Анализ работы ШМО учителей математики, физики и информатики за 2014-2015 учебный год

1. Цели, задачи МО в текущем учебном году.

***Цели работы МО:***

1. Формирование инновационного образовательного комплекса , ориентированного на раскрытие творческого потенциала участников образовательного процесса в системе непрерывного развивающего и развивающегося образования
2. Развитие математических способностей учащихся путем осуществления дифференцированного обучения на уроках математики и во внеурочное время
3. Непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства преподавателей, их эрудиции и компетентности в области учебного предмета и методики его преподавания.

***Задачи МО***:

* 1. Внедрение инновационных программ и технологий для повышения качества обучения математике.
  2. Развитие творческих способностей учащихся.
  3. Повышение интереса к изучению предмета.
  4. Повышение качества образования.

1. Анализ педагогических кадров (в сравнении с прошлым годом):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФИО | Поцелуева Анна Алексеевна | Солдатенко Ольга Юрьевна |
| Возраст | 55 | 41 |
| Образование | высшее | высшее |
| Нагрузка, предмет | 29 часов  Математика: 5,6,10 классы  Физика:7,8,9,10,11 классы | 29,5 часа  1.Математика:7,8,9,11 классы  2. Информатика: 5,6,7,8,9,10,11 классы |
| Специальность по образованию | Математика и физика | Математика и педагогика |
| Стаж общий | 32 | 20 |
| Стаж в школе | 32 | 6 |
| Категория | высшая | высшая |
| Грамоты и награды | Грамота Министерства Образования Новосибирской области 2013 год |  |
| Курсы(где, тема, часы) | 2014 год НИПК и ПРО 102 часа по теме: : «Физическое образование: проблемы и перспективы» | 2014 год НИПК и ПРО 102 часа по теме: «Математическое образование» |
| участие в конкурсах профессионального мастерства, | нет | нет |
| публикации и участие в методических конкурсах. | нет | нет |

Учителя работают по следующим темам самообразования:

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО учителя | Тема |
|
| Поцелуева Анна Алексеевна | Проблемное обучение на уроках математики и физики |
| Солдатенко Ольга Юрьевна | Применение ЭОР на уроках математики |

1. Анализ работы по учебно-методическому обеспечению образовательного процесса по предмету. Анализ реализации учебных программ, используемых в образовательном процессе (базовый, профильный, углубленный уровни; элективные курсы, спецкурсы).

Выполнение учебных программ в процентах по математике, физике и информатике

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Предмет | Класс | Выполнение программ в % |
| 1 | Математика | 5 | 99 |
| 6 | 98 |
| 7 | 93 |
| 8 | 95 |
| 9 | 100 |
| 10 | 94 |
| 11 | 87 |
| 2 | Физика | 7 | 98 |
| 8 | 94 |
| 9 | 97 |
| 10 | 97 |
| 11 | 96 |
| 3 | Информатика | 5 | 100 |
|  |  | 6 | 100 |
|  |  | 7 | 100 |
|  |  | 8 | 100 |
|  |  | 9 | 93 |
|  |  | 10 | 100 |
|  |  | 11 | 97 |

1. Анализ работы над единой методической темой.  
   - Анализ  деятельности  школьного  объединений  педагогов (сколько прошло заседаний в течение года, формы этих заседаний, какие вопросы рассматривались, какие решения были приняты, работа членов ШМО над темами самообразования).

Методическая тема, над которой работает школа:

Совершенствование урока с помощью внедрения современных педагогических технологий в образовательный процесс на основе личностно- ориентированного подхода.

***Тема МО:* «Развитие профессиональной компетентности педагога , как фактор повышения качества образования в условиях подготовки к введению ФГОС»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Месяц | Разделы плана | Вид работы | Содержание работы |
| август | Работа с  педагогическими кадрами | заседание  методического объединения | Утверждение рабочих программ |
| сентябрь | Работа с  педагогическими кадрами | заседание  методического объединения  Тема: «Нормативное и учебно-методическое обеспечение обучения математике, физике и информатике в 2014-2015 учебном году»  Повестка дня:  Цели и задачи МО на учебный год  Обсуждение августовского семинара  Составление плана участия в конкурсах  Составление плана работы с одарёнными детьми  Выбор, корректировка и утверждение тем по самообразованию  Организация входной диагностики по предметам | 1. Участие в он-лайн конференции «ЕГЭ 2015»  2. Создание банка олимпиадных задач.  3.Проведение диагностических контрольных работ в 5 классе.  4.Участие в региональной конференции об обсуждении примерных основных образовательных программ общего образования.  5.Участие в работе комиссий по составлению банка олимпиадных задач по математике и информатике. |
|
|
| октябрь | Работа с  педагогическими кадрами | Производственное совещание МО | Заполнение листов самообразования  Участие в работе по обсуждению примерных рабочих программ.  Принять участие в районных семинарах.  Принять участие в выполнении диагностических работ Статград.  Школьный этап олимпиад.  Подача заявок на участи в молодежном- математическом чемпионате.  31 октября ЕГЭ и ГИА.  Создание портфолио учителя-предметника. |
| Работа с  одарёнными детьми | Всероссийская олимпиада школьников по предметам, школьный тур | Категории участников: 6-11 классы |
| Внеклассная работа | Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ | Категории участников: 9,11 классы |
| ноябрь | Работа с  педагогическими кадрами | заседание  методического объединения  Тема: «Использование ЦОР и ЭОР на уроках»  Повестка дня:  Подведение итогов успеваемости за 1-ю четверть  Составление плана работы по подготовке к экзаменам  Выступление по темам самообразования  Анализ результатов диагностических и контрольных работ  5. Подведение итогов районного тура олимпиады | Подведение итогов школьного тура олимпиады и подготовка к районному туру олимпиады  Выездной семинар в МБОУ Осинцевская СОШ тема: «Профессиональный стандарт педагога» |
| Внеклассная  работа | Подготовка к конкурсу Кенгуру | Категории участников: 7-9 классы |
| Работа с  одарёнными детьми | Всероссийская олимпиада школьников по предметам, муниципальный этап | Категории участников: 8-11 классы |
| декабрь |  | Участие в районном семинаре. | Разработка рабочих программ на 2015-2019 в рамках ФГОС по математике.  Проведение диагностических работ по математике в 5,6,9 классах.  Участие в олимпиаде «Олимпус» по математике, физике и информатике.  Организация проведения молодежного математического чемпионата. |
| Работа с  одарёнными детьми |  | Участие в интернет олимпиаде по физике |

- Участие в районных, областных семинарах, вебинарах.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тема | Предмет | Уровень |
| 1.Анализ ГИА и ЕГЭ | Математика | Областной  Солдатенко О.Ю. |
| 2.Августовские семинары | Математика, физика, информатика | Районный  Солдатенко О.Ю.  Поцелуева А.А. |
| 3.Подготовка к ЕГЭ и ГИА | Математика | Районный  Солдатенко О.Ю. |
| 4.Разработка олимпиадных задач | Математике и информатике | Районный  Солдатенко О.Ю.  Поцелуева А.А. |
| 5.Проведение муниципального тура олимпиад | Математика | Районный Солдатенко О.Ю. |
| 6.Участие во Всероссийской учительской конференции | Математика | Солдатенко О.Ю. |
| 7. Повышение квалификации в Московском Центре непрерывного математического образования | Математика | Солдатенко О.Ю. |
| 8. Сертификат участника акции Математический дозор | Математика | Солдатенко О.Ю. |
| 9.Организатор Международного математического конкурса-игры «Кенгуру» | Математика | Солдатенко О.Ю. |
| 10. Курсы повышения квалификации по информатики «Электронные вычислительные таблицы» | Информатика | Солдатенко О.Ю. |
| 11.Организатор общероссийской предметной олимпиады «Олимпус», «КИТ» | Математика и информатика | Солдатенко О.Ю. |
| 12. Сертификат участника 2 Международной образовательной научно-практической он-лайн конференции «Новая школа: мой маршрут» | Математика | Солдатенко О.Ю. |
| 13. Сертификат выпускника курса «Методы сотрудничества в классе 21 века» | Математика | Солдатенко О.Ю. |

Анализ работы с молодыми специалистами (если такие имеются) в рамках школьного методического объединения (организация наставничества, индивидуальные консультации, посещение уроков и т. д.). НЕТ

Анализ инновационной деятельности:

-   в области содержания (профильное обучение, авторские программы, апробация учебников и т. д.);

 -  использование современных педагогических технологий;

-   новые формы оценивания качества знаний учащихся (ГИА, портфолио, безотметочная система оценивания и т. д.).

 Анализ использования учебных кабинетов в образовательном процессе по предмету.

В течении всего учебного кабинет физики и информатики использовались на 100%.

В кабинетах есть всё необходимое оборудование, компьютеры, мультимедийное оборудование, интерактивные доски. В кабинетах в течение года проводились консультации по предметам, факультативы, кружки. В каждом кабинете имеется раздаточный материал, в том числе и сделанный руками учителей и учащихся. Дидактические мате­риалы систематизированы и активно используются на уроках.

В кабинет информатики приобретен ноутбук. Для учащихся увеличилось число посадочных мест на 1.

***3. Анализ состояния преподавания, качества знаний, умений и навыков учащихся.***

1. 1)       Анализ образовательного процесса по предмету (качество)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Предмет | Класс | Качество обучения  в % |
| 1 | Математика | 5 | 22 |
| 6 | 47 |
| 7 | 30 |
| 8 | 38 |
| 9 | 50 |
| 10 | 50 |
| 11 | 33 |
| 2 | Физика | 7 | 22 |
| 8 | 15 |
| 9 | 33 |
| 10 | 50 |
| 11 | 50 |
| 3 | Информатика | 5 | 89 |
|  |  | 6 |  |
|  |  | 7 | 56 |
|  |  | 8 | 43 |
|  |  | 9 | 50 |
|  |  | 10 | 100 |
|  |  | 11 | 100 |

2)   Анализ внеклассной работы по предмету.

В течении 2014 учебного года коллектив МО работал над привитием интереса к изучению предметов математики, физики и информатики. Для этого учителями проводились такие занятия:

* Наглядная геометрия(Учитель Поцелуева А.А.)
* Инфознайка (Учитель Солдатенко О.Ю.)

Результатом работы занятий явились выпускные работы учащихся в форме презентаций и рефератов.

3)   Анализ и результаты работы с одаренными детьми. (Итоги олимпиад, научно-практических конференций, конкурсов.)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Конкурс | Уровень | Кол-во участников | Результаты |
| 1 | Кенгуру | Международный | 10 | Фомина Л. 1 место в области,  Шелепова М. 2 место в области, Фомин В. 3 место в области |
| 2 | Олимпус | Всероссийский | 12 | Участие |
| 3 | Математический чемпионат | Всероссийский | 14 | Участие |
| 4 | Олимпиада | Районный | Солдатенко Ю.  Архипов В.  Хмелев А. | Призёр  Участие  Участие |
| 5 | Интернет олимпиада по физике | Всероссийский | 2 | похвальная грамота |
|  | Олимпиада по информатике «КИТ» | Всероссийский | 12 | Участие |

***План работы МО учителей математики, физики и информатики за 2014-2015 учебный год реализован на 95 %. Не проведен выездной семинар. Были организованы участия в конкурсах для учащихся . Пробные ЕГЭ и ГИА. Учителя МО принимали активное участие в конференциях и семинарах.***