**План работы методического объединения учителей**

**математики и информатики**

**на 2012-2013 учебный год**

Цель работы методического объединения: Реализация второго этапа Программы развития школа

Задачи:

1. Реализовать частично второй этап Программы развития школы: в экспериментальном режиме апробировать модель нелинейного обучения в 8 классах; педагогическое сопровождение нелинейной модели; расширить круг учителей, работающих по технологии обучения на основе самоорганизации.
2. Создать методические условия для перехода параллели 3-х и 5-х классов на стандарты нового поколения в 2013-2014 учебном году.
3. Обеспечить повышение качества образования.

**Основные направления работы методического объединения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА** | | | | | |
| № | Мероприятия | Сроки | Ответственные | Продукт | Результат |
| 1 | Экспертиза тематического планирования учебных предметов и элективных курсов | сентябрь | Марчук Т. Л.  Селяева Л.А. | Справка | Качество планирования в соответствии с рекомендуемым |
| 2 | Анализ мониторинговых обследований по математике | октябрь | учителя-предметники Селяева Л.А. | КИМ | Уровень ЗУН учащихся |
| 3 | Анализ входного контроля в 5 – 11 классах | сентябрь | Марчук Т. Л.  учителя-предметники. | КИМ | Уровень ЗУН учащихся |
| 4 | Анализ контрольных работ за I полугодие в 5 – 11 классах | декабрь | Марчук Т. Л.  Селяева Л.А. | Справка | Уровень ЗУН учащихся |
| 5 | Анализ репетиционных экзаменов в 9 и 11 классах по математике | апрель | учителя-предметники | Справка | Уровень ЗУН учащихся 9 и11 кл. |
| 7 | Анализ годовых контрольных работ по математике в 5 – 11 классах | май | Марчук Т. Л.  учителя-предметники | Справка | Уровень ЗУН учащихся |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Методические условия для перехода на стандарты нового поколения** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| № | Мероприятия | Сроки | Ответственные | Продукт | Результат |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | Экспертиза тематического планирования учебных предметов и элективных курсов | сентябрь | Марчук Т. Л.  Селяева Л.А. | Справка | Качество планирования в соответствии с рекомендуемыми |
| 2 | Методическое консультирование по проведению открытых уроков | в течение  года | Марчук Т. Л.  Селяева Л. А.  Кирикович Т.Е. | Примерное планирование урока | Подготовка и проведение открытых уроков |
| 3 | Работа проблемной группы «Метапредметность в образовании» | в течение  года | Степанова И. В. | Разработка краткосрочных курсов, направленных на формирование УУД | Апробация краткосрочных курсов, направленных на формирование УУД |
| 4 | Методическое консультирование по проведению открытых уроков на конкурс «Учитель года 2013» | январь-февраль 2013г. | Марчук Т. Л. | Примерное планирование урока | Подготовка и проведение открытых уроков |
| 5 | Работа проблемной группы «Организация системы нелинейного обучения в школе II ступени» | В течение года | Марчук Т.Л.  Кирикович Т.Е | Разработка дидактических материалов | Реализация новой модели образовательного процесса в экспериментальных классах |
| 6 | Индивидуальные консультации с учителями-предметниками | Каждый вторник в течение года | Марчук Т. Л.  Кирикович Т.Е. | Открытый урок, методическая разработка урока | Повышение компетентности учителей-предметников |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 7 | Методическое консультирование учителей-предметников «Организация исследовательской деятельности» | По требованию в течение года | Ноябрь  2012г. | Учебно-исследовательские работы учащихся | Повышение компетентности учителей-предметников |
| 8 | Участие в семинаре для учителей основной школы «Особенности построения урока в соответствии с требованиями ФГОС-2» | Октябрь  2012г. | Норицына В.И. | Подготовка педагогов для перехода на  ФГОС-2 | Повышение компетентности учителей-предметников |
| 9 | Участие всеминаре для учителей основной школы «Критерии оценки сформированности у учащихся УУД» | Ноябрь  2012г. | Марчук Т. Л. | Подготовка педагогов для перехода на ФГОС-2 | Повышение компетентности учителей-предметников |
| 10 | Разработка критериев для оценки сформированности УУД | Ноябрь  2012г. | Селяева Л.А. | Подготовка на ФГОС-2 |  |
| 11 | Разработка и проведение уроков, направленных на формирование УУД | В течение года | Учителя | Каждый учитель сдает планы не менее 3- х уроков |  |
| 12 | Разработка, подборка КИМов для оценки сформированности УУД | Ноябрь-декабрь 2012г. | Селяева Л.А. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Экспериментально-исследовательская и апробационная деятельность учителей**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Разработка рабочей программы, дидактического материала в рамках нелинейной модели обучения | Июль-август 2012г. | Марчук Т. Л. | Рабочие программы, дидактический материал | Повышение компетентности учителей-предметников |
| 2 | Разработка дидактического материала к урокам | В течение года | Марчук Т. Л.  Селяева Л. А. | Дидактический материал к урокам | Повышение компетентности учителей-предметников |
| 3 | Апробация организации урока по модели нелинейного обучения | В течение года | Марчук Т. Л. | Методические рекомендации для подготовке урока по нелинейной модели | Повышение компетентности учителей-предметников |
| 4 | Апробация учителями мониторинга процесса обучения, построенного по нелинейной модели | Сентябрь- декабрь 2012 | Марчук Т. Л. | Скорректированные формы для проведения мониторинга | Повышение компетентности учителей-предметников |
| 5 | Обучающие семинары по технологии обучения на основе самоорганизации | В течение года | Плотникова Е.И.  Чиркова Г. А. | Дидактический материал к урокам с применением технологии | Повышение компетентности учителей-предметников |
| 6 | Взаимопосещение уроков | В течение года | Учителя экспериментальных групп | Корректировка деятельности педагогов в новой модели обучения | Повышение компетентности учителей-предметников |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОБОБЩЕНИЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОПЫТА** | | | | | |
| № | Мероприятия | Сроки | Ответственные | Продукт | Результат |
| 1 | Подготовка к участию в Августовской педагогической конференции | Май 2013 | Марчук Т.Л.  Селяева Л.А. | Тезисы выступлений |  |
| 2 | Участие в муниципальной педагогической конференции | август 2013г. | Иванов Д.В. | Выступление на секции | Обобщение и трансляция опыта работы педколлектива на другие ОУ |
| 3 | Участие в работе проблемной группы «Метапредметность в образовании» учителей-предметников | в течение года | Степанова И.В. | Открытые уроки, методические разработки уроков | Повышение компетентности учителей-предметников |
| 4 | Участие в работе проблемной группы «Организация системы нелинейного обучения в школе II ступени» | в течение  года | Марчук Т.Л | Методические разработки уроков | Повышение компетентности учителей-предметников |
| 5 | Участие в краевых конференциях «Эврика-Пермь» | Сентябрь 2011  Октябрь 2011 Апрель 2012 | Марчук Т.Л.  Селяева Л.А. |  | Обобщение и трансляция опыта работы педколлектива на другие ОУ |
| 6 | Общешкольная конференция «Осваиваем новые образовательные стандарты» | Апрель 2013г. | Марчук Т.Л.  Селяева Л.А. | Открытые уроки, методические разработки уроков | Подведение итогов реализации первого этапа Программы развития школы на 2011-2016г.г. |
| 7 | Муниципальная Ярмарка педагогического мастерства | Ноябрь 2012г. | Марчук Т.Л.  Иванов Д.В. |  |  |
| 8 | Неделя открытых уроков «Формируем УУД» | Март 2013г. | Селяева Л.А. | Открытые уроки, методические разработки уроков |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ОТКРЫТЫЕ УРОКИ | | | | | |
| № | Мероприятия | Сроки | Ответственные | Продукт | Результат |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ВНЕКЛАССНАЯ РАБОТА ПО ПРЕДМЕТУ** | | | | | |
| № | Мероприятия | Сроки | Ответственные | Продукт | Результат |
| 1 | Школьный тур олимпиады по математике | 17 октября 2012г. | Селяева Л.А. | ……. | Справка об охвате учащихся и участии учителей в подготовке и проведении. Оформление заявок на муниципальный тур. |
| 2 | Школьный тур олимпиады по информатике | 15 марта 2013г. | Иванов Д.В. | ……. | Справка об охвате учащихся и участии учителей в подготовке и проведении. Оформление заявок на муниципальный тур. |
| 3 | Школьный тур конкурса НИР учащихся | ….января 2012г. | Селяева Л. А. | НИР | Справка об охвате учащихся и участии учителей в подготовке и проведении. Оформление заявок на муниципальный тур. |
| 4 | Муниципальный тур конкурса НИР учащихся | ……. | Селяева Л. А. | НИР | Справка об охвате учащихся и участии учителей в подготовке и проведении. Оформление заявок на краевой тур. |
| 5 | Международный конкурс по математике «Кенгуру» | март 2012г. | Плотникова Е.И. | ……. | Справка об охвате учащихся и участии учителей в подготовке и проведении. |
| 6 | Молодежный чемпионат по математике | 19-24.11. 2012г. | Чиркова Г. А. | ……. | Справка об охвате учащихся и участии учителей в подготовке и проведении. |
| 7 | Конкурс «Компьютеры и технологии» | …….. | Спицына М.Г. | …… | Справка об охвате учащихся и участии учителей в подготовке и проведении. |
| 8 | Организация и проведение дистанционных конкурсов и олимпиад | в течении года | Спицына М.Г. | ……. | Справка об охвате учащихся и участии учителей в подготовке и проведении. |
| 9 | Всероссийская заочная олимпиада по математике и физике (заочный этап) | октябрь-ноябрь 2012г. | Учителя-предметники | ……. | Справка об охвате учащихся и участии учителей. |
| 10 | Конкурс «История Пермского края в математических задачах» | 1.10.12-30.04.13 | Степанова И.В. |  | Справка об охвате учащихся и участии учителей в подготовке и проведении. |
| 11 | Конкурс «Юный программист» | Февраль 2013г. | Иванов Д.В. |  | Справка об охвате учащихся и участии учителей в подготовке и проведении. |
| 12 | Конкурс рефератов «Математика:вчера,сегодня и завтра» | В течение года | Селяева Л.А. |  | Справка об охвате учащихся и участии учителей в подготовке и проведении. |
| 13 | Краевой конкурс исследовательских работ, организованный ПНИПУ | В течение года | Селяева Л.А. | НИР | Справка об охвате учащихся и участии учителей в подготовке и проведении. |
| 14 | Краевая олимпиада по математике, организованная ПНИПУ | Ноябрь 2012г. | Селяева Л.А. |  | Справка об охвате учащихся и участии учителей в подготовке и проведении. |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНКУРСЫ** | | | | | |
| № | Мероприятия | Сроки | Ответственные | Продукт | Результат |
| 1 | Конкурс учителей на премию президента | Октябрь-февраль 2012 | Селяева Л.А. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 2 | Конкурс «Учитель года 2013» | декабрь 2012г.-февраль 2013г. | Марчук Т.Л. | …… | Повышение профессионального уровня |
| 3 | Школьный конкурс педагогических проектов «Самостоятельная познавательная деятельность школьников на уроке» | Февраль 2013 | Марчук Т.Л.  Селяева Л.А. |  | Овладение технологией педагогического проектирования |
| 4 | Ежегодный конкурс «Лучшие педагоги» | Апрель 2012г | Учителя-предметники | ……. | Повышение статуса педагогов |
| 5 | Краевая олимпиада учителей математики и информатики «Профи-Край» | 17.09.-14.10.2012г.. | Селяева Л.А. | Участие в дистанционной олимпиаде учителей математики, информатики | Повышение профессионального уровня |
| 6 | Конкурс педагогических проектов «Эврика» | Март2013г | Марчук Т.Л.  Селяева Л.А. |  | Овладение технологией педагогического проектирования |
| 7 | Школьный конкурс совместных образовательных проектов ученика и учителя | Апрель 2013г. | Марчук Т.Л.  Селяева Л.А. |  | Овладение технологией педагогического проектирования |

**План мероприятий по внедрению информационных технологий в образовательный процесс**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Поддержка школьного сайта | В течение года | Иванов Д.В. | Повышение информационности учащихся, родителей и учителей |  |
| 2 | Размещение на сайте школы рабочих программ по предметам на 2012-2013 уч.г. | 1-15.10.2012г. | Иванов Д.В.  Марчук Т.Л. | Создание условий для открытости УВП |  |
| 3 | Заполнение электронных портфолио учителей | В течение года | Учителя-предметники |  |  |
| 4 | Участие в телекоммуникационных проектах и конкурсах участников образовательного процесса. | В течение года | Учителя-предметники |  | Повышение профессионального уровня |
| 5 | Конкурс ЦОРов к теме курса. | Февраль 2013 | Учителя-предметники |  | Пополнение методического материала |
| 6 | Обучение педагогов на дистанционных курсах переподготовки | В течение года | Учителя-предметники |  | Повышение компетентности учителей-предметников |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ (ПРОГРАММ, КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, РАЗДАТОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЦОРов И Т,Д,)** | | | | | |
| № | Мероприятия | Сроки | Ответственные | Продукт | Результат |
| 1 | Разработка новых электронных образовательных ресурсов | В течение года | учителя-предметники | Разработка новых электронных образовательных ресурсов | Банк ЭОP |
| 2 | Апробация краткосрочных курсов для 5-6 классов по развитию понимания и мышления, надпредметных способностей, познавательного интереса и познавательной активности | Октябрь- февраль 2013г. | Степанова И.В.  Спицына М.Г. | Разработанные краткосрочные курсы | Создание условий для перехода на ФГОС-2 |
| 3 | Разработка рабочих программ учителей на 2011-2012 учебный год | До 15.09.2011 | Руководители МО | Рабочие программы учителей на 2011-2012 учебный год | Создание условий для перехода на ФГОС-2 |
| 4 | Подборка КИМов для промежуточной и итоговой аттестации | В течение года | учителя-предметники |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Работа с документацией** | | | | | |
| № | Мероприятия | Сроки | Ответственные | Продукт | Результат |
| 1 | Обсуждение и разработка плана работы МО | 13 сентября 2012г. | Селяева Л. А. | План работы | Реализация плана |
| 2 | Планирование повышения квалификации педагогических кадров на 2012-2013 учебный год | в течение года | Селяева Л. А. |  | Программа повышения квалификации педагогических кадров на 2012-2013 учебный год |
| 3 | Проверка рабочих программ по предметам на 2012-2013 уч.год | сентябрь 2012 | Учителя-предметники |  | Методическое обеспечение УВП |
| 4 | План методической и инновационной  работы МАОУ «ПСОШ №1» на 2012– 2013 учебный год | сентябрь 2012г. | Селяева Л. А.  Марчук Т. Л. | План работы | Реализация плана в учебном процессе |
| 5 | Анализ наличия и состояния рабочих программ по предметам и курсам по выбору | сентябрь 2011г. | Селяева Л. А.  Марчук Т. Л. | Рабочие программы | Методическое обеспечение УВП |
| 6 | Изучение стандартов нового поколения | в течение года | Селяева Л. А. | ….. | Повышение компетентности учителей-предметников |
| 7 | Формирование заказа учебников | декабрь 2012г. | Селяева Л.А.  Марчук Т.Л.  Ушакова В.В. | …… | Заказ на учебники на 2013-2014 уч.г. |
| 8 | Оформление заявок на оснащение кабинетов методическими, раздаточными материалами | ноябрь 2010г | Руководители кабинетов | ….. | Заявки на оснащение кабинетов |
|  | Ознакомление педагогов с документами УО и МО | Ежемесячно | Селяева Л.А.  Марчук Т.Л. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **КУРСОВАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | |
| № | Мероприятия | Сроки | Ответственные | Продукт | Результат |
| 1 | Тематические курсы «Реализация системно-деятельностного подхода при обучении математикев основной школе: содержательные и методологические аспекты» | ПГПУ,108 ч | Марчук Т.Л. |  | Повышение профессионального уровня |
| 2 | КУРСЫ «Нефтьсервисхолдинга» | ПГПУ,108 ч | Степанова И.В. |  | Повышение профессионального уровня |
| 3 | КУРСЫ «Нефтьсервисхолдинга» | ПГПУ,108 ч | Селяева Л.А |  | Повышение профессионального уровня |
| 4 | КУРСЫ «Нефтьсервисхолдинга» | ПГПУ,108 ч | Марчук Т.Л. |  | Повышение профессионального уровня |
| 5 | Тематические курсы повышения квалификации учителей математики | НИУ ВШЭ,108 ч | Селяева Л.А |  | Повышение профессионального уровня |

ЗАСЕДАНИЯ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ

1. **Обсуждение плана работы МО. 13.09.12г.**

**Вопросы заседания:**

**1. Организация учебно-воспитательного процесса в МАОУ ПСОШ №1 в 2012 – 2013 учебный год**

**2. Обсуждение и утверждение плана работы МО**

**3. Обсуждение и утверждение заданий контрольной работы по математике за курс 10 класса.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Разработка критериев для оценки сформированности УУД. ноябрь 2012г.**

**Вопросы заседания:**

**1. Критерии оценивания сформированности УУД (Марчук Т.Л.)**

**2. Требования к оформлению образовательного проекта (Селяева Л.А.)**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3.Тьюторское сопровождение ученика на уроке – первый опыт работы. декабрь 2012г.**

**Вопросы заседания:**

**1. Тьюторское сопровождение ученика на уроке**

**2. Перспективы развития тьюторского сопровождения ученика на уроке.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**4.Подведение итогов работы МО. май 2013г.**

**Вопросы заседания:**

|  |
| --- |
| 1.Отчет членов МО о проделанной методической работе |
| 2.Составление примерного плана работы МО на 2013-2014 уч.г. |
| 3.Разное |

Руководитель МО: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Селяева Л.А./

Утверждено «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2012г.

Зам. директора по МР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Марчук Т.Л./