

Рассмотрено
на заседании
методического совета школы
Протокол №9
от «07» июня 2017г.

Утверждаю
Директор МБОУ «СОШ №3
с углубленным изучением
отдельных предметов»
 Е.Н. Тюляева
Приказ №709-О
от «07» июня 2017г.

Анализ работы методического объединения
учителей математики и информатики
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа №3
с углублённым изучением отдельных предметов»
за 2016-2017 учебный год

Руководитель МО: Л.В. Николаева

г. Мегион
2017 г.

Школьное методическое объединение учителей математики и информатики (далее МО МИ) – это коллегиальное объединение, способствующее повышению профессиональной мотивации, методической культуры учителей, развитию их творческого потенциала, обеспечивает методическое сопровождение образовательного процесса в предметных областях: математика, информатика в соответствии с методической темой школы: «Формирование и развитие профессиональной компетентности педагога в условиях реализации Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования»

Методическая тема, над которой работало МО МИ в 2016-2017 учебном году - «Повышение эффективности и качества образования по математике и информатике в условиях реализации Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования».

Цель работы МО учителей математики и информатики: совершенствование профессиональной компетентности учителя для повышения эффективности и качества образования по математике и информатике.

Задачи МО учителей математики и информатики:

1. Создать условия для развития профессиональной компетентности педагогов.
2. Выявлять, обобщать и распространять передовой педагогический опыт учителей посредством проведения открытых уроков с использованием современных технологий, публикации своих разработок в периодической печати различного уровня, участие в профессиональных конкурсах.
3. Проводить анализ, апробацию и внедрение нового методического обеспечения образовательного процесса, внедрять новые формы, методы, технологии обучения, способствующие повышению качества образования.
4. Способствовать развитию инновационной деятельности педагогов через участие в исследовательской работе.

Деятельность МО учителей математики и информатики: включает следующий круг вопросов:

- изучение основополагающих документов по организации учебного процесса, нормативных документов;
- методическое обеспечение учебного процесса;
- анализ результатов образовательного процесса школы;
- рассмотрение контрольно-измерительных материалов для проведения мониторинговых исследований, пробных экзаменов в форме ОГЭ и ЕГЭ;
- изучение и качественное использование в практике работы учителя инновационных технологий;
- мониторинг деятельности учителя;
- обобщение и распространение передового педагогического опыта учителей;
- поддержка молодых учителей, методическая помощь и наставничество;
- проведение предметных недель, конкурсов, олимпиад по образовательным предметам;
- выдвижение кандидатур педагогов на награждение грамотами и благодарностями по результатам профессиональной деятельности.

Состав МО МИ. Школьное методическое объединение учителей математики, информатики состоит из 11 педагогов.

Состав методического объединения учителей математики, физики, информатики

Ф.И.О. учителя	Дата рожд.	Образование	ВУЗ, год окончания	Квалификация по диплому	Занимаемая должность	Дата прихода в школу	Общий трудовой стаж	Пед. стаж	Категория	Дата получения категории	Дата окончания действия категории	Награды, дата получения
Бабкина Елена Юрьевна	25.04 1965	высшее	Челябинский государственный пединститут, 1986	Учитель математики, информатики	Учитель математики	2008			первая	01.03. 2016 г.	2021 г.	Почетная Грамота ДО г.Мегиона Почетная Грамота ДО ХМАО
Качапкина Галина Николаевна	11.04 1959	высшее	Волгоградский государственный педагогический институт им А.С. Серафимовича, 1980	Учитель математики	Учитель математики	1981			высшая	2014	2019	Почетная Грамота ДО г.Мегиона Почетная Грамота Главы г.Мегиона Почетная Грамота ДО ХМАО Почетная Грамота МО РФ, Грант президента РФ Почетный работник ОО, Ветеран труда
Литвинова Ирина Павловна	28.01 1968	высшее	Волгоградский государственный педагогический институт им А.С. Серафимовича, 1990	Учитель математики и физики	Учитель физики	1999			первая	2014	2019	Почетная Грамота ДО г.Мегиона Почетная Грамота ДО ХМАО Почетная Грамота

												Думы г.Мегиона
Михайлина Елена Владимировна	21.12 1965	высшее	Челябинский государственный пединститут, 1988	Учитель математики, информатики	Заместитель директора по УВР, учитель математики, информатики	2002			высшая	2015	2020	Почетная Грамота ДО г.Мегиона Почетная Грамота ДО ХМАО
Николаева Людмила Владимировна	10.11 1975	высшее	Ульяновский государственный педагогический университет, 1998	Учитель математики, информатики	Учитель математики	1998			высшая	2013	2018	Почетная Грамота ДО г.Мегиона Почетная Грамота ДО ХМАО Почетная Грамота Главы г.Мегиона
Осипова Светлана Ивановна	19.12 1965	высшее	Пермский государственный педагогический институт, 1987	Учитель математики	Учитель математики	1994			высшая	2017	2022	Почетная Грамота ДО г.Мегиона Почетная Грамота Главы г.Мегиона Почетная Грамота ДО ХМАО Почетная Грамота МО РФ, Грант президента РФ Почетный работник ОО, Ветеран труда
Янушкевич Юлия Хабирияновна	01.05 1989	высшее	Шадринский государственный педагогический институт,	Учитель физики и информатики	Учитель физики и информатики	2011			-	-	-	-

			23.06.2011									
Уколова Лариса Валерьевна	17.10 1966	высшее	Иркутский государственный педагогический институт, 1987	Учитель математики	Учитель математики	1989			первая	2014	2019	Почетная Грамота ДО г.Мегиона Почетная Грамота Главы г.Мегиона Почетная Грамота ДО ХМАО Почетная Грамота МО РФ
Молчанова Майя Ривкатовна	20.11 1983	высшее	Нижевартровский педагогический институт, 2005	Учитель информатики и математики	Учитель информатики	2005			первая	09.12. 2015	2020	Почетная Грамота ДО г.Мегиона Благодарственное письмо ДОиМП ХМАО
Иванова Наталья Валентиновна	29.08 1965	высшее	Куйбышевский педагогический государственный институт им В.В.Куйбышева, 1989	Учитель математики	Учитель математики	2013			первая	30.12. 2015	2020	
Шпинь Виктория Валерьевна	03.07 1984	высшее	Тобольская социально- педагогическая академия им. Д.И. Менделеева, 2012	Учитель информатики	Учитель информатики	2013			На соответс твие	29.09. 2015	2020	

Заседания МО. Методическое объединение имело свой план работы на год, все планы были успешно реализованы в течение учебного года. Было проведено 5 заседаний методического объединения, все они были целенаправленны, разумно нагружены, обеспечивали посильное участие каждого учителя в обсуждении проблем. Были рассмотрены такие основные вопросы:

- Программно-методическое обеспечение на 2016–2017 учебный год; рабочие программы по математике, информатике; программы индивидуального обучения по предметам математика, алгебра, геометрия, информатика; анализ итоговых экзаменов 9,11 классы (протокол № 1 от 25.08.2016г.);
- Итоги проведения первого (школьного) этапа и муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике, физике, информатике, астрономии; анализ результатов входных административных контрольных работ; промежуточная аттестация в 2016-2017 учебном году; оценка квалификации педагогов в соответствии с трудовыми функциями, входящими в профессиональный стандарт «Педагог» (протокол № 2 от 02.11.2016 г.);
- Согласование УМК математике для 5-6 класса, алгебре 7-9 класса, алгебре и началам анализа 10-11 класса на 2017-2018 и последующие годы (протокол №3 от 26.12.2016г.);
- Результаты методической диагностики учителей математики и информатики, результаты пробных экзаменов в форме ОГЭ, ЕГЭ в 9-х, 11-х классах. Согласование КИМ для проведения промежуточной аттестации по математике и информатике в 9-х, 11-х классах. Распределение учебной нагрузки на 2017-2018 учебный год (протокол №4 от 28.03.2017 г.).
- Выдвижение кандидатур по номинациям на «Фестиваль педагогических идей», анализ работы МО за 2016-2017 учебный год (протокол № 5 от 17.05.2017 г.).

Результативность методических диагностик. Методическая диагностика «Соблюдение основных технологических требований к современному уроку учителями начальных классов, математики, информатики» проводилась с целью своевременной регуляции и корректировки уровня профессионального мастерства учителя, а также отслеживания динамики развития педагогического коллектива. Согласно методике Т.И. Шамовой «Уровень качества преподавания учебных дисциплин» составлена таблица эффективности уроков.

**Таблица эффективности уроков за 2016-2017 учебный год
(разработанная доктором педагогических наук, профессором Т.И. Шамовой)**

№ п/п	Ф.И.О.	Цель урока названа	Организованы действия учащихся по принятию цели	Соответствие содержания учебного материала триединой дидактической цели	Методы обучения обеспечили:				Формы организации познавательной деятельности обеспечили:			Уровень достижений триединой дидактической цели			Эффективность урока в %
					Мотивацию деятельности учащихся	Сотрудничество учителя и учащихся	Контроль и самоконтроль	Соответствие методов обучения содержанию учебного материала	Сотрудничество между учениками	Включение каждого ученика в деятельность по достижению триединой дидактической цели	Формы организации познавательной деятельности отобраны в соответствии с методами обучения, содержанием учебного материала,	Образовательный аспект	Воспитательный аспект	Развивающий аспект	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Бабкина Е.Ю.	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	88,5
3	Качалкина Г.Н.	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	96,2
4	Литвинова И.П.	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	92,3
5	Николаева Л.В.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,0
6	Молчанова М.Р.	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	92,3
7	Иванова Н.В.	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	84,6
8	Шпинь В.В.	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	65,4
ИТОГО:		92,9	92,9	100,0	92,9	92,9	92,9	92,9	64,3	57,1	85,7	100,0	92,9	72,2	86,9
ВСЕГО:															81,0

Анализируя качество преподавания и корректируя работу учителей, испытывающих затруднения в реализации требований к современному уроку, педагогический коллектив МО математики и информатики пришел к результату эффективности урока – 86,9%, что выше итогового значения по ОУ, который составляет – 81,0%.

Курсы повышения квалификации. Повышение квалификации в 2016-2017 учебном году велось по следующим направлениям:

1. Самообразование педагогов через обучение на интернет-семинарах, дистанционных мастер-классах, курсах повышения квалификации.
2. Повышение квалификации внутри школы (школьные научно-методические и практические семинары, работа школьных методических объединений, методические консультации, наставничество).
3. Повышение квалификации педагогов через участие в работе городских методических объединений, а также семинарах, организуемых муниципальным органом образования.
4. Повышение квалификации вне школы: курсы при ИРО и ЦРО.

Курсовая подготовка учителей МО МИФ в 2016-2017 учебном году

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество педагога	Должность	Тема КПК	Количество часов	Дата прохождения курсов
1.	Молчанова Майя Рифкатовна	учитель информатики	«Инновационные технологии обучения информатике как основа реализации ФГОС»	108	г.Пермь 08.02 – 07.03.2017
2.	Молчанова Майя Рифкатовна	учитель информатики	«Подготовка председателей и членов региональных предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развёрнутым ответом экзаменационных работ по программам основного общего образования в 2017 году»	36	23.03-31.03.2017
3.	Молчанова Майя Рифкатовна	учитель информатики	«Решение нестандартных задач по информатике»	72	01.03-30.03.2017
4.	Бабкина Елена Юрьевна	учитель математики	«Подготовка председателей и членов региональных предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ по программам среднего общего образования в 2017 году»	36	06.02-14.02.2017

5.	Бабкина Елена Юрьевна	учитель математики	«Подготовка председателей и членов региональных предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развёрнутым ответом экзаменационных работ по программам основного общего образования в 2017 году»	36	15.03-23.03.2017
6.	Николаева Людмила Владимировна	учитель математики	«Актуальные вопросы подготовки к государственной итоговой аттестации выпускников по математике с учётом анализа результатов ОГЭ и ЕГЭ в 2017 году»	72	г.Нижневартовск 09.03-20.03.2017
7.	Иванова Наталья Валентиновна	учитель математики	«Актуальные вопросы подготовки к государственной итоговой аттестации выпускников по математике с учётом анализа результатов ОГЭ и ЕГЭ в 2017 году»	72	г.Нижневартовск 09.03-20.03.2017
8.	Шпинь Виктория Валерьевна	Учитель информатики и ИКТ	«Использование интерактивных досок в педагогической деятельности в условиях реализации ФГОС»	72	10.05-24.05.2017

Работа по теме самообразования. Деятельность учителя подразумевает непрерывную работу по совершенствованию педагогического мастерства. Направление такой деятельности отражено в теме самообразования педагога.

Темы самообразования учителей математики и информатики
в 2016-2017 учебном году

№ п/п	Ф.И.О.	Тема самообразования	Год работы над проблемой	Форма отчёта	Литература, изучаемая по теме
1.	Бабкина Е. Ю.	Работа с одаренными детьми	2	Доклад открытые уроки	Журнал «Математика в школе»;
2.	Качапкина Г.Н.	Деятельностный подход при обучении математике	2	доклад открытые уроки	Журнал «Физика в школе»;
3.	Литвинова И.П.	Работа с одаренными детьми	2	доклад открытые уроки	Приложение к газете «1 сентября»: «Математика», «Физика»; Интернет- ресурсы
4.	Михайлина Е.В.	Развитие познавательной и творческой активности обучающихся 5 классов во внеурочной деятельности	4	доклад открытые уроки	Журнал «Математика в школе»;
5.	Николаева Л.В.	Проектирование урока математики в соответствии с требованиями ФГОС	2	доклад открытые уроки	Журнал «Физика в школе»;
6.	Осипова С.И.	Проектирование современного урока в соответствии с требованиями ФГОС	2	доклад открытые уроки	Приложение к газете «1 сентября»: «Математика», «Физика»;
7.	Иванова Н.В.	Формирование положительной мотивации к учению на уроках математики	3	доклад открытые уроки	Интернет- ресурсы
8.	Уколова Л.В.	Дифференцированный подход в обучении математике	2	доклад открытые уроки	
9.	Шпинь В.В.	Формирование ИКТ- компетентности обучающихся на уроках информатики с использованием интерактивных методов обучения	3	доклад открытые уроки	
10.	Молчанова М.Р.	Дистанционное обучение школьников через КАИС «Сетевой город. Образование»	3	доклад открытые уроки	

Самообразование педагогов через обучение на интернет-семинарах, дистанционных мастер-классах, курсах повышения квалификации, участие в конкурсах профмастерства.

№ п/п	Ф.И.О. педагога	Название конкурса, курса, результат
1.	Иванова Н.В.	- Всероссийский конкурс «ФГОС ООО как основной механизм повышения качества основного общего образования» - Диплом, 1 место. - Всероссийский конкурс «Оценка уровня квалификации педагогических работников: учитель математики» - Диплом, 1 место. - I Всероссийский педагогический конкурс «Лучшая методическая разработка в соответствии с ФГОС» - Диплом, 2 место.
2.	Качапкина Г.Н.	- Всероссийский конкурс «ФГОС ООО как основной механизм повышения качества основного общего образования» - Диплом, 1 место. - Всероссийский конкурс «Оценка уровня квалификации педагогических работников: учитель математики» - Диплом, 1 место. - Победитель Всероссийского творческого конкурса «Рассударики», номинация «Педагогические проекты», 2017 год
3.	Молчанова М.Р.	- Всероссийский конкурс «Оценка уровня квалификации педагогических работников: учитель информатики» - Диплом, 1 место. - Победитель Всероссийского конкурса «Знатоки педагогических наук», 2017 год - Всероссийский конкурс «ФГОС ООО как основной механизм повышения качества основного общего образования» - Диплом, 1 место.
4.	Николаева Л.В.	- Всероссийский конкурс «ФГОС ООО как основной механизм повышения качества основного общего образования» - Диплом, 1 место. - Всероссийский конкурс «Оценка уровня квалификации педагогических работников: учитель математики» - Диплом, 1 место.
5.	Осипова С.И.	- Победитель Всероссийского конкурса «Лучшая методическая разработка по ФГОС», 2017 год (Диплом МО №6743); - Победитель Всероссийского конкурса «Знатоки педагогических наук», 2017 год (Диплом серия МО №24840); - Победитель II Всероссийского педагогического конкурса «Высокий результат», номинация «Мастер-класс», 2017 год (Диплом №PR 517 – 52914); - Победитель Всероссийского творческого конкурса «Рассударики», номинация «Педагогические проекты», 2017 год (Диплом №RASS-178327);

		• Победитель Международного конкурса «Креативный педагог и современное образование», 2017 год (Диплом ФС №7765290); • Победитель Всероссийского конкурса «Оценка уровня квалификации педагогических работников: учитель математики», 2017 год (Диплом серия МО №24842); • Победитель V Всероссийского педагогического конкурса «Образовательный ресурс», номинация «Педагогические инновации в образовании», 2017 год (Диплом №IS 217-53719); • Победитель Второго Всероссийского Смотра-конкурса на лучшую презентацию опыта работы ОУ, 2017 год; • Призёр (II место) Всероссийского конкурса «ФГОС ООО как основной механизм повышения качества основного общего образования», 2017 год (Диплом серия МБ №1528).
6.	Шпинь В.В.	• Всероссийский конкурс «Оценка уровня квалификации педагогических работников: учитель информатики» - Диплом, 1 место.

Аттестация педагогов. В 2016-2017 учебном году аттестацию прошел 1 педагог – Осипова С.И. на высшую квалификационную категорию по должности учитель.

Руководство педагогической практикой студентов. В 2016-2017 учебном году с 11 февраля по 11 марта в ОУ проходили педагогическую практику с преподаванием математики в 6а и 6б классах два студента Нижневартковского государственного университета, факультета информационных технологий и математики. Наставником приказом по школе была назначена Николаева Л.В. По итогам работы методическая служба школы в лице ее руководителя Осиповой С.И. и учитель Николаева Л.В. и отмечены благодарностями декана факультета за профессиональное и квалифицированное руководство педагогической практикой студентов.

Награды и поощрения. В 2016-2017 учебном году члены методического объединения учителей математики и информатики за результаты профессиональной деятельности были отмечены следующими наградами:

№ п/п	Ф.И.О. педагога	Награда, поощрение
1.	Молчанова М.Р.	• Благодарственное письмо ДОиМП ХМАО • Занесение на Доску почета ОУ • Благодарственное письмо российского оргкомитета международного конкурса-игры «Кенгуру» за помощь в организации конкурса в школе
2.	Михайлина Е.В.	• Благодарственное письмо Главы г.Мегиона
3.	Качапкина Г.Н.	• Занесение на Доску почета ОУ • Грамота «Победитель в номинации «Лучший методический материал: сценарий внеклассного мероприятия» школьного методического фестиваля-2017 • Почетная грамота ОУ за подготовку призёров XI школьной научно-практической конференции молодых

		исследователей «Шаг в будущее»
4.	Уколова Л.В.	Грамота «Победитель в номинации «Преданность благородному учительскому труду» школьного методического фестиваля-2017
5.	Николаева Л.В.	- Занесение на Доску почета ОУ - Почетная грамота ОУ за подготовку победителя XI школьной научно-практической конференции молодых исследователей «Шаг в будущее» - Благодарственное письмо российского оргкомитета международного конкурса-игры «Кенгуру» за помощь в организации конкурса в школе - Благодарственное письмо электронной школы «Знаника» за помощь в проведении Всероссийской недели математического мониторинга и вклад в развитие контроля качества образования.
6.	Осипова С.И.	- Благодарственное письмо за активное участие и подготовку участников к конкурсу «Молодежное движение», 2016г. - Благодарственное письмо редакции издания «Альманах педагога» за подготовку и педагогическое сопровождение участника всероссийского мероприятия, 2017г. - Благодарственное письмо редакции издания «Альманах педагога» за активное участие в работе издания и личный вклад по внедрению ИКТ в образовательный процесс, 2017г.(5 Благодарственных писем)
7.	Литвинова И.П.	Благодарственное письмо российского оргкомитета международного конкурса-игры «Кенгуру» за помощь в организации конкурса в школе
8.	Иванова Н.В.	Благодарственное письмо российского оргкомитета международного конкурса-игры «Кенгуру» за помощь в организации конкурса в школе

Методическое обеспечение учебного процесса. В прошедшем учебном году велась системная работа по методическому обеспечению учебного плана школы. В начале учебного года на заседании МО МИФ было рассмотрены и переданы на утверждение методическим советом школы программно-методическое обеспечение и рабочие программы учителей на 2016-2017 учебный год по математике, информатике (протокол № 1 от 25.08.2016 г.). На заседании МО от 26.12.2016 г. прошло согласование УМК математике для 5-6 класса, алгебре 7-9 класса, алгебре и началам анализа 10-11 класса на 2017-2018 учебный год.

Внедрение ИКТ технологий в учебный процесс. Все члены МО используют в своей работе ИКТ: изготавливают дидактический материал в электронном виде, создают презентации для выступлений, ЦОРы для проведения уроков.

Все педагоги осуществляют поиск дополнительной и обновленной информации в Интернете при подготовке к занятиям. Наиболее часто посещаемые Интернет-ресурсы: ege.edu.ru, fipi.ru, 1september.ru, alleng.ru, www.zavuch.info, openclass.ru.

Анализ результатов образовательного процесса

Выполнение учебных программ. Учебные программы по математике, физике, информатике в 2016-2017 учебном году выполнены в полном объеме.

Мониторинги уровня усвоения Федерального образовательного стандарта обучающимися. В 2016-2017 учебном году проводились административные контрольные работы с целью выявления уровня сформированности знаний, умений, навыков обучающихся по математике, информатике. Результаты этих работ отражены в аналитических справках заместителей директора по УВР и рассмотрены на заседаниях МО. В работе МО активное участие принимала куратор предметной области «информатика», заместитель директора по УВР Михайлина Е.В. и куратор предметной области «математика», заместитель директора по УВР Игнатовская Е.Г. которые выступали с анализом проведенных мониторингов.

На заседаниях МО были проанализованы результаты пробных школьных экзаменов ОГЭ и ЕГЭ и муниципального пробного экзамена в форме ОГЭ. В проверке пробного экзамена городского экзамена для 9-х классов принимали участие Михайлина Е.В. и Качапкина Г.Н.

20 апреля 2017 года в ОУ была проведена ВПР по математике среди учащихся 5-х классов. Учителя математики Уколова Л.В., Михайлина Е.В., Иванова Н.В., Николаева Л.В. принимали участие в проверке работ. По итогам отмечен высокий уровень успеваемости и качества знаний пятиклассников.

14 апреля учащиеся 6а и 6б классов (учитель Николаева Л.В.) принимали участие во всероссийской неделе математического мониторинга, проводимой электронной школой «Знаника». Успеваемость 93,5%, качество знаний 84,8%.

Среди членов МО есть эксперты, привлекаемые к проверке экзаменационных работ ОГЭ и ЕГЭ в РЦОИ. Так, экспертом при проверке ОГЭ по информатике в 2017 г. является Молчанова М.Р., а экспертом при проверке ЕГЭ по математике в 2017 г. является Бабкина Е.Ю.

Внеклассная работа по предметам. В 2016-2017 учебном году обучающиеся имели возможность расширить и углубить свои знания по предметам, посещая внеклассные занятия, такие как:

- курсы по выбору по алгебре в 8 классе «Решение текстовых задач» (учитель Бабкина Е.Ю.);
- курсы по выбору по алгебре в 9 классе «Решение текстовых задач» (учитель Качапкина Г.Н.);
- занятия элективного учебного предмета «Алгебра в ЕГЭ» для 10 класса (учителя Бабкина Е.Ю., Уколова Л.В.);
- занятия элективного учебного предмета «Алгебра в ЕГЭ» для 11 класса (учителя Бабкина Е.Ю., Николаева Л.В.);
- занятия секции «Математика» научного общества учащихся для 6-х классов (учитель Николаева Л.В.);
- занятия секции «Математика» научного общества учащихся для 10-х классов (учитель Качапкина Г.Н.)

В рамках школьного Дня открытых дверей был проведен открытый урок по математике для родителей (учитель Николаева Л.В.).

В марте проводилась традиционная декада «Математики и информатики», на которой детям были предложены внеклассные мероприятия по предметам, конкурсы, кроссворды, ребусы и т.д.

Участие обучающихся в предметных олимпиадах, конкурсах.

Школьные предметные олимпиады, конкурсы, конференции проводятся с целью повышения у учащихся интереса к изучаемым предметам, развития их познавательных способностей, расширения кругозора, а также для выявления наиболее способных и одаренных учащихся.

Всероссийская олимпиада школьников. В 2016-2017 учебном году обучающиеся 5-11 классов принимали участие в школьном туре олимпиады по математике и информатике. Олимпиада проходила по заданиям, разработанным организатором школьного этапа – ДОиМП г. Мегиона.

В школьном этапе всероссийской олимпиады школьников по математике приняли участие 116 обучающихся, из них: обучающихся 5 класса – 25, 6 класса – 24, 7 класса – 14, 8 класса – 7, 9 класса – 13, 10 класса – 21, 11 класса – 12.

В школьном этапе всероссийской олимпиады школьников по информатике приняли участие 38 обучающихся. Из них обучающихся 5 класса – 8, 6 класса – 0, 7 класса – 12, 8 класса – 5, 9 класса – 0, 10 класса – 7, 11 класса – 6.

Проводилась индивидуальная и групповая работа по подготовке учащихся к олимпиадам по математике и информатике. Активное участие в проведении и проверке олимпиадных работ принимали следующие педагоги: Бабкина Е.Ю., Иванова Н.В., Уколова Л.В., Николаева Л.В., Качапкина Г.Н., Молчанова М.Р., Шпинь В.В., Михайлина Е.В., С.И. Осипова

Задания для 9 класса по информатике состояли исключительно из задач на программирование, а изучение языка программирования по УМК Семакина И.Г. начинается во втором полугодии.

Победители и призеры школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по математике

№	Фамилия, имя, отчество обучающегося	Класс	Место	Фамилия, имя, отчество учителя
1.	Любецкая Мария Витальевна	5а	I	Иванова Наталья Валентиновна
2.	Сафонов Дмитрий Андреевич	5б	II	Иванова Наталья Валентиновна
3.	Белозерцева Варвара Сергеевна	6а	I	Николаева Людмила Владимировна
4.	Кондренко Дарья Олеговна	6а	II	Николаева Людмила Владимировна
5.	Непогодина Ксения Борисовна	6а	II	Николаева Людмила Владимировна
6.	Сидоренко Анастасия Андреевна	6б	II	Николаева Людмила Владимировна

7.	Андреев Кирилл Николаевич	6а	III	Николаева Людмила Владимировна
8.	Редреева Анастасия Сергеевна	6а	III	Николаева Людмила Владимировна
9.	Элерт Милана Марвановна	6а	III	Николаева Людмила Владимировна
10.	Семейкин Дмитрий Александрович	7г	I	Литвинова Ирина Павловна
11.	Хабибуллина Алина Артуровна	7г	II	Литвинова Ирина Павловна
12.	Халидова Асма Увайсовна	7б	III	Осипова Светлана Ивановна
13.	Ахмадулин Вадим Евгеньевич	7б	III	Осипова Светлана Ивановна
14.	Изотова Татьяна Александровна	8 х-б	I	Бабкина Елена Юрьевна
15.	Куценко Елена Корнеевна	8 х-б	II	Бабкина Елена Юрьевна
16.	Тихонова Екатерина Николаевна	8 х-б	III	Бабкина Елена Юрьевна
17.	Анохина Кристина Александровна	8 х-б	III	Бабкина Елена Юрьевна
18.	Валеев Равиль Рамильевич	9к	I	Бабкина Елена Юрьевна
19.	Меженин Александр Владимирович	9б	II	Михайлина Елена Владимировна
20.	Бикжанов Салават Азаматович	9к	III	Бабкина Елена Юрьевна
21.	Гладич Сергей Игоревич	10б	I	Качапкина Галина Николаевна
22.	Магарамов Джамал Джарулахович	10б	II	Качапкина Галина Николаевна
23.	Банцеев Никита Павлович	10б	III	Качапкина Галина Николаевна
24.	Гайнуллин Артур Раилович	10б	III	Качапкина Галина Николаевна
25.	Маврин Артём Константинович	11б	I	Бабкина Елена Юрьевна
26.	Селезнева Ирина Сергеевна	11а	II	Николаева Людмила Владимировна
27.	Бабенко Вадим Витальевич	11с-э	III	Николаева Людмила Владимировна
28.	Теляков Максим Алексеевич	11б	III	Бабкина Елена Юрьевна
29.	Шевцова Наталья Михайловна	11б	III	Бабкина Елена Юрьевна

Победители и призеры школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по информатике

№	Фамилия, имя, отчество обучающегося	Класс	Место	Фамилия, имя, отчество учителя
1.	Раевская Кристина Алексеевна	5а	II	Шпинь Виктория Валерьевна
2.	Куликов Артур Петрович	5б	III	Шпинь Виктория Валерьевна

3.	Салий Кирилл Юрьевич	5а	III	Шпинь Виктория Валерьевна
4.	Арестова Мария Александровна	7а	I	Молчанова Майя Рифкатовна
5.	Ахмадулин Вадим Евгеньевич	7б	II	Молчанова Майя Рифкатовна
6.	Хатипова Таисия Илхамовна	7б	III	Шпинь Виктория Валерьевна
7.	Москаленко Марк Сергеевич	8х-б	II	Шпинь Виктория Валерьевна
8.	Колесник Александр Александрович	8х-б	III	Молчанова Майя Рифкатовна
9.	Гладич Сергей Игоревич	10б	I	Молчанова Майя Рифкатовна
10.	Гайнуллин Артур Раилович	10б	II	Шпинь Виктория Валерьевна
11.	Банцеев Никита Павлович	10б	II	Молчанова Майя Рифкатовна
12.	Шагапова Земфира Владиславовна	10б	III	Молчанова Майя Рифкатовна
13.	Шевцова Наталья Михайловна	11б	I	Молчанова Майя Рифкатовна
14.	Курилкин Сергей Иванович	11с-э	II	Молчанова Майя Рифкатовна
15.	Энгиноева Мелана Артуровна	11б	III	Молчанова Майя Рифкатовна

По итогам школьной олимпиады были сформированы команды для участия в городском этапе олимпиады.

Призовые места в муниципальном этапе олимпиады по математике

№ п/п	Ф.И.О. учителя	Место в муниципальном туре олимпиады	Класс
1.	Качапкина Г.Н.	Призёр, 3 место	10
2.	Бабкина Е.Ю.	Призёр, 3 место Призёр, 3 место	8 11
3.	Осипова С.И.	Призёр, 3 место	7

Школьный и муниципальный туры олимпиады выявили проблему в подготовке обучающихся к участию в олимпиаде по информатике, которую необходимо решать посредством организации кружковой работы, занятий клуба олимпийский резерв, курсов по выбору, элективных курсов по информатике.

Научное общество учащихся. В 2016-2017 учебном году педагоги Качапкина Г.Н. и Николаева Л.В. продолжили занятия секции «Математика» научного общества учащихся с учащимися 6-х и 10-х классов. На занятиях школьники знакомятся с этапами организации учебно-исследовательской деятельности, технологией поиска информации и её обработки, правилами структурирования информации, способами представления результатов. Итогом деятельности за год является защита учащимися лучших работ на школьной научно-практической конференции молодых исследователей «Шаг в будущее». Двое воспитанников Качапкиной Г.Н.: Лунгу Станислав, 10б (тема «Банковские кредиты») и Магарамов Джамал, 10б (тема «Золотое сечение») стали призёрами XI школьной научно-практической конференции молодых исследователей «Шаг в будущее», заняв третьи места. Учащийся 6а класса Никулаев Егор (учитель Николаева Л.В.) защитился по теме «Прицип Дирихле» и стал победителем.

Осипова С.И. являлась членом экспертного жюри городской научно-практической конференции молодых исследователей «Шаг в будущее».

Городской математический конкурс «Мудрая сова -2017». В этом учебном году конкурс проходил на базе МАОУ «СОШ №9». В этом году конкурс проходил среди команд учащихся 8-х классов. Команду 8 х-б класса школы подготовила Бабкина Е.Ю., членами жюри городского конкурса были приглашены Качапкина Г.Н. и Николаева Л.В. Участники награждены сертификатами за участие.

Предметные конкурсы, интернет-олимпиады. Учителя математики и информатики 2016-2017 учебном году создавали условия для организации и проведения в школе предметных конкурсов, интернет-олимпиад и привлекали обучающихся к участию в них.

В 2016-2017 учебном году школьники ОУ приняли участие в следующих очных и зочных конкурсах и интернет-олимпиадах по математике и информатике:

- Дистанционный международный конкурс-исследование «ПУМА: Грани математики»
- Международный конкурс «Пони® – в мире знаков»
- Международный детский конкурс «ПОНИ® - новые науки – 2016»
- Выездная олимпиада МФТИ
- Олимпиада по математике заочного физико-математического лицея «Авангард»
- Олимпиада «Плюс» - онлайн олимпиада по математике
- Математический конкурс-игра «Кенгуру-2017»
- «Олимпус» - олимпиады по математике
- Конкурс «Найди ответ»
- «Инфознайка», конкурс по информатике
- «КИТ — компьютеры, информатика, технологии»

Следует отметить, что по сравнению с предыдущим годом увеличилось как число олимпиад и конкурсов по математике и информатике, так и количество их участников. Необходимо отметить и качество участия – среди учащихся есть победители и призеры различного уровня: как школьного, так и международного.

Распространение передового педагогического опыта

Педагоги методического объединения учителей математики и информатики принимают участие в заседаниях городских предметных МО, выступают на

педагогических советах, входят в состав творческих групп, публикуют свои разработки в электронных средствах массовой информации.

№ п/п	Виды деятельности по распространению передового педагогического опыта	Ф.И.О. педагога
1.	Участие в конференциях, семинарах на уровне города	Осипова С.И., Николаева Л.В., Молчанова М.Р., Михайлина Е.В.
2.	Публикации в электронных средствах массовой информации	Иванова В.В., Качапкина Г.Н., Осипова С.И. Николаева Л.В.
3.	Выступление на педсовете	Осипова С.И., Николаева Л.В.
4.	Руководство творческой группой	Качапкина Г.Н., Николаева Л.В.
5.	Руководство педпрактикой	Николаева Л.В., Осипова С.И.

Выводы

1. Программно-методическое, кадровое и материально-техническое обеспечение МО позволяют реализовывать требования государственных образовательных стандартов базового, профильного и углубленного уровня по математике, информатике.
2. Содержание работы методического объединения учителей математики, информатики в 2016-2017 учебном году было направлено на реализацию поставленных задач, которые в основном были выполнены.
3. Тематика заседаний МО отражала основные проблемные вопросы, которые стремится решать педагогический коллектив школы.
4. Велась работа по контролю за результативностью изучения математики, информатики.
5. Уделялось внимание внеклассной работе по предметам, привлечению обучающихся к участию в конкурсах, олимпиадах.
6. В целях систематизации опыта профессионального развития педагога в этом учебном году продолжилось успешное внедрение метода «Портфолио» с помощью бумажного носителя - «Дневника личных достижений учителя» и электронного - «Диагностическая карта учителя», который позволяет перейти от административной системы учета результативности педагогической деятельности к системе самооценивания успешности работы учителя.
7. Активизировалась работа по внедрению в учебный процесс информационных технологий: увеличилось количество уроков, внеклассных мероприятий с применением ИКТ, учителя создают презентации для выступлений, ЦОРы.

8. Педагоги участвуют в дистанционных курсах повышения квалификации, публикуют свои материалы в электронных средствах массовой информации, участвуют в профессиональных конкурсах, организованных интернет-сообществами.

Предложения:

1. Наряду с имеющимися положительными результатами в работе имеются недостатки: малое количество участников школьного тура олимпиады по информатике на муниципальном этапе олимпиады указывает на необходимость привлечения и более серьезной подготовки обучающихся по предметам. Проблему необходимо решать посредством организации кружковой работы, занятий клуба олимпийский резерв, курсов по выбору, элективных курсов.
2. Продолжить работу над применением в учебно-воспитательном процессе эффективных форм и приемов обучения, инновационных технологий: увеличивать в арсенале педагогов количество уроков с использованием ИА доски, ИК технологий.
3. Педагогам накапливать и систематизировать коллекцию уроков и мероприятий с использованием мультимедийных средств.
4. Педагогам активно осуществлять публикацию творческих работ в средствах массовой информации, в том числе и электронных.

Задачи МО на 2017-2018 учебный год

1. Продолжить работу над методической темой, включить в план заседаний МО будущий учебный год отчеты по темам самообразования учителей, обмен опытом по актуальным вопросам обучения.
2. Вести работу по повышению качества обучения, создавать условия для привлечения обучающихся к внеклассной работе по предметам, внедрять образовательные технологии, продуктивные формы и методы обучения, учитывающие возрастные и индивидуальные особенности обучающихся, а также обеспечивающие увеличение самостоятельности школьников. Для этого учителям МО расширить тематику элективных курсов и курсов по выбору, факультативов, предметных кружков. Привлекать обучающихся к проектной и исследовательской деятельности.
3. Вести активную работу с одаренными обучающимися, проводить занятия по подготовке обучающихся к олимпиадам - Школа олимпийского резерва.
4. Продолжить работу по внедрению информационных технологий в учебный процесс.
5. Продолжить работу по систематизации опыта профессионального развития педагога с помощью «Дневника личных достижений учителя» и Диагностической карты учителя».
6. Выявлять, обобщать и распространять положительный педагогический опыт творчески работающих учителей.
7. Продолжать работу по презентации педагогами своих успехов через проведение открытых уроков с использованием современных технологий, публикацию своих разработок в периодической печати различного уровня, участие в конкурсах профессионального мастерства.

Руководитель ШМО учителей
математики и информатики:

Л.В. Николаева