

Анализ работы РМО учителей математики Ленинского района за 2018-2019 уч. г.

Работа районного методического объединения была направлена на:

- реализацию Концепции математического образования;
- совершенствование системы оценивания как ресурса повышения качества образования;
- профессиональную компетентность педагога как основного ресурса современного качественного образования и осуществлялась 157 педагогами из 40 общеобразовательных учреждений Ленинского района.

Из них 63 учителя имеют высшую категорию (40%), 51 учитель первой категории (32%), 16 учителей – соответствие занимаемой должности, 27 – без категории, это составляет 27% всех учителей, а это почти треть всех учителей. Школьным методическим объединениям надо работать над повышением квалификации данных педагогов.

В соответствии с планом работы проведено 10 мероприятий, в которых приняли участие 383 педагога района и 1 мероприятие для учащихся 5- 6 классов - 80 учащихся.

Были проведены следующие мероприятия:

- предметная секция учителей математики в рамках конференция работников образования Ленинского района;
- фестиваль педагогических идей;
- творческая лаборатория;
- семинары;
- семинары - практикумы;
- каникулярные математические сессии;
- консультации для учителей
- районный математический турнир «Математическое домино» для учеников 5-6 классов.

В ОУ района реализуются 2 региональных проекта:

- **«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 «Лицей № 136», МБОУ «Инженерный лицей НГТУ»);

и **городская опорная площадка «Инновационная модель по реализации Концепции развития математического образования»** (МБОУ «Лицей № 136»).

При непосредственном участии методистов ТГМ ОУ демонстрируют результаты инновационной деятельности педагогическому сообществу района и города.

№ п/п	Мероприятие	Срок реализации	Количество участников	Кол-во ОУ, принявших участие в мероприятии	Ответственные
1.	<p>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)</p> <p>1. «Формирование профессиональных компетенций педагога как фактор повышения качества образования в условиях реализации ФГОС». <i>Гудымова О.В., заместитель директора по УВР МАОУ ИЭЛ</i></p> <p>2. Анализ методической работы учителей математики за 2017-2018 учебный год. Основные направления работы в 2018-2019 учебном году. <i>Новомлинец А.А., руководитель РМО, учитель математики МБОУ СОШ № 92</i></p> <p>3. Анализ результатов ЕГЭ и ОГЭ по математике за 2017-2018 уч. год. <i>Подольян Е.В., к.п.н., доцент кафедры инженерной математики ФГБОУ ПО «НГТУ», председатель предметной комиссии по проверке экзаменационных работ, учитель математики МБОУ «Инженерный лицей НГТУ»</i></p> <p><i>Курсанова Галина Эдуардовна, учитель математики МБОУ СОШ 3 129, член предметной комиссии по проверке экзаменационных работ</i></p> <p>4. Планирование методической работы РМО учителей математики на 2018-2019 учебный год. <i>Новомлинец А.А., руководитель РМО, учитель математики МБОУ СОШ № 92</i></p> <p>5. Использование приемов формирующего оценивания на уроках математики. <i>Жукова И.И., руководитель ШМО, учитель математики МБОУ «Гимназия № 16 «Французская»</i></p> <p>6. Предложения в проект резолюции. Подведение итогов. <i>Ворфоломеева И.П., методист ТГМ МКУДПО «ГЦРО» Ленинском районе</i></p>	28 августа 2018 г.	66	37	Ворфоломеева И.П., методисты ТГМ, Новомлинец А.А., рук. РМО учителей математики
2.	<p>Практикум по освоению электронных форм учебников и образовательных сервисов</p>	17 октября 2018 г.	25	17	Ворфоломеева И.П., методист ТГМ,

					ООО «Издательст во Эксмо» г. Новосибирс к
3.	Городской фестиваль педагогических идей «Представление опыта работы о реализации Концепции математического образования в школе» <i>(в рамках городской опорной площадки)</i>	28 ноября 2018 г.	56	31 ОУ города	Ворфоломее ва И.П., методист ТГМ, МБОУ «Лицей № 136»
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	Ворфоломее ва И.П., методист ТГМ, МАОУ ИЭЛ
5.	Каникулярные математические сессии «Подготовка к ЕГЭ. Решение задач с развернутым ответом» <i>(под руководством председателя проверочной комиссии ЕЭ Подолян Е.В.)</i>	2 ноября 2018г., 9 января 2019 г., 29 марта 2019 г.	16	16	Ворфоломее ва И.П., методист ТГМ, МБОУ «Инженерн ый лицей НГТУ»
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	Ворфоломе ева И.П., методист ТГМ, МБОУ «Гимназия №16 «Французс кая»
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	Ворфоломе ева И.П., методист ТГМ, Новомлинец А.А., рук. РМО учителей математики, МБОУ СОШ № 48

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	Ворфоломеева И.П., методист ТГМ, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ»
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	Ворфоломеева И.П., методист ТГМ, МАОУ Вторая гимназия
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	Ворфоломеева И.П., методист ТГМ, МБОУ СОШ № 188
11.	Районный математический турнир «Математическое домино» для учеников 5-6 классов	18 февраля 2019 г.	20 команд ОУ района (80 чел.)	20	Ворфоломеева И.П., методист ТГМ, МАОУ Вторая гимназия

Наибольший интерес у педагогов вызвали:

МБОУ СОШ № 92

28 августа в МБОУ СОШ № 92 в рамках августовской конференции работников образования состоялась секция учителей математики. Присутствовало 66 педагогов района. На секции был представлен практический опыт образовательных учреждений района, сделан анализ результатов работы РМО учителей математики за прошлый год и определены основные направления работы на предстоящий год.

Участники секции:

- актуализировали внимание на стратегических направлениях развития школьного математического образования в Новосибирской области, формировании профессиональных компетенций педагогов;
- ознакомились с итогами ОГЭ и ЕГЭ по математике в 9, 11 классах в ОО Ленинского района;
- изучили практический опыт использования приемов формирующего оценивания на уроках математики.

Наиболее интересным было выступление Жуковой И.И., учителя математики МБОУ «Гимназия № 16 «Французская», «Использование приемов формирующего оценивания на уроках математики». Ирина Ивановна представила базовые принципы оценивания в стандартах нового поколения, виды критериального

оценивания и совместно с педагогами обозначила преимущества формирующего оценивания для учителей и учащихся.

Участники секции отметили актуальность проблематики выступлений и поблагодарили выступающих за интересные сообщения и возможность получить ответы на интересующие вопросы.

17 сентября в МБОУ СОШ № 92 для учителей математики состоялся практикум по освоению электронных форм учебников и образовательных сервисов. Семинар - практикум разработан Центром основного и среднего общего образования корпорации «Российский учебник» (г. Москва). Провела занятие Титова Анна Владимировна, главный методист по математике. Участвовали в практикуме 25 педагогов района. В ходе практикума педагогам была представлена презентация «Ресурсы УМК для повышения качества математического образования». Анна Владимировна сделала акцент на преимуществах использования цифровых технологий для педагога, возможных моделях использования ЭФУ и привела примеры электронных образовательных ресурсов. Также был сделан обзор учебной продукции и представлены новинки.

В завершении встречи лектор ответила на все интересующие вопросы, и педагоги, участники семинарского занятия, получили сертификаты.

МБОУ «Лицей № 136»

В Ленинском районе продолжается реализация Концепции развития математического образования. Очередная встреча учителей математики состоялась **28 ноября** 2018 года в МБОУ «Лицей № 136» .

В рамках реализации городской опорной площадки «Инновационная модель по реализации Концепции развития математического образования» лицей пригласил на городской фестиваль педагогических идей «Представление опыта работы по реализации Концепции математического образования в школе» учителей математики города. 56 педагогов из Центрального округа, Кировского, Калининского, Октябрьского, Дзержинского, Первомайского и Ленинского районов откликнулись на это приглашение.

С приветственным словом к участникам фестиваля обратились методист МКУДПО «ГЦРО» Ворфоломеева И.П. и заместитель директора по УВР лицея Марущак С.В., пожелав всем плодотворной и содержательной работы.

Творческая атмосфера царил на всех площадках фестиваля.

Начался фестиваль с презентации стендовых докладов:

- «Практическая направленность математических задач» (*Бабина Елена Юрьевна*, учитель математики высшей квалификационной категории МБОУ «Лицей № 136»);
- «Решение задач ЕГЭ с экономическим содержанием» (*Попова Ольга Владимировна*, учитель математики высшей квалификационной категории МАОУ Вторая гимназия);
- «Подготовка к ГИА по математике. Текстовые задачи на растворы, смеси и сплавы» (*Гурьева Ольга Николаевна*, учитель математики первой квалификационной категории МБОУ «Гимназия № 16 «Французская»);
- «Особенности преподавания математики для слабовидящих и незрячих детей» (*Голубева Елена Ивановна*, учитель математики первой квалификационной категории МКОУ С(К)ШИ № 39).

На пленарной части фестиваля выступили **Казанцева Лидия Петровна**, учитель математики высшей квалификационной категории МБОУ «Лицей № 136», **Андросова Юлия Анатольевна**, начальник отдела инновационно-методической работы, учитель математики высшей квалификационной категории МАОУ Вторая гимназия, **Пирожкова Людмила Анатольевна**, учитель высшей квалификационной категории МБОУ «Инженерный лицей НГТУ».

В своем выступлении «Профессиональные компетенции педагога как главный ресурс повышения качества математического образования» Казанцева Л.П. акцентировала свое внимание на определении понятия «профессиональная компетентность» и на оценивании уровня профессиональной компетентности педагогических работников с использованием трех критериев: владение современными педагогическими технологиями и их применение в профессиональной деятельности; готовность решать предметные задачи; способность контролировать свою деятельность в соответствии с принятыми правилами и нормами.

Доклад Андросовой Ю.А. был посвящен особенностям формирования математической компетенции школьников во Второй Новосибирской гимназии. В работе учителей математики ведущее место занимают вопросы обновления содержания математического образования, интеграция математических знаний с другими образовательными областями, повышение учебной мотивации школьников, учет индивидуальных особенностей каждого и другие направления. Реализация деятельностного подхода обеспечивается через применение разнообразных форм работы: предметные погружения, проектные сессии, учебные встречи, научные квесты, интегрированные занятия. Содержание образования насыщено нестандартными задачами. На уроках математики школьники не только осваивают математические знания, но и развивают навыки Softskills: умение ориентироваться в сложных ситуациях, занимать лидерские позиции, умение работать в команде, умение переключаться с одного вида деятельности на другой. Для формирования положительной мотивации обучающихся к изучению математики, как одного из ведущих направлений деятельности в рамках Концепции математического образования, во Второй гимназии создана целостная система организационных, материально-технических, методических, программных, кадровых условий, позволяющая достигать высоких образовательных результатов в учебной и внеурочной деятельности.

Одной из задач, сформулированных в «Концепции развития математического образования в России», является задача «обеспечения обучающимся, имеющим математические способности и высокую мотивацию к предмету, условий для развития и применения этих способностей». Прежде всего, этого можно достичь развитием системы специализированных и профильных классов. В своем выступлении «Система работы в специализированных и профильных классах по реализации концепции математического образования» Пирожкова Л.А. рассказала о том, как в инженерном лицее реализуется эта работа. На примере специализированных математических классов была представлена структура учебных планов, где рабочие программы по математике дополнены курсами «Логика», «Технический английский». Внеурочная деятельность представлена в лицее работой спецкурсов, факультативов, проектной и исследовательской деятельностью, организуемой совместно с вузом.

Завершился фестиваль 4 мастер-классами:

- Интеллектуальная игра «Детективное агентство» - **Мордвинова Наталья Валентиновна**, учитель математики высшей квалификационной категории МБОУ «Инженерный лицей НГТУ»;
- «Формирование личностных и метапредметных УУД при обучении математике» - **Ломова Ольга Ариевна**, учитель математики высшей квалификационной категории МБОУ СОШ № 188;
- «Интегрированный урок по математике и географии как одна из форм подготовки к ОГЭ» - **Новомлинец Анна Анатольевна**, учитель математики высшей квалификационной категории, **Клунная Оксана Викторовна**, учитель географии высшей квалификационной категории МБОУ СОШ № 92;
- «Использование интерактивных сервисов на уроках математики» - **Горина Елена Владимировна**, учитель математики высшей квалификационной категории МАОУ ИЭЛ.

Обратная связь с участниками фестиваля показала, что встреча вызвала большой интерес у педагогов и получила высокую оценку коллег; были высказаны слова благодарности и наилучшие пожелания педагогам и администрации образовательного учреждения.

МБОУ «Гимназия №16 «Французская»

17 декабря в МБОУ «Гимназия № 16 «Французская» в рамках реализации регионального проекта «Развитие сети специализированных классов на базе общеобразовательных учреждений для одаренных детей по инженерно-технологическому направлению» состоялся городской семинар для зам. директора по УВР, учителей математики, информатики по теме «Использование возможностей информационных технологий в преподавании математики и информатики». Присутствовали 43 педагога из Дзержинского, Кировского, Октябрьского, Калининского и Ленинского районов города.

Открыла работу семинара Ткачева Н.А., зам. директора по УВР «Образовательное пространство гимназии».

В пленарной части семинара прозвучали выступления педагогов:

- Жукова И.И., учитель математики первой квалификационной категории, руководитель МО учителей математики и информатики – «Использование информационных технологий на уроках математики и информатики в гимназии»;
- Свиридова Т.А., координатор проекта «Сетевая дистанционная школа» - «Возможности дистанционного обучения для организации образовательного процесса в рамках пятидневного очного присутствия»;
- Гурьева О.Н., учитель математики первой квалификационной категории – «Курс регионального контента «Подготовка к ЕГЭ», 10 класс.

В практической части семинара были показаны учебные занятия и внеурочная деятельность педагогов:

- Домрачева Е.В., учитель математики, «Взаимное расположение графиков линейных функций на примере построения в программе EXCEL», математика, 7 кл.;
- Узунова О.Н., учитель математики, «Нахождение дроби от числа. Решение задач на проценты», математика, 6 кл.:

- Кузнецова Г.В., учитель физики высшей квалификационной категории, «Микроэлектроника. Программирование в среде Arduino. Организация участия обучающихся в конкурсах по направлениям»;
- Краскова М.И., учитель информатики и робототехники, «Программирование LEGO MINDSTORMS Educatio n EV3. Организация участия в соревнованиях по мобильной робототехнике, организация проектной деятельности».

В заключение семинара были представлены проекты учащихся гимназии. Большой интерес вызвал проект «Циклоидальные кривые», который представил Корецкий Алексей, учащийся 8В класса.

Анкетирование участников показало высокую степень удовлетворенности участников и практическую ценность представленного в ходе семинара опыта.

МБОУ СОШ № 48

4 февраля 2019 г. состоялся семинар (РМО) «Формирование и оценивание метапредметных умений в практике работы МО учителей математики и прикладных наук МБОУ СОШ № 48».

О системе оценки достижения планируемых результатов освоения ООП ООО МБОУ СОШ № 48 рассказала Русина Т. В., зам. директора по УВР МБОУ СОШ № 48

Использование QR-кода и приложения PLICKERS при формировании и оценивании метапредметных умений представила Шенкнехт Т.А., учитель информатики МБОУ СОШ № 48.

Математический веб-квест «Основные правила комбинаторики» (Баёзова Н.А., учитель математики МБОУ СОШ № 48).

Презентация к уроку математики по теме «Положительные и отрицательные числа» (6 класс) (Головина О. А., учитель математики МБОУ СОШ № 48).

Оценка метапредметных результатов (Шадрина Е. И., учитель математики МБОУ СОШ № 48).

МБОУ «Инженерный лицей НГТУ»

25 февраля в МБОУ «Инженерный лицей НГТУ» состоялся городской научно-практический семинар «Реализация ФГОС ООО и СОО в специализированных классах математического направления: опыт, проблемы, перспективы», на котором присутствовали 39 педагогов города Новосибирска и представители ТГМ Ленинского района ГЦРО.

На семинаре была представлена система работы по реализации ФГОС и Концепции развития математического образования (Пирожкова Л.А., учитель математики высшей квалификационной категории), рассмотрены особенности построения программы по математике в старших классах Инженерного лицея в рамках системы «Школа-вуз» (Козлова Т.А., учитель математики высшей квалификационной категории). Возможности курса «Элементы математической логики» были продемонстрированы в 8-ом специализированном инженерном классе на занятии «Математическая игротка» (Мордвинова Н.В., учитель математики высшей квалификационной категории). Своим опытом работы в 9-м математическом классе на примере урока «Применение координатного метода при решении алгебраических задач» поделилась Цимбровская Е.В., учитель математики высшей квалификационной категории. Решение исследовательских задач на занятии

«Экспериментальное исследование случайности» спецкурса по проектно-исследовательской деятельности показали учащиеся 10-го математического класса (Пехтерева Л.В., к.т.н., старший преподаватель кафедры высшей математики НГТУ). Математическое направление специализированных классов в лицее поддерживается углубленным курсом информатики. Интегрированный урок по теме «Графическое решение систем неравенств на языке программирования Python» представлен учителем информатики высшей квалификационной категории Мулем П.Ф.

Вопросы, рассмотренные на семинаре, актуальны и востребованы в организации учебного процесса специализированных классов математического направления.

Семинар получил высокую оценку со стороны представителей образовательных организаций города.

МАОУ Вторая гимназия

9 апреля 2019 г. в МАОУ Вторая гимназия для учителей математики состоялся городской семинар «Особенности работы учителей математики Второй Новосибирской гимназии по реализации Концепции математического образования», на котором присутствовали 30 педагогов.

В пленарной части семинара выступление по теме «Методические особенности реализации концепции математического образования Второй Новосибирской гимназии» представили Андросова Ю.А., заместитель директора по НМР, учитель математики, и Самчелева В.М., зав. кафедрой, учитель математики.

В практической части семинара были показаны открытые уроки:

- «Дети - детям: сотрудничество при подготовке к ОГЭ» (9А, 10А кл.) - Самчелева В.М, Фомина Э.Г.;
- «Школа олимпийского резерва. Делимость чисел» (6-8 кл.) - Попова О.В., Камышева Н.Н.;
- «Решение избранных математических задач. Задачи с параметрами» (10-11 кл.) - Макарова С.А.;
- «Основы конструирования и моделирования с CUBORO» (5 кл.) - Зотова С.А.;
- «Учебная встреча по теме «Прямоугольные треугольники» (7И, 7 А, 8А кл.) - Андросова Ю.А., Балаева И.А., Андрийчук Л.И.

Семинар получил высокую оценку коллег. Учителя математики увидели опыт работы МАОУ Вторая гимназия по данной теме, который смогут применить и в своей практике.

МБОУ СОШ № 188

30 апреля 2019 года в МБОУ СОШ № 188 состоялся семинар (РМО) по теме «Актуализация содержания и результатов обязательной предметной области «Математика и информатика» (на примере действующего ФГОС ООО и проекта нового ФГОС ООО)

В работе семинара приняли участие 62 человека из Ленинского, Кировского, Октябрьского, Дзержинского районов города Новосибирска. Участниками семинара стали руководители и методисты муниципальных методических служб, заместители директоров, руководители школьных методических объединений, учителя математики и информатики.

В начале семинара директор МБОУ СОШ № 188 Виктор Аверьянович Стуков презентовал деятельность педколлектива по проекту «Реализация программы профориентационной работы школы в интеграции урочной, внеурочной и внешкольной деятельности как ресурс повышения качества образования» в рамках городской инновационной площадки.

С приветственным словом к участникам семинара обратилась Людмила Васильевна Боровикова, старший методист МКУДПО «ГЦРО».

На пленарной части с докладом «Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность учителя-предметника» выступила Марина Геннадьевна Волчек, кандидат педагогических наук, начальник отдела научно-методического сопровождения деятельности муниципальных методических служб НИПКиПРО.

О достижении предметных результатов по математике в соответствии с требованиями ФГОС ООО и с учетом итогов ВПР, ОГЭ, ЕГЭ участникам семинара рассказала А.В. Тихвинская, зав. кафедрой математического образования НИПКиПРО, старший преподаватель, учитель высшей кв. категории.

Вторая часть семинара, организованная по трем секциям, была направлена на сравнительный анализ предметных результатов из примерной ООП ООО и предметных результатов нового проекта ФГОС ООО. В каждой из секций участники семинара работали с раздаточным материалом.

В рамках работы секций № 1 и 2 (руководители А. В. Самойлова, заместитель директора по УВР МБОУ СОШ № 188, и М. В. Новикова, заместитель директора по УВР МБОУ СОШ № 188) учителя математики и информатики сопоставляли предметные результаты из примерной ООП ООО и требования к предметным результатам, выносимым на промежуточную и итоговую аттестацию проекта ФГОС ООО.

На секции № 3 (руководитель М.Г. Волчек, к.п.н., начальник отдела научно-методического сопровождения деятельности муниципальных методических служб НИПКиПРО) была организована работа руководителей ОУ, методистов муниципальных методических служб, заместителей директоров, руководителей школьных методических объединений по изучению основных положений нового проекта ФГОС ООО: анализ предметных результатов, учебного плана, модульного изучения обязательных предметов и др.

Следующим этапом семинара стало представление опыта работы учителей МБОУ СОШ № 188 (И. Н Конради, О. А. Ломовой, С. В. Столбова, И. А. Петросян, М. Л. Тетериной) по организации проектной и учебно-исследовательской деятельности обучающихся.

На базе нашего района не первый год проводятся **каникулярные математические сессии** «Подготовка к ЕГЭ по математике. Задания второй части с развернутым ответом» (под руководством председателя проверочной комиссии ЕЭ Подольян Елены Вячеславовны.) В этом учебном году были обучены 16 педагогов из 16 ОУ.

В начале учебного года был проведен **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.)

**Информационное сопровождение мероприятий
в рамках реализации Концепции математического образования
осуществлялось:**

ГЦРО Ленинский район Информационное сопровождение мероприятий в рамках реализации Концепции математического образования осуществлялось в разделе «Новости» и на странице методобъединения учителей математики.

<http://gcro.nios.ru/rayon/35/news>,

<http://gcro.nios.ru/metodicheskoe-obedinenie-uchiteley-matematiki-0>

МАОУ Вторая гимназия: <http://gym2.nsk.ru/>

МБОУ «Гимназия №16 «Французская»: <http://www.gymnase16.ru/>

МБОУ «Лицей № 136»: http://www.s_136.edu54.ru/

МАОУ ИЭЛ: http://l_infoeko.edu54.ru/p217aa1.html

МБОУ «Инженерный лицей НГТУ: <http://lyceum.nstu.ru/novosti/item/2577-v-inzhenernom-litsee-ngtu-sostoyalsya-gorodskoj-nauchno-prakticheskij-seminar>

Достижения педагогов

Непрерывность профессионального образования педагога является необходимой предпосылкой развития его способностей, интегративным элементом его жизнедеятельности и важнейшим условием накопления опыта. В настоящее время существует множество способов, содействующих повышению уровня профессиональной компетентности педагогов, одним из которых является участие в профессиональных конкурсах, олимпиадах.

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	Афонина 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 заняла Туровская Ольга Александровна, учитель математики МБОУ «Технический лицей при СГУГиТ».

Городской этап конкурса инновационных проектов «Инновации в образовании». Победителем в номинации «Особенный ребенок – равные возможности» стала творческая группа педагогов МБОУ СОШ №86 с проектом «Модель организации коррекционно-развивающей предметно-пространственной среды для школьников с ограниченными возможностями здоровья» (в группе педагогов была *учитель математики Спиридонова С.Н.*).

ЭКСПЕРТЫ, ЧЛЕНЫ ЖЮРИ

Работа учителей математики в составе **жюри 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;
- Спиридоновой 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

Состав организационного комитета по подготовке и проведению второго районного математического турнира «Математическое домино» для учеников 5-6 классов

Коллектив учителей математики МАОУ Вторая гимназия:

№	ФИО	Должность, место работы
1	Самчелеева Валентина Михайловна	заведующая кафедрой математики, координатор математического турнира, учитель математики,
2	Андросова Юлия Анатольевна	заместитель директора по НМР, учитель математики,
3	Фомина Элина Геннадьевна	заместитель директора по УВР, учитель математики,
4	Андрейчук Любовь Ивановна	учителя математики
5	Камышева Нина Николаевна	
6	Макарова Светлана Александровна	
7	Попова Ольга Владимировна	
8	Балаева Ирина Алексеевна	
9	Зотова Светлана Анатольевна	

Работа с учащимися

В целях привития школьникам устойчивого интереса к занятиям математикой и в рамках реализации проекта «Развитие математического образования в городе Новосибирске» **18 февраля** в МБОУ «Вторая Новосибирская гимназия» прошел второй районный Математический турнир среди учащихся 5-6 классов.

Инициатором проведения является кафедра математики МАОУ «Вторая Новосибирская гимназия» при поддержке отдела образования администрации Ленинского района и территориальной группы методистов МКУДПО «ГЦРО» в Ленинском районе.

Основу Математического турнира составила интеллектуальная игра «Математическое домино», помогающая в доступной и развлекательной форме приобщить школьников к решению сложных математических задач.

Учащиеся из 20 (в 2018 – 13 команд) образовательных организаций Ленинского района продемонстрировали умения решать задачи в экстремальных условиях (ограничение по времени, соперничество с другими командами), способность работать в команде.

Результат участия	ОУ
1 место	МБОУ «Инженерный лицей НГТУ», Гимназия №16 «Французская», МАОУ Вторая гимназия
2 место	МБОУ СОШ №89, МБОУ «Лицей № 136», МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17»
3 место	МБОУ СОШ № 15, 20, 45, 92

В III районном конкурсе исследовательских проектов учащихся 5-8 классов приняло участие 221 ученик (221 исследовательская работа).

В секции «Математика» **5-6 класс** 15 учащихся представили 15 работ. Победителем стала работа уч-ся из МБОУ «Инженерный лицей НГТУ», лауреаты: МБОУ Гимназия № 16 «Французская»; МБОУ «Лицей № 136»; МБОУ СОШ № 191. **7-8 класс** – 14 учащихся представили 10 работ. Победитель: МБОУ Гимназия №16 «Французская», лауреаты: МБОУ СОШ № 89, 191.

По итогам городского конкурса исследовательских проектов учащихся 5-8 классов: Гурьева Ксения, ученица 6 класса МБОУ Гимназии №16 «Французская» стала лауреатом.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА (школьный этап)

- Всего участников 3359 (2018 г. - 3226).

Победителей - 120 учащихся

Призеров – 545 учащихся, из 14 учащихся, справившихся с заданием на 100%, по всем предметам, 8 - по математике: МАОУ Вторая гимназия – 3 учащихся, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ» – 3, МБОУ СОШ № 160 – 1, МБОУ Гимназия №17 «Классическая» – 1.

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 «Инженерный лицей НГТУ»).

НПК «СИБИРЬ»

Секция «МАТЕМАТИКА»

Заочный этап – представлен 10 работами, допущено к очному - 7

В прошлом году - 16 работ

ПОБЕДИТЕЛИ РАЙОННОГО ЭТАПА:

Звонов Михаил, 11 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ», рук. Исаева Е.В.

Бартенев Данил, 9 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ», рук. Пехтерева Л.В.

Городской этап

Ленинский район представлен 19 ОУ - 80 исследовательских работ

В Секции «Математика» приняли участие:

Тихонова Яна, 10 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ»- победитель

Звонов Михаил, 11 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ» - лауреат

Кейглер Егор, 11 класс, МБОУ «Инженерный лицей НГТУ» - лауреат

Методическая тема и основные задачи соответствовали цели работы РМО. План, составленный на учебный год, в основном выполнен. Методическая работа представляет собой процесс, носящий повседневный характер, направленный на повышение квалификации и мастерства учителей: посещение семинаров методического объединения, курсов повышения квалификации, участие в творческих конкурсах, обмен опытом работы.