

Анализ работы МО учителей математики, информатики и физики за 1 полугодие 2014-2015 учебного года.

Тема методического объединения учителей математики, физики, информатики:

«Повышение качества знаний учащихся посредством применения инновационных образовательных технологий».

Цели методического объединения учителей математики физики и информатики:

Осуществление перехода к новому качеству образования через:

- Внедрение в образовательный процесс нового содержания образования и современных педагогических и информационных технологий;
- Рост профессиональной компетенции;
- Создание оптимальных условий для выявления, развития и реализации потенциальных способностей одарённых и высокомотивированных учащихся;
- Повышение эффективности использования мониторинговых исследований;
- Построение единого информационного пространства;
- Усиление воспитывающей роли урока

Задачи:

- Систематизировать работу учителей ШМО по обмену опытом.
- Повышать профессиональную квалификацию учителей ШМО, используя обучающие семинары, курсы повышения квалификации, вебинары, круглые столы.
- Совершенствовать качество преподавания предметов математического цикла путем внедрения компьютерных технологий.
- Управлять качеством образования школьников на диагностической основе, для этого разработать разно уровневые методические материалы для ликвидации пробелов учащихся и для работы с одаренными учащимися, продолжить работу со слабоуспевающими;
- Развивать творческие и интеллектуальные способности учащихся и интерес к естественно – научным дисциплинам.
- Организовать целенаправленную работу учителей с учащимися, мотивированными на учёбу, через индивидуальный подход на уроках, занятиях в кружках, в проектно – исследовательской деятельности.
- Обеспечение преемственности учащихся 4-5 классов ,9-10классов.
- Продолжить работу по созданию электронного портфолио учителей;
- Организовать четкое и систематическое взаимопосещение уроков.

Для реализации целей и задач поставленных перед коллективом учителей ШМО необходимо особое внимание уделить:

- Изучение нормативно правовой базы для перехода на образовательные стандарты второго поколения в основной школе.

-Образовательному стандарту – основному документу и ориентиру для учителя.

-Методике подготовки к ЕГЭ и ГИА в 2014 -2015 учебном году (А.Д. Блинков)

2. Работа в соответствии с планом МО.

Содержание	Дата	Ответственный
Заседание № 1	24 августа	
1. Анализ работы МО за 2014-2015 уч. год.		Маяк И.В.
2. Составление и утверждение рабочих программ.		Петросян Н. Н. Замуреева С.В. Гребенникова О.Н.
3. Утверждение плана работы на новый уч. год.		Маяк И.В.
Заседание № 2	24 октября	
1. Рейтинг школы по результатам ГИА. Анализ результатов и ошибок ЕГЭ и ОГЭ. Изучение материалов к итоговой аттестации учащихся по математике в 9, 11 кл, изменения в процедуре проведения экзамена в 11 классе.		Замуреева С.В.
2. Адаптация учащихся 5 классов: а) входные контрольные работы; б) взаимопосещение уроков.		Замуреева С.В. Яценко О.В. Филатова Л.И. Моисенко Е.Н. Ассистенты на к.р.
3. Подготовка и проведение исследования НИКО		Замуреева С. В., Гребенникова О.Н
4.		Маяк И.В.
5. Проведение школьных олимпиад.		Замуреева С.В.
Заседание № 3	25 ноября	
1. Итоги школьных олимпиад.		
2. Итоги проверки тетрадей для контрольных работ по математике. (5 класс, 10 класс)		Замуреева С.В. Моисенко Е.Н.
3. «Перспективы введения ФГОС по информатике и ИКТ в основной и старшей школе».		Петросян А. С.
4. Использование информационно-		Петросян Н. Н.

коммуникативных технологий обучения физике с целью формирования познавательной компетенции учащихся		
5.Подготовка к неделе математики		Учителя математики

3.Тематика выступлений в соответствии с планом МО.

Заседание №2 от 24 октября.

1. Анализ результатов ЕГЭ и ГИА. Изучение материалов к итоговой аттестации учащихся по математике в 9,11 кл Замуреева С.В. Результаты итоговой аттестации в нашей школе хорошие.

Рассмотрен анализ итогов и ошибок ЕГЭ И ГИА по математике. Рассмотрена демоверсия ЕГЭ по математике 2015 года, изменения связаны с процедурой проведения экзамена: базовый и профильный уровень. Представлено 30 экзаменационных вариантов ГИА 2014 года (ФИПИ), которые остаются основой для итоговой аттестации девятиклассников в 2015 году.

2. Адаптация учащихся 5 классов. – Замуреева С.В.

В начале учебного года на первых уроках были проведены вводные контрольные работы. Проведенная работа показала, что материал начальных классов в целом усвоен. Дети имеют понятия об основных темах, изученных на уроках математики, владеют определённой методикой практических навыков, знают основные теоретические понятия, умеют применять их на практике. В то же время наблюдаются небольшие пробелы, в основном у части учащихся, над которыми нужно поработать, уделить повышенное внимание. К таким проблемам можно отнести следующие: неумение вдумчиво вчитываться в задание, понимать, что необходимо найти, незнание порядка действий, компонентов действий, некоторые учащиеся показали незнание таблицы умножения, размерность скорости вызвала затруднения у некоторых учащихся.

3. Подготовка учащихся к проведению независимой экспертизы НИКО

Гребенникова О. Н..

Знакомство с нормативными документами, демо версий в 5-7 классах,

бланки ответов.

4. Маяк И.В. ознакомила учителей предметников с новыми аспектами в своей работе над методической темой «Формирование учебно - интеллектуальных умений и навыков учащихся на уроках математики посредством дифференциации класса»
5. ВОШ первого тура походит в нашей школе согласно графика. Необходимые КИМы учителя подготовили для коллег. Экспертиза работ была проведена оперативно, результаты были доведены до участников. Победители были определены из числа набравших большее количество баллов. Протоколы обработки олимпиадных работ прилагаются

Заседание № 3 от 25ноября

1. Выступление на тему «Проведение ВОШ второго тура – Замуреева С.В.»

В прошлом учебном году наша школа показала удовлетворительный уровень подготовки учащихся. Призёры были. В этом году в олимпиаде второго тура участвуют дети с меньшими математическими способностями, поэтому надо более целенаправленно подходить к подготовке участников, используя самые разные формы работы с одарёнными детьми.

2. Итоги проверки тетрадей для контрольных работ по математике. (5 класс, 10 класс) показали хороший уровень проверки, однако стоит уделять внимание единым орфографическим требованиям, правильности построения чертежей, датам. Все замечания учтены и приняты к сведению учителями предметниками.
3. «Перспективы введения ФГОС по информатике и ИКТ в основной и старшей школе» тема выступления на ШМО Петросян А.С. Выступление прилагается.
4. «Использование информационно-коммуникативных технологий обучения физике с целью формирования учебно-познавательной компетенции учащихся» проблема поднятая на заседании Петросян Н.Н. была поддержана участниками заседания. Выступление прилагается.
5. Подготовка к неделе математики, информатики и физики.
Составлен план - график недели . Утверждён на заседании. График прилагается.

ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ НЕДЕЛИ МАТЕМАТИКИ.

Дата	Класс	Время, место проведения	Мероприятие	Форма проведения	Ответственные
1/12	5 - 11	К № 38, 35,36	Сбор материалов и изготовление презентаций.		Учителя – предметники
2/12	6 аб	К. № 35, 36	«Звёздный час ДРОБИ».	Урок обобщения	Маяк И. В. Гребенникова О. Н.

	5 аб	К. № 38	Математический хоккей	Урок - игра	Замуреева С. В.
3/12	8 аб	К. №36	«Ода теореме Пифагора».	Урок изучения нового материала	Гребенникова О. Н.
	5 аб	К. № 38	Математическое соревнование	Урок - игра	Замуреева С. В.
4/12	7 аб	К. №35	«Возраст и математика»	Урок – экскурсия.	Маяк И. В.
	9 - 11	Акт. зал	«Звёздный час»	Викторина	Маяк И. В. Гребенникова О. Н. Замуреева С. В.
	10	К 27			
5/12	6 аб	К. № 35, 36	«Русское лото»	Урок игра.	Маяк И. В. Гребенникова О. Н.

4. Курсы повышения квалификации

Петросян Н.Н. и Петросян А.С. проходят первые две сессии в

РИПК и ППРО. Окончание курсов будет во втором полугодии. Копии сертификатов будут приложены

5. Участие в профессиональных конкурсах - нет.

6. Участие в семинарах, вебинарах, конференциях и т.д. Учителя участвовали в двух вебинарах. На конец первого полугодия результатов исследования НИКО нет

Малый педсовет по адаптации пятиклассников 5.11.13 – Замуреева С.В. предоставление достижение пятиклассников за первую четверть.

Методсовет школы 12.09.14 – Методическое сопровождение МБОУ Красноармейской СОШ в рамках реализации ключевых направлений, изложенных в национальной образовательной инициативе «Наша новая школа»

7. Итоги Всероссийской олимпиады школьников.

Муниципальный уровень. Математика. Призёров нет

Физика

8.Итоги участия в дистанционных олимпиадах, интеллектуальных конкурсах.

9.Открытые уроки школьного уровня.

нет

10. Открытые уроки районного уровня. нет