**МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1 ст. Архонская»**

«Согласовано» «Утверждаю»

Зам. директора по УВР Директор школы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Уртаева В.В./ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Солонин В.М./

**План работы**

 **методического объединения**

 **учителей математики**

**2014-2015 уч. год**

 **Анализ работы МО учителей математики в МБОУ « СОШ №1 ст. Архонская» за 2013-2014 учебный год**

 Преподаванием математики в данном учебном году занимались 5 учителей: руководитель МО-учитель высшей категории Демченко Т.Н, учитель высшей категории Еременко О.А, учителя первой категории Охват Л.П, Гриднева Е.И. ,учитель второй категории Кусей Л.А.

 Все учителя имеют хорошую теоретическую подготовку и достаточный опыт для преподавания предмета, все своевременно проходят курсы повышения квалификации при РИПКРО.

 Уроки в текущем году проводились на высоком методическом уровне с большим разнообразием форм и методов, применяемых на них. В школе имеется два кабинета информатики с выходом в Интернет, интерактивные доски во всех кабинетах, телевизор Philips с DVD, что позволяет проводить уроки и мероприятия в рамках инновационных технологий. Все учителя математики владеют компьютерами и работой на интерактивной доске; используют опыт учителей страны из копилки Интернета, создают собственные презентации уроков, отдельных тем, тестов и внеклассных мероприятий.

 Цель работы МО: усиленная подготовка учащихся к ЕГЭ, работа с одаренными детьми, работа над развитием письменной и устной речи, решение проблемы совершенствования урока как основной формы учебно-воспитательного процесса, умственной активности, умения применять знания на практике, в реализации личностно-ориентированного подхода в обучении учащихся с применением ИКТ. Учащиеся школы по математике закончили учебный год со 100% успеваемостью, качеством-64,4% и средней оценкой-3,8.

 По плану МО провели 5 заседаний и одно заседание по предварительному распределению уроков математики на 2014-2015 учебный год.

 Результаты проверки рабочих тетрадей и тетрадей для самостоятельных работ показали, что требования к орфографическому режиму в основном выполняются. Все учителя выдерживают количество самостоятельных работ, своевременно проверяют рабочие тетради и тетради для самостоятельных работ, проводят работу над ошибками.

 Принимали активное участие во всех мероприятиях, проводимых УО Пригородного района, также районным МО учителей математики, посетили все семинары района, на некоторых выступили с докладами.

 На заседаниях МО были заслушаны доклады:

1.Охват Л.П. « Развитие творческих способностей обучающихся»

2.Демченко Т.Н. «Индивидуальная работа с учащимися при подготовке исследовательской работы. Работа с одаренными детьми»

3.Кусей Л.А. «Использование разнообразных форм учебных занятий на основе их развивающей эффективности»

4.Еременко О.А. « Сотрудничество учителя и учащихся в учебном процессе»

5.Гриднева Е.И. «Индивидуальная работа с сильными и слабыми учащимися на уроках и во внеурочное время»

 Учащиеся школы приняли активное участие в ежегодном международном конкурсе «Кенгуру». Участвовало 128 учеников. Лучшие результаты:

1. Макушев Александр-8 «Б» класс(87 баллов)-1место в школе, в районе, 2 место в регионе;
2. Иванов Даниил 5 «Б»класс (91балл)-1место в школе,в районе,3 место в регионе.

 В данном учебном году учащиеся школы принимали самое активное участие во многих олимпиадах и конкурсах:

1. Международный дистанционный конкурс по математике проекта «Новый урок»- 11 учеников, где 9 призеров:

1) Дипломы 1-й степени-Кусей Роман-8 «В» и Макушев Александр 8 «Б»

2) Дипломы 2-й степени-Санакоев Станислав 5 «В» и Ларюков Сергей 5 «В»

3) Дипломы 3-й степени-Качмазова Даниэлла, Лысоконь Диана 7 «В», Сланов Хетаг 10 «Б» и Малышева Юлия 8 «Б»

2. Математический Всероссийский конкурс «Ребус»-16.03.2014г- 31 ученик, из них 9 призеров:

1) Дипломы 1-й степени-Лысоконь Диана, Качмазова Даниэлла, Мелконян Виктория 7 «В», Фролов Дмитрий 7 «Б» и Журавлева Анна 6 «Б»

2) Дипломы 2-й степени-Качмазова Вероника, Марданов Камран 7 «В»

3) Дипломы 3-й степени-Гасумян Карина 6 «Б», Токаева Снежана 6 «А»

 «Ребус»- октябрь 2013 года-22 ученика, из них призер Фролов Дмитрий 7 «Б»

3. Инфо –урок

4. Конкурс ЭФТШ «Золотой ключик» -Макушев Александр 8б и Журавлева Анна 6б;

5. 10-я региональная научно-практическая конференция «Колмогоровские чтения»-4 ученика-Макиев Георгий(10 «Б»), Охват Денис(9 «Б») , Сластенов Георгий (11 «А») и Сыроежко Александр ( 9 «Б»),а также 3 учителя: Еременко О.А, Охват Л.П. и Демченко Т.Н. выступили с докладами.

6. Четвертый год подряд группа учащихся 7-11 классов на каникулах выезжает в СОГУ на участие в Республиканской Весенней школе-семинаре «Математика. Физика. Информатика». В данном году участвовали 9-«Б» класс вместе с Охват Л.П. Ребята приняли участие в командной олимпиаде по математике, физике и информатике в рамках 8-й школы-семинара и завоевали диплом 2-й степени.

7. Учащиеся Охват Л.П. приняли участие в международном проекте videouroki.net в «Дистанционной олимпиаде по математике» с результатами: а) Диплом 1-й степени-Чабакаури Марьяна и Иванов Даниил, учащиеся 5 «Б»

б) Диплом 2-й степени-Танделов Сармат-5 «Б»

в) Дипломы 2-й степени-Макиев Владимир, Кочиев Роберт и

Лакиза Анна-7 «А»

8. Учащиеся Кусей Л.А. во всероссийсой дистанционной олимпиаде по математике программы «Осень 2013»-38 учеников из них 7 призеров, а также «Зима 2014»-20 учеников, все они призеры.

9. В международном конкурс игре по математике «Слон» участвовал Кусей Роман.

Участниками регионального этапа олимпиады по математике стали: а) Макиев Георгий-10 «Б» класс; б) Охват Денис-9 «Б» класс; в) Калоев Алан-11 «А» класс.

 Проведена неделя математики. Цели, поставленные перед МО учителей математики, были достигнуты, план полностью выполнен. Все запланированные мероприятия были проведены, оформлены и сданы в архив МО. Каждым учителем в неделю математики были проведены нестандартные уроки и мероприятия:

1. Кусей Л.А.-внеклассное мероприятие для 8-х классов «КВН»;
2. Охват Л.П.-внеклассное мероприятие «Праздник математических знаний» в 5-б классе;
3. Демченко Т.Н.-мероприятие в 6-х классах «По тропинкам математики» и в 5 «В» классе урок-игру «Брейн-ринг»;
4. Гриднева Е.И. и Охват Л.П. в 9-х классах «Викторины»
5. Еременко О.А. в 5 «А» провела урок-КВН «Увлекательная математика». Сравнение показателей качества знаний по математике за последние 3 года:

2011-2012 2012-2013 2013-2014

68,4 67,5 64,4

 К 14 февраля 2014 года была подготовлена и проведена традиционная конференция ко Дню науки. Участвовали учащиеся 8-11 классов, было заслушано несколько проектов-все участники принимали участие в «Колмогоровских чтениях». Кусей Л.А. к 15-летию Дня Российской науки провела в 7-х классах внеклассное мероприятие.

 Для методобьединения учителей математики каждым учителем были даны открытые уроки:

1. Еременко О.А.в 8 «А» классе по теме: « Квадратичная функция, ее график и свойства»
2. Охват Л.П. в 5 «Б» классе по теме: « Сложение десятичных дробей»
3. Кусей Л.А. в 8 «В» классе по теме: « Построение графика квадратичной функции»
4. Демченко Т.Н. в 9 «А» классе по теме: « Геометрическая прогрессия»

Учащиеся 5-х классов успешно справились с мониторингом по математике.

 Ученик Охват Денис(9б) прошел испытания по математике, физике и информатике для участия в Летней математической школе.

 Учителя Охват Л.П, Еременко О.А. и Демченко Т.Н. зарегистрировались для участия в Летней математической школе точных наук для учителей профильных классов. Учителями Охват Л.П, ДемченкоТ.Н. и Еременко О.А. читались лекции для учителей республики в РИПКРО.

9-е классы приняли участие в ГИА по математике с результатами: «5»- 6, «4»-22, «3»- 17 «2»-4

% успеваемости- 91,8 % качества- 57,1

При подготовке к ЕГЭ в 11-х классах были задействованы компьютеры для проведения он-лайн тестирования с последующей проверкой. ЕГЭ 2014 года было сдано с результатами:

ВСЕМ УЧИТЕЛЯМ МАТЕМАТИКИ:

1. Направить работу на повышение качества обучения через работу с одаренными детьми, кружковую работу, подготовку к олимпиадам, конкурсам, принимать в них активное участие.
2. Каждому учителю вести индивидуальную работу со слабоуспевающими учащимися.
3. Приложить все старания для подготовки учащихся к сдаче ЕГЭ, начиная с 5-го класса.
4. В обучении математике и дополнительной работе с учащимися использовать метод проектирования, массово привлекать к научно-исследовательскому труду.

 **ЗАДАЧИ УЧИТЕЛЕЙ НА 2014-2015уч. год**

 1)Создание условий для развития творческих способностей учащихся, инициативности, и умения находить нестандартные решения.

 2)Применение методов проектирования в обучении математики.

 3)Продолжить работу в рамках личностно-ориентированного обучения.

Цель работы.

Освоение инновационных практик и внедрение образовательных информационных технологий в процессе обучения на уроках математики как средство повышения качества образования.

Тема-ориентир.

Развитие профессиональной компетентности учителя математики, как необходимое условие повышения качества обученности учащихся**.**

**Предложения на новый учебный год.**

Готовиться к проведению уроков с позиции современных требований.

Работать над повышением, улучшением и углублением самообразования.

**3.Состав МО.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О. | Сильные и слабые стороны учителя. | Тема, над которой работает учитель. | Год рожд | образование | Пед .стаж | Учебная нагр. | Какие классы ведет | Откр.уроки,Тема рефератов. | Год прохкурсов | Дом адрес. | Разряд.Год аааааттаааттестации. |
| Демченко Татьяна Николаевна-руководитель МО | Умение проводить дифференцированность в обучении | «Использование новых пед.технологий в процессе обучения учащихся в условиях личностного подхода» | 18.02.1953 | высшее | 36 | 26,5 | 5б,6в,7б,9б,11б. | Урок в 5б по теме: «Умножение десятичных дробей»Тема реферата: «Целые рациональные выражения» | 2014 | Кооперативная,58 | 14-2014 |
| Кусей Любовь Александровна | Умение применять в обучении различные способы обучения,особенно контроль |  «Дифференцированное обучение на уроках геометрии» | 28.08.1969 | высшее | 28 | 25,5 | 7а,в,8б,в,9в | Урок в 8 «в»по теме: «Обобщение темы «Четырехугольники»Тема реферата: «Дифференцированное обучение на уроках геометрии» | 2011 | Союзная,110 | 12-2012 |
| Охват Любовь Петровна | Реализация индивидуального подхода в обучении, проекты в действии | Технология учебных циклов | 29.09.1972 | высшее | 18 | 20 | 5а,8а,6б,10б | Урок по теме: «НОД»Реферат «Организация работы с учебным текстом» | 2013 | Комсомольская,38 | 13-2013 |
| Еременко Оксана Андреевна | Удаются самостоятельная работа с учащимися и информационные методы |  «Информатизация образования.Применяемые педагогические технологии» | 09.06.1967 | высшее | 24 | 10 | 6а,9а. | Урок в9 «А» по теме: «Тригонометрические функции»Тема реферата: «Информатизация образования» | 2013 | Безымянная,34 | 14-2013 |
| Гриднева Елена Ивановна | Информационные технологии |  «ЕГЭ\_2015» | 14.01.1985 | высшее | 8 | 23,5 | 5в,10а,11а | Урок в 5в по теме: «Умножение натуральных чисел и десятичных дробей»Тема реферата: «Здоровьесберегающие технологии на уроках математики» | 2014 | Ленина,33 | 13-2011 |

**4. Организация контроля за качеством знаний, умений и навыков учащихся.**

1. Взаимопосещение уроков-систематически в течении года;
2. Проведение смотра-конкурса кабинетов-сентябрь;
3. Взаимный контроль и проверка тетрадей-в конце каждой четверти;
4. Проверка выполнения программы-завуч и руководитель МО в конце каждой четверти;
5. Анализ мониторингов, результатов ГИА и ЕГЭ –по ходу написания (руководитель МО)

 **5. Организация внеурочной деятельности.**

1.Внеклассная работа, олимпиады, факультативы, кружки.

1) Демченко Т.Н.-5б кружок по решению нестандартных задач «Юный математик», дополнительные уроки в 11б и 9б по подготовке к ЕГЭ иГИА;

2) Гриднева Е.И.-5в «Занимательная математика», дополнительный урок-10а «Различные вопросы математики», дополнительный урок в 11а- «Подготовка к ЕГЭ».

3) ОхватЛ.П.-8а кружок «Клуб Кенгуру», факультатив 10б-«Экзамен на 5»,дополнительные занятия:5а,6б,8а.

4)Кусей Л.А.-кружок «Кенгуру» в 7а,б,8а,б, дополнительные занятия в 8-х и 9в классах;

5)Еременко О.А.-кружок «Компьюлики» в 6а, дополнительный в 9а.

 **6. Обобщение опыта работы учителя-Кусей Л.А.**

1. Накопление материала (посещение и анализ уроков, внеклассных мероприятий ит.д.)

2. Тема для выступленияучителя Кусей Л.А., опыт которой обобщается

«Методики создания и систематизация дидактического материала уровневого контроля (тесты);

**Содержание работы МО** **по направлениям деятельности.**

1. Аналитико-диагностическое.

Анализ социального заказа учащихся и родителей, анализ учебного плана и учебной работы, её потребностей и ресурсов, программ, анализ инновационных процессов, мониторингов, эффективность работы по повышению квалификации педагогов.

2. Информационно-методическое.

Разработка методических материалов, публикации в СМИ и на сайте школы.

3. Инновационное.

Деятельность по разработке, поиску, освоению и использованию новшеств. Внедрение в УВП инновационных курсов, программ, индивидуально- групповых занятий, авторских технологий. Пропаганда, изучение, использование современных методик. Разработка и реализация проектов.

. Организационно-методическое.

Организация участия педагогов и школьников в районных и школьных конкурсах, олимпиадах, мастер- классах, научно- исследовательских проектах.

**Первое заседание – 01.08.2014**

1)Анализ работы ШМО за прошедший 2013-2014 учебный год;

2)Планирование работы на текущий учебный год;

 3)Рассмотрение и утверждение рабочих программ;

 4)Изучение нормативных документов «О преподавании математики в 2014 – 2015 учебном году»;

 5)Перспективы реализации Концепции российского математического образования;

 6)Анализ и обсуждение результатов ЕГЭ и ГИА за 2013-2014 уч. год;

 7)Рассмотрение и утверждение материалов входного контролья по математике

**Второе заседание – 07.11.2014**

Тема: Повышение качества учебно-воспитательного процесса через внедрение в практику работы современных образовательных технологий.

*:*

1) Обсуждение новых Федеральных государственных образовательных стандартов;

2) Изучение и применение информационных технологий обучения,проектное обучение-Еременко О.А.

3) Создание базы данных одаренных и высокомотивированных учащихся-Демченко Т.Н. 4) Методика подготовки одаренных учащихся к математической олимпиаде (школьной и муниципальной) \_Кусей Л.А

 5) Подготовка проектов по математике-Охват Л.П.

**Третье заседание – 15.01.2015**

Тема: Предпрофильная подготовка и профильное обучение.

* 1) Анализ перехода на углубленное и профильное обучение в старших классах\_выступление Охват Л.П.
* 2)Опыт реализации технологии углубленного изучения математики-Демченко Т.Н.
* 3)Дифференциация приёмов и методов обучения математике как одно из средств качественной подготовки к итоговой аттестации-доклад Кусей Л.А.
* 4)Межпредметные связи как средство активизации познавательной деятельности.-выступление Еременко О.А.
* 5) Роль математики в современном мире-доклад Гридневой Е.И.

**Четвертое заседание – 03.04.2015**

Тема: Особенности подготовки к ЕГЭ и ГИА.

 1). Система подготовки к ЕГЭ, ГИА-ОхватЛ.П.

* 2)Формы и методы итогового контроля (тестирование, собеседование, творческие отчеты)Кусей Л.А.
* 3)Организация мониторинга результативности образовательного процесса в школе-Еременко О.А,
* 4)Особенности методической системы развивающего обучения учащихся-Гриднева Е.И.
* **Пятое заседание-**о предварительной тарификации учителей.
* **Шестое заседание-20.05.2015**

Конференция по подведению итогов работы 2014-2015 учебного года.