «Инженерный лицей НГТУ»;
- Попова Ольга Владимировна, учитель математики МАОУ Вторая гимназия.

ЭКСПЕРТЫ НПК «СИБИРЬ»

- Горина Елена Владимировна, учитель математики МАОУ ИЭЛ;
- Мордвинова Наталья Валентиновна, учитель математики МБОУ «Инженерный лицей НГТУ»;
- Новомлинец Анна Анатольевна, учитель математики МБОУ СОШ № 92;
- Спиридонова Светлана Николаевна, учитель математики МБОУ СОШ №86

ЭКСПЕРТЫ III районного конкурса исследовательских проектов учащихся 5-8 классов:

- Горина Елена Владимировна, учитель математики
МАОУ ИЭЛ;
- Ломова Ольга Ариевна, учитель математики МБОУ
СОШ № 188;
- Новомлинец Анна Анатольевна, учитель
математики МБОУ СОШ № 92;
- Полухина Наталья Юрьевна, учитель математики
МБОУ СОШ № 27;
- Свиридова Елена Викторовна, учитель математики
МБОУ СОШ № 45;
- Хайбулова Рашида Валюловна, учитель
математики МБОУ СОШ № 50

Работа с учащимися

- **Районный математический турнир
«Математическое домино» для
учеников 5-6 классов**

Приняло участие 20 команд
(в 2018г. – 13 команд)

№ п/п	Название учебного заведения	Название команды	Результаты участия
1	МБОУ «Инженерный лицей НГТУ»	«Инженэтики»	I место
2	МБОУ «Гимназия № 16 «Французская»		I место
3	МАОУ Вторая гимназия	ВНГ	I место
4	МБОУ ООШ № 89	«Люди игрек»	II место
5	МБОУ «Лицей № 136»	«Формула успеха»	II место
6	МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17»	Люди «X»	II место
7	МБОУ СОШ № 20	«Высшая степень»	III место
8	МБОУ СОШ № 92		III место
9	МБОУ СОШ № 15	«Виктория»	III место
10	МБОУ СОШ № 45	«Факториал»	III место



III районный конкурс исследовательских проектов учащихся 5-8 классов

Всего участников	221	
Количество работ	184	
Секция	работ	детей
<i>Естественнонаучное направление</i>		
Математика 5-6	15	15
Математика 7-8	10	14

По результатам выступлений **победителями** были признаны 21 работа 30 участников.

Лауреатами стали 41 работа 54 участника.

Секция	Кол-во работ	Кол-во уч-ся	Победителей		Лауреатов		ОУ	
			работ	уч-ся	работ	уч-ся	Победители	Лауреаты
<i>Естественнонаучное</i>								
Математика 5-6	15	15	1	1	3	3	ИЛ НГТУ	Гимназия № 16; Лицей № 136; СОШ № 191
Математика 7-8	10	14	1	1	2	3	Гимназия № 16	ООШ № 89; СОШ № 191

Итоги городского конкурса исследовательских проектов учащихся 5-8 классов

ФИ учащегося	Класс, ОУ	Секция	Результат участия	Руководитель
Гурьева Ксения	6 кл., МБОУ Гимназия № 16 «Французская»	Математика (5-6 класс)	Лауреат	Гурьева О.Н.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА (школьный этап)

- Всего участников 3359/3226 – 2018г. из 14 учащихся, справившихся с заданием на 100%, по всем предметам, 8 - по математике
- Победителей -120 учащихся (ВНГ – 3 учащихся, ИЛ НГТУ – 3, СОШ №160 – 1, Гимназия №17 «Классическая» – 1)
- Призеров – 545 учащихся

Муниципальный этап

- Приняло участие 69 учащихся (в 2017 – 64 учащихся)
- Выполнили работу

Менее 25% баллов - 32 учащихся (46,3%) в прошлом году - 17 учащихся (26,6%)

более 50% баллов – 16 учащихся (23,1%)

Более 75% баллов – 2 учащихся (2,9%), в прошлом году - 3 учащихся (4,7%)

0 баллов – 13 учащихся (18%), в прошлом году - 6 учащихся (6,25%)

Региональный этап

- Участвовало 4 учащихся
- Победителей – 0
- Призеров – 1

Шварцкопф Михаил, 10 класс,
МБОУ ИЛ НГТУ

НПК «СИБИРЬ»

Секция «МАТЕМАТИКА»

Заочный этап – 10 работ, допущено к
очному - 7

В прошлом году - 16 работ

ПОБЕДИТЕЛИ РАЙОННОГО ЭТАПА:

Звонов Михаил, 11 класс,

МБОУ ИЛ НГТУ, рук. Исаева Е.В.

Бартенев Данил, 9 класс,

МБОУ ИЛ НГТУ, рук. Пехтерева Л.В.



НПК «СИБИРЬ»

Секция «МАТЕМАТИКА»

Городской этап

Ленинский район представлен 19 ОУ
80 исследовательских работ

Секция «Математика»

Тихонова Яна, 10 класс, ИЛ НГТУ –
победитель

Звонов Михаил, 11 класс, ИЛ НГТУ –
лауреат

Кейглер Егор, 11 класс, ИЛ НГТУ - лауреат



ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ
РАЙОННОГО МЕТОДИЧЕСКОГО
ОБЪЕДИНЕНИЯ

2019 – 2020 УЧЕБНЫЙ ГОД

Октябрь

- РМО «Осуществление диагностики успешности обучения учащихся математике»

Зотова С.А., учитель математики МАОУ
Вторая гимназия

Ноябрь

- Круглый стол для молодых специалистов «Проблемы... Пути решения...Результат»

МБОУ СОШ №92 , творческая группа

Приглашаются учителя с опытом работы для обмена опытом!

Декабрь

- Творческая группа «Подготовка к НПК»

Семинар

МБОУ СОШ №210

РМО «Ликвидация пробелов по математике у учащихся группы риска»

Январь

- МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17» (реализация регионального проекта)

Февраль

- Игра «Домино» МАОУ ВНГ
- ВПР (Кузенкова И.В.)
- МБОУ СОШ № 191

РМО «Эффективные методы и приемы в обучении математики в условиях реализации государственных образовательных стандартов»

Март???

- ?????Игра «Математический марафон» для 7-8 классов
- Семинар «Подготовка к ОГЭ. Новый КИМ. Особенности подготовки к ГИА» МБОУ СОШ №92 (творческая группа учителей)

Апрель

- Районный конкурс исследовательских проектов учащихся 5-8 классов
(Работа творческой группы)

РМО «Оценка достижения планируемых результатов по математике за курс средней школы»

Зотова С.А., учитель математики МАОУ
Вторая гимназия

Май

- Работа творческой группы по подготовке к августовскому педсовету 2020 года

УЧЕБА

3-5 семинаров в течении года

Участие педагогов в городских семинарах «Подготовка к ЕГЭ 2019 года»

МБОУ «Гимназия № 1» (Красный проспект, 48)

УЧЕБА

- Ноябрь, январь, март
- **??????????** III каникулярная математическая сессия для учителей математики Ленинского района «Подготовка к ЕГЭ. Решение задач с развернутым ответом».
МБОУ «Инженерный лицей НГТУ» под рук. Подольн Е.В., к.п.н., доцент кафедры инженерной математики ФГБОУ ВПО «НГТУ», председатель предметной комиссии по проверке экзаменационных работ, учитель математики МБОУ «Инженерный лицей НГТУ»

ХОЧУ НАУЧИТЬСЯ

Творческая лаборатория

«Использование интерактивной доски.
Создание флипчартов»

Рук. Попцова Е.А., учитель математики
МБОУ СОШ №92

Октябрь, ноябрь, декабрь, январь
/4занятия, понедельник/

Работа с учащимися

- Февраль **математический турнир**
«Математическое домино» для
учеников 5-6 классов

МАОУ ВНГ

- Март Игра «Математический
марафон».

ТВОРЧЕСКИЕ ГРУППЫ УЧИТЕЛЕЙ

- Ноябрь подготовка к районному этапу НПК школьников
- Февраль, март подготовка к игре «Математический марафон».
- Апрель подготовка к районному этапу конкурса исследовательских проектов учащихся 5-8 классов
- Май Подготовка к предметной секции учителей математики, проводимой в рамках Конференции работников образования Ленинского района (август, 2020)