«Утверждаю»
_____ /Шишова И.Б./
«__» _____ 2014 год

План работы
школьного методического объединения
учителей математики, информатики и физики
на 2014-2015 учебный год.

Методическая работа, совершенствование педагогического мастерства.

Основные направления работы и задачи методического объединения на 2014-2015 учебный год:

- Создание системы обучения, направленной на достижение каждым учеником уровня нового образовательного стандарта по математике, информатике и физике;
-формирование навыков овладения учащимися способами познавательной деятельности
-формирование у учащихся навыков самостоятельной мыслительной деятельности;
-осуществление дифференцированного подхода в обучении, создание условий психологического комфорта, оказание помощи ребенку в его психосоматическом развитии;
-осуществление стимулирования и развития способностей, потенций личности ученика на основе учета ее возрастных особенностей, внутренних ресурсов;
-создание системы обучения, способной помочь каждому ученику достичь оптимального уровня духовно-нравственного и интеллектуального развития в соответствии с его природными задатками и способностями;
-освоение и использование современных педагогических технологий как условия повышения качества и эффективности образования;
- подготовка и использование аналитического материала для аттестации учащихся в форме ОГЭ .

Заседания методического объединения учителей физико-математического цикла

№ п п	Месяц	Тема	Форма проведения	Ответственный
1.	август	Заседание МО: 1. Анализ работы МО за 2013-2014 уч. год 2.Рассмотрение и согласование рабочих программ по математике и физике, информатике, технологии, элективных курсов на 2014-2015 учебный год 3. Обсуждение плана работы на 2014-2015 учебный год. Составление плана проведения открытых уроков. Выбор и закрепление тем по самообразованию. 4. Портфолио учителя математики и физики. Индивидуальный план профессионального развития	обсуждение обсуждение Изучение нормативных документов	Руководитель МО Все учителя МО Руководитель МО
	сентябрь	Заседание МО: 1.Итоги ГИА и ЕГЭ по математике, физике за 2013-2014 учебный год 2. О подготовке к проведению школьных олимпиад по математике и физике.	итог-справка	Все учителя руководитель МО
	Октябрь	Заседание МО: 1.Сообщение: «Повышение вычислительной культуры учащихся» 2. Обсуждение открытого урока по математике в 5 классе 3. Всероссийский этап школьного тура олимпиад по математике, информатике и физике 4. Административные работы по математике 5. Задания в системе СтатГрад 6. Участие в игре «Кенгуру», молодежном предметном чемпионате по математике	Обмен опытом Обмен опытом Итог-справка	Все учителя Руководитель МО
	январь	Заседание МО:		

		1. Сообщение «Давление. Единицы давления» 2.Обсуждение открытого урока по физике в 7 классе 3.Итоги олимпиады по математике и физике 4. Задания в системе СтатГрад	практическое занятие обмен опытом обмен опытом	Все учителя Руководитель М\О
5.	февраль	Заседание МО: 1. Итоги репетиционных экзаменов по математике в 9 классе в школе	Итог-справка	Руководитель МО Учителя 9-11 классов
6.	апрель	Заседание МО: 1. Сообщение «Использование проблемного обучения на уроках математики» 2. Обсуждение открытого урока по математике в 7 классе 3. Разработка и проведение административных работ по математике в переводных классах 4. Подведение итогов репетиционных экзаменов по математике в 9 классе.	Обсуждение	Все учителя руководитель МО
7	май	1. Подведение итогов работы секции за 2014-2015 уч.год		

Работа между заседаниями методического объединения

№ пп	Месяц	Наименование мероприятия	Ответственный
1.	август	Помощь в составлении рабочей программы	Руководитель МО
2.	сентябрь	Подготовка к проведению входного контроля, стартовых контрольных работ по математике.	Все учителя Руководитель МО
3	октябрь	Проведение школьных олимпиад по математике и физике. Открытый урок по математике в 5 классе	Все учителя Соколова С.П.
4	декабрь	Проведение срезовых и контрольных работ за первое полугодие по математике и физике. Проверка уровня ЗУН	Все учителя Руководитель МО
5	январь	открытый урок по физике в 7 классе	Морозов В.М.
6	апрель	Открытый урок по математике в 7 классе	Шишлова И.П.
7	апрель	Проведение итоговых контрольных работ по математике . Анализ результатов, совещание по итогам учебного года « Преподавание в условиях подготовки введения федерального государственного образовательного стандарта ».	Руководитель МО

Повышение качества обучения школьников.

№ п п	Месяц	Объект, тема контроля	Цель контроля
1.	август	Рабочие программы	Проверить рабочую программу

2.	сентябрь	Входная диагностика по математике и физике	Выявить уровень ЗУН учащихся
3.	октябрь	Диагностическая работа в формате ОГЭ (9класс)	Проверить уровень ЗУН
4.	декабрь	Диагностическая работа по математике /9 класс/ Проведение срезовых и контрольных работ за первое полугодие по математике и физике.	Проверить уровень ЗУН Проверить уровень ЗУН Оказание методической помощи.
5	февраль	Диагностическая работа по математике/9 класс/	Выявить уровень ЗУН
6	март	Пробный ОГЭ по математике в школе: - 9 класс.	Проверить уровень ЗУН
7	май	Проведение итоговых контрольных работ по математике в переводных классах	Проверить уровень ЗУН

Внеклассная работа по математике и физике.

№ пп	Месяц	Наименование мероприятия	Ответственный
1	В течение года	Работа с одаренными детьми, подготовка к участию в олимпиадах разного уровня	Все учителя
2	ноябрь	Проведение муниципального тура олимпиады по математике и физике	Руководитель МО
3	январь	Совещание по теме: « Итоги проведения олимпиад по математике и физике»	Руководитель МО
4	В течение года	Подготовка к школьным, муниципальным, областным конференциям	Все учителя
5	В течение года	Организация работы с учащимися, имеющими низкую мотивацию учебной деятельности 1. Установления причин отставания в учебе. 2. Составления индивидуального плана работы по ликвидации пробелов в знаниях на триместр 3. Ведение тематического учета знаний слабоуспевающего ученика. 4. Отражение индивидуальной работы со слабоуспевающим учеником в специальной тетради.	Учителя математики и физики
6	апрель	Внеклассное мероприятия по математике и физике	Морозов В.М. Соколова С.П. Шишлова И.П.

Повышение квалификации учителей.

№ пп	Месяц	Наименование мероприятия	Ответственный
1	сентябрь	Изучение и обсуждение нормативных документов, стандартов образования, методических материалов по предмету преподавания.	Учителя математики и физики
2	В течение года	Работа над темой самообразования: 1.Применение ИКТ на уроках математики 2. Развитие графической грамотности 3.Межпредметные связи	Соколова С.П. Шишлова И.П. Морозов В.М.
	декабрь	Изучение и внедрение в практику	

		Красноармейского района.	
4	В течение года	Использование Интернет-ресурсов	Все учителя
5	апрель	Отчет по теме самообразования	Учителя математики и физики
6	В течение года	Подготовка методических материалов и их публикация на школьном сайте	Учителя математики и физики
7	В течение года	Взаимопосещение уроков коллег с целью изучения их педагогического опыта и внедрения в практику преподавания	Учителя математики и физики

Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса.

№ пп	Месяц	Наименование мероприятия	Ответственный
1	август	Изучение и выбор программ обучения, методических материалов по предмету преподавания.	Учителя математики и физики
2.	август	Составление рабочих программ по математике и физике, элективных курсов.	Учителя математики и физики
3	август	Подготовка кабинета к новому учебному году. Составление плана работы кабинета математики , физики.	Учителя математики и физики
4	В течение года	Систематизация учебного материала по классам. Оформление тематических папок.	Учителя математики и физики
5	В течение года	Пополнение кабинета учебно- методическими материалами	Учителя математики и физики

Мониторинг качества методической работы МО.

№ пп	Месяц	Наименование мероприятия	Ответственный
1	В течение года	Анализ контрольных и диагностических работ.	Руководитель МО
2	В течение года	Анализ открытых уроков .	Руководитель МО
3	август	Анализ работы МО за год	Учителя математики и физики

Элективные курсы и элективные предметы по математике и физике

№ пп	Месяц	Наименование курса, предмета	Ответственный
1	2 триместр	Математическое моделирование игровых процессов(9 класс)	Соколова С.П.
2.	3 триместр	Равновеликие и равносоставленные многоугольники(9 класс)	Соколова С.П.
3	3 триместр	Медианы в треугольнике	Соколова С.П.

УМК по математике, информатике и физике

№ п/п	Название УМК	класс	Автор
1	Математика	5,6	Н.Я.Виленкин
2	Алгебра	7,8,9	Ш.Я.Алимов
3	Геометрия	7,8,9,	А.С.Атаносян
4	Информатика	8,9	Н.Д.Угринович
5	Физика		