УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ КЛИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Муниципальное общеобразовательное учреждение – средняя общеобразовательная школа №13

Утверждаю

Директор МОУ-СОШ №13

\_\_\_Н.А. Базутина

Приказ от \_\_\_\_\_\_№\_\_\_

План методической работы ШМО физико-математического цикла (учителей математики, физики, информатики) на 2013-2014 учебный год

 Клин

2013

 **Методическая тема школы**

**«**Современные образовательные технологии как фактор совершенствования форм и методов учебно – воспитательного процесса»

**Цель:** повышение качества образовательного процесса на основе внедрения и активного использования современных образовательных технологий.

 **Методическая тема**  **ШМО:**

«**Совершенствование качества современного урока как основного звена учебного процесса на основе внедрения современных инновационных технологий»**

**Задачи:**

1. Изучение нормативных документов, касающихся организации учебного процесса.

2. Повышение методического уровня обучения физико-математическим дисциплинам.

3. Внедрение новых педагогических технологий с целью повышения профессиональной компетентности педагогов, прочного усвоения знаний учащихся.

4. Расширить творческую и учебно-исследовательскую деятельность учащихся

5. Анализ состояния преподавания предметов, результатов подготовки учащихся и сдачи ГИА и ЕГЭ.

6. Разработать рабочие программы в 5 классах в соответствии с Новыми стандартами.

**Основная задача**: организовать работу так, чтобы к ЕГЭ ученики были способны самостоятельно выдвинуть идею решения конкретной задачи, наметить план этого решения. Для получения подобного результата и нужно совершенствование качества современного урока.

**Направлениями обучения являются:**

- формирование умения учиться,

- выявление пробелов в знаниях, навыках,

- проверка усвоения теории,

- умение решать ключевые задачи,

- обучение решению сложных математических и физических задач,

- опыт работы с дополнительной литературой

- организация общения между собой учащихся.

Работа методического объединения направлена на формирование у учеников целостного представления о предмете, проявления интереса к предмету и развитие осознанной мотивации изучения предмета.

 Учителя работают над формированием у учеников знаний, подготовкой к поступлению в ВУЗы и колледжи. Общими на всех ступенях обучения в школе являются следующие приоритеты:

- личностно-ориентированный подход,

- разноуровневый дифференцируемый метод обучения,

- групповые и индивидуальные формы развивающего обучения.

**Основные направления деятельности**

|  |
| --- |
| 1. **Повышение квалификации**

Цель: совершенствование системы работы с педагогическими кадрами по самооценке деятельности и повышению профессиональной компетентности |
| **1.1. Курсовая переподготовка** |
| **Содержание работы** | **Сроки** | **Ответственные** | **Прогнозируемый результат** |
| 1) Составление плана прохождения курсов повышения квалификации. Корректировка персонифицированной базы данных | Сентябрь 2013 | Зам. директора по УВР Шамазова Н.С., руководитель ШМО Кустарева М.И. | Перспективный план курсовой переподготовки |
| 2) Оформление заявок на курсы ПК 1 полугодие 2013года | Ноябрь 2013 | Зам. директора по УВР Шамазова Н.С., руководитель ШМО Кустарева М.И. | Организация прохождения курсов |
| 3) Корректировка персонифицированной базы | Апрель 2014 | Зам. директора по УВР Шамазова Н.С. руководитель ШМО Кустарева М.И.,  | Перспективный план курсовой переподготовки |
| 4) Анализ по повышению квалификации педагогических кадров школы, подведение итогов реализации перспективного плана | Май 2014 | Зам. директора по УВР Шамазова Н.С., руководитель ШМО Кустарева М.И. | Перспективный план курсовой переподготовки |
| **1.2 Повышение квалификации педагогов школы**  |
| 1) Постоянно-действующий семинар «Современные образовательные технологии как фактор совершенствования форм и методов  учебно – воспитательного процесса» | Сентябрь – апрель  | Зам. директора по УВР Шамазова Н.С., руководитель ШМО Кустарева М.И. | Повышение качества использования образовательных технологий на уроках  |
| 2) Участие в работе творческих и проблемных групп районных методобъединений | В течение года | Кустарева М.И., Бовт Л.В., Максимова В.Е., Дёмина Г.А., Соловей Д.И. | Банк методических идей |
| 3) Взаимопосещение уроков | В течение года | Руководитель ШМО Кустарева М.И. | Банк методических идей |
| 4) Теоретический семинар «Нормативно-правовая база и методические рекомендации по вопросу аттестации» | Апрель 2014 | Зам. директора по УВР, руководитель ШМО Кустарева М.И. | Повышение теоретических знаний аттестующихся педагогов |
| 5) Круглый стол «ФГОС ООО: требования к структуре образовательной программы» | Март  | Бовт Л.В. | План работы по составлению ООП  |
| 6) Семинар «ФГОС: цели и задачи основного общего образования. Компетентностный подход» | Апрель | Руководитель ШМО Кустарева М.И. | Знакомство учителей с принципами работы по ФГОС второго поколения |
| **1.3 Аттестация педагогических работников****Цель:** определение соответствия уровня профессиональной компетентности и создание условий для повышения квалификационной категории педагогических работников |
| **Содержание работы** | **Сроки** | **Ответственные** | **Прогнозируемый результат** |
| 1) Теоретический семинар «Нормативно-правовая база и методические рекомендации по вопросу аттестации. Подготовка к аттестации» | Сентябрь2013 | Зам. директора по УВР Шамазова Н.С., руководители ШМО | Помощь в прохождении аттестации педагогами |
| 2) Групповая консультация для аттестующихся педагогов «Анализ собственной педагогической деятельности» | Октябрь2013 | Зам. директора по УВР Шамазова Н.С., учителя прошедшие аттестацию Сальникова О.В., Выборнова С.В.,Бовт Л.В. | Преодоление затруднений при написании педагогом самоанализа деятельности  |
| 3) Посещение уроков аттестуемого учителя Кустаревой М.И., подготовка результатов педагогической деятельности аттестуемого учителя | Октябрь –ноябрь 2013 | Зам. директора по УВР Шамазова Н.С., руководитель ШМО Кустарева М.И. | Методическая помощь |
| 3) Индивидуальные консультации по заполнению заявлений при прохождении аттестации | Апрель-май 2014 | Зам. директора по УВР Шамазова Н.С., руководитель ШМО Кустарева М.И. | Преодоление затруднений при написании педагогом заявлений |
| 4) Уточнение списка аттестуемых педагогических работников в 2014-2015 учебном году | Июнь 2014 | Зам. директора по УВР Шамазова Н.С., руководитель ШМО Кустарева М.И. | Список аттестуемых педагогических работников  |
| 6) Организация помощи Кустаревой М.И.в подготовке портфолио и открытого урока | Сентябрь2013 | Зам. директора по УВР Шамазова Н.С., | Систематизация материалов к аттестации |
| 7) Оформление аналитических материалов по вопросу прохождения аттестации | Апрель 2013 | Зам. директора по УВР Шамазова Н.С. | Анкетирование, практические рекомендации по самоанализу деятельности  |
| **1.4. Обобщение и распространение опыта работы****Цель:** обобщение и распространение результатов творческой деятельности педагогов |
| **Содержание работы** | **Сроки** | **Ответственные** | **Прогнозируемый результат** |
| 1) Описание передового опыта | Апрель 2014 | Учителя-предметники | Материалы опыта |
| 2) Оформление методической «копилки» | Март 2014 | Руководитель ШМО Кустарева М.И. | Конспекты, тезисы, доклады |
| 3) Представление опыта работы Соловей Д.И. на заседании ШМО « Применение ИКТ при подготовке к ГИА и ЕГЭ» | Декабрь, январь,февраль, март2013-2014 | Руководитель ШМО Кустарева М.И. | Выработка рекомендаций для внедрения |
| 4) Представление опыта работы Бовт Л.В.на районном методобъединении учителей математики | Апрель 2014 | Руководитель ШМО Кустарева М.И. | Решение о распространении опыта работы  |
| 5) Подготовка материалов для участия в фестивале педагогических идей или предметный журнал | Апрель-май 2014 | Руководитель ШМО Кустарева М.И., инициативная группа учителей ШМО | Участие в фестивале, статьи в профессиональных журналах. |
| 6) Отчёты учителей ШМО по темам самообразования в виде презентаций | Апрель-май 2014 | Руководитель ШМО Кустарева М.И. | Материалы опыта |
| **1.5. Методическое сопровождение подготовки педагогических работников к проведению ЕГЭ** **Цель:** совершенствование системы работы и обмен опытом по подготовке учащихся к итоговой аттестации |
| **Содержание работы** | **Сроки** | **Ответственные** | **Прогнозируемый результат** |
| 1. Диагностика педагогических затруднений учителя по подготовке к ЕГЭ и ГИА и работа по их устранению
 | Октябрь  | Руководитель ШМО Кустарева М.И. | Обмен опытом  |
| 1. Семинар «Психолого-педагогическое и организационно-методическое сопровождение подготовки к внешней экспертизе качества обученности учащихся образовательных учреждений»
 | Октябрь - апрель  | Руководитель ШМО Кустарева М.И. | Обмен опытом учителей Кустарёвой М.И., Шаталовой О.В., Ромашиной И.В., Сальниковой О.В., Башмаковой Ю.В. |
| 1. Участие педагогов школы в практикумах учителей –предметников «Анализ возможных ошибок через разбор заданий КИМ ЕГЭ»
 | В течение года | Учителя-предметники ШМО | Совершенствование методического сопровождения учащихся при подготовке к итоговой аттестации |
| 1. Обмен опытом работы учителей БовтЛ.В. и Соловей Д.И. по подготовке учащихся к итоговой аттестации с применением ИКТ
 | Февраль, март | Руководитель ШМО Кустарева М.И. | Совершенствование методического сопровождения учащихся при подготовке к итоговой аттестации |
| **2. Предметные олимпиады, конкурсы****Цель:** развитие интересов и раскрытие творческого потенциала учащихся |
| 1) Первый (школьный) этап Всероссийской олимпиады школьников по математике и физике | Октябрь2013 | Руководитель ШМО Кустарева М.И. | Активизация познавательных интересов и творческой активности учащихся |
| 2) Анализ результатов олимпиад первого (школьного) этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике и физике | Октябрь-ноябрь2013 |
| 3) Второй (муниципальный) этап Всероссийской олимпиады школьников по математике и физике | Ноябрь2013 | Руководитель ШМО Кустарева М.И. |
| 4) Анализ результатов олимпиад второго (муниципального) этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике и физике | Ноябрь2013 | Руководитель ШМО Кустарева М.И. | Выработка рекомендаций  |
| 5) Школьный День науки:Внеклассные мероприятия, уроки, научно-практическая конференция | Декабрь-Январь2013-2014 | Руководитель ШМО Кустарева М.И. | Активизация познавательных интересов и творческой активности учащихся |
| 6) Участие в районной научно-практической конференции «День науки» | февраль2013 | Руководитель ШМО Кустарева М.И. |
| 7) Подготовка и проведение предметных Недель по математике и физике | Октябрь, ноябрь 2013 | Руководитель ШМО Кустарева М.И., учителя математики и физики |
| 8) Участие в международном конкурсе «Кенгуру» | Апрель 2014 | Руководитель ШМО Кустарева М.И. |
| **3. Заседания ШМО****Цель:** Реализация задач методической работы на текущий учебный год, совершенствование методического обеспечения образовательных программ и роста профессионального мастерства педагогов |
| **Содержание работы** | **Сроки** | **Ответственные** | **Прогнозируемый результат** |
|  Заседание №11. Актуальные проблемы образования ( обсуждение нормативных документов по ФГОС). 2. Утверждение рабочих программ, элективных курсов, групповых занятий, кружков учителей методического объединения3. Исследование оценки образовательных достижений учащихся.4. Ознакомление с методическими рекомендациями по ведению классных журналов.5. Итоги ЕГЭ и ГИА за 2013 год | Август2013 | Руководитель ШМО Кустарева М.И.Учителя-предметники ШМО Дёмина Г.А. Руководитель ШМО Кустарева М.И. | Обеспечение выполнения задач плана методической, системное решение задач методической работы  |
| Заседание №21.Утверждение плана работы ШМО учителей математики, физики, информатики на 2012 - 2013 учебный год.  2 Образовательные стандарты второго поколения: внеурочная деятельность обучающихся. Организация кружковой работы по предметам.3. Проведение стартового контроля и анализа адаптации учащихся 5-х классов в системе обучения и требований в основной школе. 4. Подготовка и проведение Первого (школьного) этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике и физике5.Обсуждение и утверждение плана проведения Неделей математики и физики6. Адаптация пятиклассников при изучении математики и информатики. Обмен опытом. | Октябрь2013 | Руководитель ШМО Кустарева М.И.Максимова В.Е., Кустарева М.И.Руководитель ШМО Кустарева М.И.Бовт Л.В., Кустарева М.И., Соловей Д.И. | Обеспечение работы с одарёнными детьми |
| Заседание №31. Подведение итогов обучения в 1 триместре. 2. Здоровьесберегающие технологии как средство повышения мотивации школьников к обучению.3. Возрастные особенности одаренности.  | Декабрь 2013 | Руководитель ШМО Кустарева М.И.Максимова В.Е., Бовт Л.В., Кустарева М.И. Все учителя | Подведение итогов, корректировка планов |
|  Заседание №41. Формирование универсальных учебных действий у обучающихся на ступени ООО.2.Проведение среза знаний в 9, 11 классах. 3 Современные образовательные технологии в условиях ФГОС.. 4. Итоги работы за 1 полугодие.5. Семинар «Система работы учителей по подготовке учащихся к итоговой аттестации.»6. Открытый урок в 11 классе «Система подготовки к ЕГЭ по математике». | Март 2014 | Все учителяВсе учителяКустарева М.И. | Обмен опытом  |
| Заседание №51. Интерактивная доска на уроках математики2. Проведение предэкзаменационных работ.3. Отчёты учителей ШМО по темам самообразования в 2013 – 2014 учебном году  4. Посещение уроков математики в 4-х классах «Вопросы преемственности в преподавании математики».5.Анализы диагностических и тренировочных работ | Май 2014 | Все учителя | Выявление проблем,постановка задач |
| **4. Тематический педагогический совет****Цель:** Подвести итоги работы педагогического коллектива по выполнению темы методической работы |
| **Содержание работы** | **Сроки** | **Ответственные** | **Прогнозируемый результат** |
| Педагогический совет по теме «Анализ работы школы и задачи на новый 2013-2014 учебный год» | Август 2013 | Зам. директора по ВР Ладанова О.В.,зам. директора по УВР Шамазова Н.С., директор МОУ-СОШ №13 Базутина Н.А. | Подведение итогов работы школы за прошлый год, перспективы на 2012-2013 учебный год |
| Педагогический совет по теме «Использование образовательных технологий для повышения качества образовательного процесса» | Апрель 2014 | Зам. директора по ВР Ладанова О.В., зам. директора по УВР Шамазова Н.С., директор МОУ-СОШ №13 Базутина Н.А. | Итог работы педагогического коллектива по выполнению темы методической работы |
| Творческие отчёты учителей математики, физики, информатики по элективным курсам и групповым занятиям | Март 2014 | Руководитель ШМО Кустарева М.И. | Выявление проблем,постановка задач |
| 1. **Инновационная деятельность**
 |
| **Цель:** Создание условий для реализации личностных функций педагога, повышение уровня его профессионально-личностного саморазвития, готовности к инновациям |
| **Содержание работы** | **Сроки** | **Ответственные** | **Прогнозируемый результат** |
| 1) Изучение и обобщение передового педагогического опыта через мероприятия ШМО | В течение года | Руководитель ШМО Кустарева М.И. | Проведение уроков с использованием современных пед. технологий. Анализ уроков.Публикации. |
| 2)Участие в оnline конференциях, вебинарах, мастер- классах | В течение года | Руководитель ШМО Кустарева М.И. | Повышение творческой активности, уровня педагогического мастерства, обобщение опыта |
| 3)Внедрение локальной сети школ для электронного документооборота | В течение года | Руководитель ШМО Кустарева М.И. | Повышение качества использования образовательных технологий на уроках |
| **6. Методическое сопровождение дистанционного обучения** |
| **Цель:** участие педагогов школы в работе по сопровождению дистанционного обучения. |
| **Содержание работы** | **Сроки** | **Ответственные** | **Прогнозируемый результат** |
| 1. Обучение педагогов, осуществляющих дистанционное образование.
 | Участие в постоянно действующем районном семинаре | Зам. директора по УВР Николаева М.К. | Повышение квалификации учителей |
| 1. Информационно-методическое сопровождение дистанционного образования детей-инвалидов.
 | В течение года | Зам. директора по УВР Николаева М.К., методисты МУ «МК» | Поиск наиболее эффективных форм и методов работы при реализации дистанционного обучения. |
| 1. Подведение итогов учебного года, анализ образовательного процесса
 | Май 2014 | Зам. директора по УВР Николаева М.К. | Анализ работы педагогов, участвовавших в реализации дистанционного обучения.  |
| 1. Обмен опытом по применению программ Живая математика и Математический конструктор в дистанционном обучении
 | Декабрь 2013 | Учителя математики |  Поиск наиболее эффективных форм и методов работы при реализации дистанционного обучения. |