

Итоги работы РМО учителей математики за 2017 – 2018 уч. год

В 2017-2018 учебном году РМО учителей математики работало по теме: «Повышение компетентности педагогов в условиях введения ФГОС ООО».

Цель работы: формирование компетенции учителей математики для решения задач модернизации образования и повышения профессионального мастерства.

Учителя математики района ставили перед собой следующие задачи:

- подготовка текстов для проведения школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике, проверочных работ для учащихся, аналитических материалов по результатам их проведения;
- участие в инспектировании общеобразовательных учреждений по вопросам оценки преподавания математики;
- организация работы по обобщению и распространению инновационного опыта совместно с МКУ РОО
- организация и проведение конкурсов педагогического мастерства, мотивация учителей к участию в конкурсных мероприятиях регионального и федерального уровней;
- организация работы по проведению предметных олимпиад, конкурсов, смотров, научных конференций среди учащихся;
- помощь педагогическим работникам в прохождении аттестации;
- совершенствования работы с разными группами обучающихся (одаренными или слабоуспевающими);
- обмен опытом по разработке технологических карт урока в соответствии с требованиями ФГОС;
- повышение профессионального мастерства педагогов посредством самообразования и участия в работе МО.
- выявление наиболее эффективных образовательных технологий для подготовки к ОГЭ и ЕГЭ
- повышение педагогического мастерства преподавателей математики, их эрудиции и компетентности.

В отчетном учебном году работа проводилась в различных формах: доклады, выступления, презентации, индивидуальные консультации, круглые столы.

В рамках проведения мероприятий по оценке качества образования в Российской Федерации в 2017 году в период сентябрь – октябрь 2017 года проводилась апробация модели уровневой компетенции учителей русского языка и математики. В апробации приняли участия: Андреева Н.А, Замалтдинова Л.Н, Седавных Е.В., Хайруллина Н.А

В рамках проведения семинаров и совещаний директоров и зам. директоров по УВР учителя математики так же демонстрировали педагогический опыт и в подготовке открытых уроков так же оказывалась методическая помощь.

В течение всего учебного года учителя особое внимание уделяли в подготовке учащихся к ЕГЭ и ОГЭ. В этом направлении проделана большая работа. Данный вопрос обсуждался на практических кустовых и школьных заседаниях, ежемесячно учителя выпускных классов проводили диагностические и тренировочные работы. В течение учебного года учащиеся 9,11х классов имели возможность испытать свои силы, сдав пробный экзамен по математике, так в 9, 11 классах по материалам района и ГБУ «РЦМКО». Для учащихся 11 классов были организованы учебные семинары с участием Ахвердиева Рустама Фахраддиновича, а также на осенних(30.10.17) и зимних (25.12.17) каникулах прошли УТС (учебно-тренировочные сборы) где рассматривались задания

второй части с развернутым решением. УТС прошли успешно благодаря учителям: Волковой А.С., Гафуровой В.А., Хайруллиной Н.А., Зудиной Н.И. учителя поощрены грамотами. Так же на зимних каникулах для учащихся 9-х классов были открыты зимние лагеря «Умные каникулы», где учителя проводили занятия с учащимися 9 классов. Работа учителей получила хорошие отзывы, как учеников, так и их родителей.

Результаты участников ГИА-11

Предмет	Средний тестовый балл					
	РТ	Район	РТ	Район	РТ	Район
	2016		2017		2018	
Математика профильная	53,13	47,6	55,19	57,33	57,59	57,7
Математика базовая	4,34	4,2	4,5	4,66	4,4	4,41

Результаты участников ОГЭ-9

Предмет	Средняя оценка		
	2016 (район)	2017 (район)	2018 (район)
Математика	3,89	4,10	4,01

Анализ государственной итоговой аттестации выпускников 9-х классов в 2018 году.

Государственную итоговую аттестацию в 2018 году проходили 455 выпускников 9-х классов.

В 2018 году выпускники сдавали основной государственный экзамен (ОГЭ) по математике 5 июня.

№ задания	не справились (кол-во учащихся)
1	3 (найти значения выражения)
2	19 (какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, табл)
3	16(на координатной прямой отмечены числа, какая из разностей положительна)
4	44 (найти значения выражения- арифметический квадратный корень)
5	21(температуру определить)
6	65(уравнение)
7	36 (задачи на %- снижение)
8	102 (какие из следующих утверждений неверно - диаграммы)
9	56(вероятность)
10	35(соответствие между знаками коэффициентов а и с и графиками функций)
11	91(арифметическая прогрессия)
12	53(найти значения выражения -формула сокращенного умножения)
13	46 (пользуясь формулой рассчитать стоимость поездки)
14	84 (неравенство)
15	41(на каком наименьшем расстоянии от проектора нужно расположить экран - проектор)

16	16 (тангенс угла)
17	52 (Вписанные углы в окружность)
18	57 (площадь трапеции)
19	57(средняя линия треугольника на клетчатой бумаге)
20	97 (какое утверждение верно)

Справились со второй частью 117 учащихся

№ задания	выполнили на 2 б	выполнили на 1 б
21(неравенство)	41	6
22 (сколько сухих фруктов получится из ---- свежих фруктов)	72	7
23 (график)	4	2
24(геом задача)	12	3
25 (геом задача на док-ва)	28	4
26 геом. задача	0	0

Высокие баллы

код школы	баллы
234002 « Б. Утеевская ООШ»	30
231002 «Лицей № 2»	29
231006 « Лицей интрнат»	28
234008	28

Средний балл в школах по предмету

код школы	ср. б
231001	4,06
231002	4,03
231004	4,05
231005	3,95
231006	4,21
232001	4,14
232003	3,29
232007	4
232009	4
232010	4,2
232011	3,86
232012	4
232017	3,64
232018	3,71
232022	4
232023	3,86
232028	4
232029	3,91
233003	3,74
234002	4,4
234003	4
234008	4,29
234015	4,1
234016	3,6

234019	4,17
234020	4
234021	4,67
234024	4,14
234025	4,13
234026	4,29
234030	4

В 2017-18 году из 59 учителей математики прошли курсы повышения квалификации (50,8%)

Аттестацию на высшую кв. категорию прошли -8 учителей (13,6%),

I кв. категорию – 38 учителей (64,4%).

Удостоены наград следующие учителя:

Почетная грамота РФ - 1

Нагрудной знак РТ - 1

Благодарственное письмо МО и Н РТ- 2

Почетная грамота администрации -3

конкурсы профессионального мастерства:

- муниципальный: «Учитель года» - 1 призёр.Халирахманова Гульшат Рашитовна

- республиканский « Учитель – эксперт» Гафурова Венера Азатовна

- грант «Старший учитель» - Гарипова Суюмбика Искандеровна

Одним из основных результатов работы учителей района являются успехи учащихся на районных и республиканских предметных олимпиадах.

Победителей и призеров подготовили:

Республиканский этап: призеры - 3 уч.

1. Петухова Татьяна Борисовна - МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением отдельных предметов».(4 класс)

- Махмутова Халидия Каюмовна - МБОУ «Лицей-интернат (школа для одаренных детей) г. Буинска Республики Татарстан». Республиканская олимпиада «Путь к олимпу». (Шайдуллова Айсылу – 5 класс)

2. Багаутдинов Рустем Мансурович – МБОУ «Лицей интернат (школа для одаренных детей) г. Буинска РТ». Республиканская олимпиада «Путь к Олимпу». (Заляров Расим – 7 класс)

II республиканская молодёжная школа-конференция «Казань в математических задачах», диплом 3 степени, КФУ, институт математики и механики им. Н.И. Лобачевского. (ученица Рунгинской СОШ, руководитель Лукьянова Татьяна Николаевна)

Учи.ру – очень много победителей и призёров

29 апреля 2018 г. в республиканской олимпиаде «Мел», ученик Лицея № 2 Халилов А.Р. стал призером, руководитель Шарафеева М.Ф.

26 февраля 2018 года в МБОУ «Лицей интернат (школа для одаренных детей) г. Буинска РТ» прошёл семинар учителей математики, физики и информатики на тему: «Инновационные формы реализации технологического образования».

Открытые уроки, учебно – тренировочные занятия, мастер – классы, занятия элективного курса, использование сервиса Веб 2.0. показали: Хайруллина Н.А, Ганеева Л.А, Шамгунова Г.Н., Дямина Л.А., Мулеев Р.В., Мулеева А.Ю., Андреева Н.А. Проведенные уроки, мастер – классы, занятия получили хорошие оценки и отзывы учителей, посетивших семинар.

21 марта 2018 года в МБОУ «Альшеевская СОШ Буинского муниципального района РТ» прошёл семинар для учителей математике по теме: «Применение информационных

технологий на уроках математики для развития творческой инициативы, мотивации учащихся с целью повышения качества обучения». Открытые уроки показали: Афанасьева В.Н., Кириллова Л.Г, мастер – класс на тему: «Системно – деятельностный подход на уроках математики в рамках реализации ФГОС» показала учитель математики МБОУ «Больше – Фроловская ООШ » Козлова Г.Н. , мастер – класс на тему: «Решение заданий 15 ЕГЭ» Гафурова В.А., уроки и мастер – класс получили хорошие оценки и отзывы учителей, посетивших семинар.

10 апреля 2018 года в соответствии с планом работы МКУ «Управление образования Буинского муниципального района» на базе МБОУ «Нижне – Наратбашская основная общеобразовательная школа Буинского муниципального района РТ» провели республиканскую научно – практическую конференцию школьников «Время открытий». В конференции приняли участие 345 обучающихся из 38 административных образований Республики Татарстан: Алексеевского, Арского, Актанышского, Азнакаевского, Апастовского, Буинского, Балтасинского, Верхнеуслонского, Высокогорского, Дрожжановского, Елабужского, Зеленодольского, Кайбицкого, Кукморского, Менделеевского, Муслюмского, Нурлатского, Сабинского, Спасского, Сармановского, Тетюшского, Тукаевского, Пестречинского, Чистопольского муниципальных районов, города Казани, города Набережные Челны и поселка Васильево.

В номинации «Использование новых технологий на уроках» были награждены учителя математики дипломами лауреата:

- Халирахманова Гульшат Рашитовна , МБОУ «Черки-Гришинская ООШ Буинского муниципального района РТ»;
- Гарипова Суюмбика Искандеровна, МБОУ «Нижне-Наратбашская ООШ Буинского муниципального района РТ»;

В номинации «Экологическое воспитание в школе»

- Козлова Гулия Нурулловна, МБОУ «Больше-Фроловская ООШ имени Героя Советского Союза Шафранова Петра Григорьевича Буинского муниципального района Республики Татарстан»;

В номинации «Экология в точных науках» были награждены учащиеся:

дипломом за 1 место - Гайфуллина Хабиба Маратовна, Махмутов Ринат Рамилевич, ученики 7 класса МБОУ «Черки-Гришинская ООШ Буинского муниципального района РТ», руководитель Халирахманова Гульшат Рашитовна.

дипломом за 2 место:

- Камалова Зилия Искандеровна, ученица 5 класса МБОУ «Нижне-Наратбашская основная общеобразовательная школа Буинского муниципального района Республики Татарстан», руководитель Гарипова Суюмбика Искандеровна;

- Набиуллин Наиль Рустамович, ученик 7 класса МБОУ «Больше-Фроловская основная общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза Шафранова Петра Григорьевича Буинского муниципального района Республики Татарстан», руководитель Кудряшова Ильдусьяр Магировна;

- Мифтяхетдинова Лейля Ильдусовна, ученица 7 класса МБОУ «Новотинчалинская средняя общеобразовательная школа имени Н.Г. Фаизова Буинского муниципального района РТ », руководитель Вахитова Милеуша Завитовна.

дипломом за 3 место:

- Гатаулина Илюза Дамеловна, ученица 6 класса МБОУ «Бик-Утеевская ООШ Буинского муниципального района РТ», руководитель Салаватуллина Фарида Фидаиловна.

дипломом лауреата:

- Айзатуллина Аделя Ильгизовна, ученица 8 класса МБОУ «Камбродская основная общеобразовательная школа Буинского муниципального района РТ», руководитель Айзатуллина Диляра Иршатовна;

- Чукмаев Салават Шамилович, ученик 8 класса МБОУ «Нижне-Наратбашская основная общеобразовательная школа Буинского муниципального района Республики Татарстан», руководитель Шайдуллова Лейсан Рифатовна.

14 мая 2018 года провели VI районную математическую конференцию в МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением отдельных предметов». В ходе конференции были определены 3 номинации «Мой первый проект», «От гипотезы к открытию» и «Я - исследователь», на которых было заслушано и обсуждено 22 доклада школьников. Всего в работе конференции приняли участие 23 обучающихся из 14 общеобразовательных учреждений района.

Выводы:

1. В течение всего учебного года в РМО поддерживалась благоприятная, позитивная рабочая атмосфера, благодаря чему были достигнуты стабильные результаты работы.
2. Методическая тема РМО соответствовала задачам, которые стояли перед учителями района. Поставленные задачи в основном успешно реализованы.
3. Тематика заседаний РМО отражала основные проблемные вопросы, стоящие перед учителями.
4. Методическая работа осуществлялась на должном уровне и органично соединялась с повседневной практикой педагогов.
5. Признать работу РМО учителей математики удовлетворительной.
6. Работать в следующем году над темой «Совершенствование школьного математического образования в условиях модернизации системы образования».

Наряду с положительными результатами в работе методического объединения отмечаются и **проблемы:**

- невысокое качество знаний по математике;
- недостаточно выработаны устные вычислительные навыки обучающихся средней и старшей школы;
- недостаточная организация работы с одарёнными детьми по подготовке к олимпиадам по предметам

Руководитель РМО учителей математики _____ /Замалтдинова Л.Н./