**Анализ работы МО учителей математики, информатики, физики**

**МБОУ лицей №104 за 2013-2014 учебный год.**

В состав МО входит 10 учителей: учителя математики – Зинченко Л.И.,

Воробьева В.А., Пикуль Е.Ф., Крысина Т.А., Яровая А.В., Малюк М.А.

Учителя информатики – Жмудь Д.С., Леушина Ю.П.

Учителя физики – Колегова В.А., Аванесян Ф.В.

Пятеро имеют высшую квалификационную категорию, 14 разряд (Пикуль Е.Ф., Зинченко Л.И., Колегова В.А., Крысина Т.А., Воробьева В.А.), Леушина Ю.П. имеет первую категорию, Жмудь Д.С. – первую, Яровая А.В., Малюк М.А. – соответствие занимаемой должности, Аванесян Ф.В. – без категории.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Ф.И.О. | Дата  рождения | Пед.  стаж | Категория и  курсы | Награды и  звания |
| 1 | Пикуль Евгения  Федоровна | 1937 | 55 | Высшая, 2009  КПК, 2010 | Отличник  Просвещения  СССР |
| 2 | Зинченко Лариса  Ивановна | 1951 | 45 | Высшая,2009  КПК,2007  Модульные 2012-2013 | Почетный  Работник  Общего  образования |
| 3 | Крысина Татьяна  Алексеевна | 1961 | 31 | Высшая,2009  КПК, 2008  Модульные  2012-2013,  Курсы по ФГОС 2013, курсы экспертов по проверке ЕГЭ г. Ставрополь2014, работа эксперта по  проверке ЕГЭ-2014 |  |
| 4 | Воробьева Виктория  Александровна | 1973 | 19 | Высшая,2008  КПК,2008  Дистанционное обучение детей – инвалидов 2012  Модульные  2012-2013, курсы по ФГОС, курсы экспертов по проверке ЕГЭ  г. Ставрополь  2014 | Грамота Мин.  Образования  Ставропольского  края |
| 5 | Яровая Анна  Валерьевна | 1984 | 4 | Соответствие  Занимаемой должности 2013  Категорийные 2013 |  |
| 6 | Малюк Мария  Александровна | 1988 | 3 | Соответсвие занимаемой должности,  Категорийные  2013 |  |
| 7 | Колегова Валентина  Александровна | 1950 | 44 | Высшая,2009  КПК,2007  Модульные 2012-2013  Курсы по ФГОСфизика | Почетный работник  Образования  России |
| 8 | Аванесян Феликс  Вазгенович | 1963 | 2 | Без категории, категорийные курсы по физике2014, Фгос 2014физика |  |
| 9 | Леушина Юлия  Павловна | 1980 | 18 | Первая,2010  КПК 2007  INTEL 2007  Модульные  2012-2013, Фгос 2014информатика |  |
| 10 | Жмудь Дарья  Сергеевна | 1988 | 7 | Вторая,2010  2013  Фгосы-2013информатика |  |

**Перспективный план аттестации учителей математики, физики, информатики**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | ФИО | категория | Дата  последней  аттестации | Год  перспективной  аттестации |
| 1 | Пикуль Евгения  Федоровна | в | 12.11.09 | 2014 |
| 2 | Зинченко Лариса  Ивановна | в | 12.11.09 | 2014 |
| 3 | Коллегова Валентина  Александровна | в | 2012 | 2016 |
| 4 | Крысина Татьяна Алексеевна | в | 12.11.09 | 2014 |
| 5 | Воробьева Виктория  Александровна | в | 16.12.2013 | 2018 |
| 6 | Осипова Анна  Геннадьевна | 1 | 25.11.08 | 2013 |
| 7 | Леушина Юлия Павловна | 1 | 23.04.10 | 2015 |
| 8 | Жмудь Дарья  Сергеевна | 2 | 30.12.10 | 2015 |
| 9 | Аванесян Феликс Возгенович | б/к | б/к | 2014 |
| 10 | Яровая Анна Валерьевна | соответствие занимаемой должности | 7.02.13 | 2014 |
| 11 | Малюк Мария  Александровна | соответствие занимаемой должности | 8.11.2013 | 2018 |

В 2013 – 2014 учебном году МО работает над методической темой: «Повышение качества учебно-воспитательного процесса через внедрение в практику учителей современных образовательных технологий», которая содержательно связана с научно-методической темой школы. В соответствии с этой темой и поставлены задачи:

1. Совершенствовать уровень педагогического мастерства преподавателей, их эрудиции и компетентности в организации, проведения и обеспечении образовательного процесса, используя современные образовательные технологии.
2. Продолжить работу над индивидуализацией процесса обучения и дифференцированному подходу к обучающимся.
3. Усилить работу с одаренными учащимися через работу ШНОУ и участие в олимпиадном движении, конкурсах разного уровня.
4. Продолжить работу по созданию копилки разработок уроков с использованием компьютерных технологий.

Цель работы МО – Повышение эффективности педагогической деятельности учителей через разработку и применение на уроках современных образовательных технологий.

В этом плане проделана большая работа, собран серьезный материал по темам: «Система работы с учащимися при подготовке к ЕГЭ» (Зинченко Л.И.), «Методические аспекты подготовки к ЕГЭ учителя и ученика» (Воробьева В.А.), «Введение инновационных технологий в образовательной деятельности»(Жмудь Д.С.), «Стимулирование познавательной деятельности учащихся на уроках математики»(Леушина Ю.П.), «Использование ИКТ в процессе обучения математики»(Крысина Т.А.), «Индивидуальная работа с учащимися»(Пикуль Е.Ф.), «Современные подходы к организации обучения предмета физики»(Аванесян Ф.В.), «Использование современных технологий при проведении уроков для актуализации обучения и повышения уровня знаний, деятельный подход к обучению»(Колегова В.А.), «Дифференцированный подход при выполнении контрольной работы»(Яровая А.В.).

**СВЕДЕНИЯ О ТЕМАХ САМООБРАЗОВАНИЯ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО | Тема самообразования |  |
| 1 | Пикуль Евгения Федоровна | Индивидуальная работа с учащимися | Проведение консультаций по подготовке к гиа, проведение репетиционных работ |
| 2 | Зинченко Лариса Ивановна | Система работы с учащимися при подготовке к ЕГЭ | Проведение консультаций по подготовке к егэ, мониторинг результатов учащихся, проведение открытых занятий, выступление на заседании ШМО, протокол №1 |
| 3 | Коллегова Валентина Александровна | Использование современных технологий при проведении уроков для актуализации обучения и повышения уровня знаний, деятельный подход к обучению | Использование интерактивной доски на уроках физики в старших классах, выступление на заседании ШМО, протокол №3 |
| 4 | Крысина Татьяна Алексеевна | Использование инновационных технологий в преподавании математики | Проведение консультаций при подготовке к гиа и егэ, использование цифровых ресурсов, проведение репетиционных работ, выступление на заседании ШМО, протокол №1, №3 |
| 5 | Воробьева Виктория Александровна | Методические аспекты подготовки к ГИА учителя и ученика | Проведение консультаций, мониторинг результатов учащихся, проведение репетиционных работ, проведение открытых занятий,выступление на заседании ШМО, протокол №3 |
| 6 | Яровая Анна Валерьевна | Дифференцированный подход при выполнении контрольной работы | Составление самостоятельных и контрольных работ для 7, 10 классов, проведение открытых занятий. |
| 7 | Малюк Мария Александровна | Применение информационных технологий на уроках математики. | Проведение открытых занятий с использованием информационных технологий, выступление на заседании ШИО, протокол №1 |
| 8 | Аванесян Феликс Возгенович | Использование тестов при преподавании физики в 7-х - 8-х классах | Проведение открытых занятий с использованием информационных технологий |
| 9 | Леушина Юлия Павловна | Индивидуальный подход к учащимся при изучении информатики | Проведение консультаций, выступление на ШМО, протокол №4 |
| 10 | Жмудь Дарья Сергеевна | Развитие познавательного интереса на уроках информатики | Создание проектной деятельности |

Работа МО учителей строилась на основе рекомендаций ИМИ МОСК и МОРФ, таких как:

- Концепция модернизации российского образования на период 2010 года, от 29.12.2001г., №1736-р,

- Федерального компонента, государственных стандартов общего образования по математике, физике, информатике, утвержденных 5.03.2004 года,№1089,

- Федерального базисного учебного плана.

- Нормативных документов МО РФ по математике, физике, информатике, направленных на подготовку учащихся 11, 9-х классов к итоговой аттестации в форме ЕГЭ.

С учетом федерального перечня учебников, допущенных и рекомендованных Министерством образования РФ к использованию в образовательном процессе, учителя работали по этим комплектам.

В начале учебного года каждым преподавателем, работающем в выпускных классах, были созданы индивидуальные планы работы по подготовке к экзаменам, где учитывался дифференцированный подход к отработке навыков выполнения частей заданий ЕГЭ.

**График работы консультационных пунктов**

**по подготовке учащихся**

**к сдаче ЕГЭ и ГИА по математике.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ф.И.О.**  **преподавателя** | **класс** | **Время проведения** | **Место проведения** |
| **Л.И. Зинченко** | **11а** | **Четверг, 12.00** | **Кабинет №6** |
| **Т.А. Крысина** | **11б** | **Вторник, 13.30** | **Кабинет №6** |
| **Е.Ф. Пикуль** | **9а** | **Четверг, 12.40** | **Кабинет №4** |
| **В.А. Воробьева** | **9б** | **Пятница, 12.40** | **Кабинет №6** |
| **Т.А. Крысина** | **9в** | **Четверг, 12.40** | **Кабинет №51** |

**График проведения консультаций по подготовке учащихся**

**К сдаче ЕГЭ и ГИА по физике.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ф.И.О.**  **преподавателя** | **класс** | **Время проведения** | **Место проведения** |
| **В.А. Колегова** | **9а** | **Вторник, 15.00** | **Кабинет №51** |
| **В.А. Колегова** | **9б** | **Среда, 14.20** | **Кабинет №5** |
| **В.А. Колегова** | **11а** | **Четверг, 12.40** | **Кабинет №51** |
| **В.А. Колегова** | **11б** | **Четверг, 12.40** | **Кабинет №51** |

**Анализ выполнения заданий репетиционной работы по математике в 11 классах за первое полугодие 2013-2014 уч.год.**

Учащихся по списку: 11а-28 писало 24, учитель Зинченко Л.И.

11б- 18 писало 18Б учитель Крысина Т.А.

Итого писало 42 ученика

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | В1 | В2 | В3 | В4 | В5 | В6 | В7 | В8 | В9 | В10 | В11 | В12 | В13 | В14 | В15 | С1 | С2 | С3 | С4 | С5 | С6 |
| 11а | 23 | 22 | 23 | 18 | 21 | 18 | 23 | 16 | 13 | 15 | 19 | 17 | 19 | 18 | 18 | 13 | 9 | 6 | 2 | 2 | 3 |
| 11б | 18 | 18 | 16 | 6 | 15 | 13 | 11 | 17 | 13 | 6 | 11 | 9 | 9 | 12 | 5 | 2 | 1 | - | - | - | - |
| Ит  ого | 41 | 40 | 39 | 24 | 36 | 31 | 34 | 33 | 26 | 21 | 30 | 26 | 28 | 30 | 23 | 15 | 10 | 6 | 2 | 2 | 3 |
| % | 98 | 95 | 93 | 57 | 86 | 74 | 81 | 79 | 62 | 50 | 71 | 62 | 67 | 71 | 55 | 36 | 24 | 14 | 5 | 5 | 7 |

% качества 11а-71 % обученности-100

% качества 11б-61 %обучености-100

Был составлен диагностический материал для пробного экзамена в форме ЕГЭ и ГИА (8 вариантов) с целью промежуточного контроля для учащихся 11-х и 9-х классов;

- руководитель МО составила график взаимопосещения уроков и проведения мастер – класса учителями, работающими в 9, 11-х классах;

**Результаты ЕГЭ и ГИА по математике 2014г.**

**- средний балл по школе ЕГЭ-математика** 49,6**= 50**

**-средний балл по школе ГИА : алгебра –** 3,67**=4**

**геометрия –** 3,67**=4**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О  преподавателя | класс | Количество  учащихся | Средний балл | Обученность в  процентах |
| Л.И. Зинченко | 11а | 28 | **51,75** | 100% |
| Т.А. Крысина | 11б | 25 | **47,44** | 100% |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О  преподавателя | класс | Количество  учащихся | Средний балл | | Обученность в  процентах |
| алгебра | геометрия |
| Е.Ф. Пикуль | 9а | 24 | **3,8-**54%качество | **3,7-** 75%качество | 92% |
| В.А. Воробьева | 9б | 26 | **3,4-** 38%качества | **3,5-** 50%качество | 100 % |
| Т.А. Крысина | 9в | 21 | **3,6-** 62%качества | **3,8-** 81%качества | 100 % |

**Результаты ЕГЭ по физике 2014 – средний балл 51. Результат ЕГЭ по информатике 2014 – средний балл 65.**

**ВЗАИМОПОСЕЩЕНИЕ УРОКОВ 2013-2014 уч. год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Зинченко Л.И. | Пикуль Е.Ф. | Крысина Т.А. | Яровая А.В. | Воробьёва В.А. | Малюк М.А. | Леушина Ю.П. | Аванесян Ф.В. | Коллегова В.А. | Жмудь Д.С. |
| Зинченко Л.И. |  |  | январь | февраль | декабрь | сентябрь | март |  |  |  |
| Пикуль Е.Ф. | ноябрь |  | декабрь | январь | март | апрель | апрель |  |  |  |
| Крысина Т.А. |  | октябрь |  |  | сентябрь | ноябрь | февраль | март |  |  |
| Яровая А.В. | сентябрь |  |  |  | февраль | январь | ноябрь | апрель |  |  |
| Воробьёва В.А. | май | декабрь | сентябрь | Ноябрь, январь |  | Октябрь  январь | апрель | февраль | март | октябрь |
| Малюк М.А. | октябрь | декабрь | сентябрь | ноябрь | март |  | апрель | ноябрь |  |  |
| Леушина Ю.П. | Декабрь, март |  |  |  | Сентябрь  октябрь |  |  |  |  | Февраль  март |
| Аванесян Ф.В. | январь |  |  |  |  |  |  |  | декабрь  апрель |  |
| Коллегова В.А. |  |  |  |  |  |  |  | январь  ноябрь  март |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Жмудь Д.С. |  |  |  |  |  |  | Январь  ноябрь |  |  | декабрь  апрель |

**Открытые уроки**: 5А класс-М.А.Малюк, по теме: «Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями». Мария Александровна провела урок закрепление темы с использованием ИКТ, на уроке проведены: устный счет, решение задач, историческая справка, занимательный материал; физкультминутка.

7А класс-А.В.Яровая, по теме: «Многчлены». Учитель объяснил новую тему с проведением анологии с предыдущими темой «Одночлен», была введена историческая справка, устный счет, занимательная страничка с использованием ИКТ.

8А класс-Л.И.Зинченко, по теме: «Соотношение между сторонами и углами прямоугольного треугольника». Учитель показал высокую степень профессионализма при объяснении новой темы, урок прошел при тесном взаимодействии и взаимопонимании учителя иученков.

**Занимательные уроки**:5г класс-В.А.Воробьева по теме: «Математические фокусы». Виктория Александровна познакомила на своем уроке с занимательными страницами математики касающихся раздела «Топология».

5Б,Вклассы-Т.А.Крысина по теме: «Конкурс эрудитов». На уроке были освещены интересные задачи курса математики, математические загадки и занимательные вопросы.

6Бкласс- В.А.Воробьева по теме: «Золотое сечение». Ребята класса сделали сообщения по теме, рассказали о истории золотого сечения, о пременении его в архитектуре, как в золотом соотношении делится тело человека, растения и животные.

9-11 классы-В.А.Колегова «Занимательная физика».

**Урок-игра**: 9в класс –Т.А.Крысина «Математический бой»;

8А,Б, 11А классы- Л.И.Зинченко «Матем атически спортивные олимпийские игры»;

6Б класс-В.А.Воробьева «Звездный час»;

7Б класс-Ф.В. Аванесян «Взаимодействие тел»;

**Конкурсы презентаций**: 10Б класс- В.А. Воробьева «Аксиомы стереометрии»;

11А класс-Л.И.Зинченко «Комбинации тел вращения и многогранников».

**Мультитест по информатике:** с 5 – 11 классы, Д.С.Жмудь, Ю.П.Леушина.

**Был проведен с 5ого по 8е классы конкурс газет по математике.**

- создана медиатека с материалами по подготовке к ЕГЭ и ГИА;

- организована работа с классными руководителями и родителями выпускных классов.

Основные усилия педагогов были направлены на вооружение учащихся системой знаний по предметам, на подготовку к контролю знаний, на изучение индивидуальных способностей детей и их всестороннее развитие.

**Итоги 1 полугодия и 3-ю четверть по математике, физике и информатике за 2013-2014 учебный год.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО**  **преподавателя** | **%**  **качества** | | **%**  **успеваемости** | | **Выполнение**  **программы** |
| **1** | **Зинченко Л.И.** | **71** | **63** | **100** | **99** | **Программа выполнена** |
| **2** | **Пикуль Е.Ф.** | **68** | **56** | **100** | **100** | **Программа выполнена** |
| **3** | **Крысина Т.А.** | **57** | **62** | **100** | **100** | **Программа выполнена** |
| **4** | **Воробьева В.А.** | **52** | **45** | **100** | **99** | **Программа выполнена** |
| **5** | **Малюк М.А.** | **85** | **83** | **100** | **100** | **Программа выполнена** |
| **6** | **Яровая А.В.** | **85** | **76** | **100** | **100** | **Программа выполнена** |
| **7** | **Колегова В.А.** | **75** | **70** | **100** | **100** | **Программа выполнена** |
| **8** | **Аванесян Ф.В.** | **73** | **71** | **100** | **100** | **Программа выполнена** |
| **9** | **Леушина Ю.П.** | **95** | **98** | **100** | **100** | **Программа выполнена** |
| **10** | **Жмудь Д.С.** | **98,6** | **99** | **100** | **100** | **Программа выполнена** |

**Итоги 2013-2014 учебного года по математике, физике и информатике.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И.О преподавателя** | **предмет** | **% качества** | **% обученности** | **Выполнение программы** |
| **1** | **Л.И. Зинченко** | **математика** | **78** | **100** | **Программа выполнена** |
| **2** | **Т.А. Крысина** | **математика** | **62** | **100** | **Программа выполнена** |
| **3** | **В.А. Воробьева** | **математик** | **53** | **100** | **Программа выполнена** |
| **4** | **Е.Ф. Пикуль** | **математика** | **62** | **100** | **Программа выполнена** |
| **5** | **М.А. Малюк** | **математика** | **87** | **100** | **Программа выполнена** |
| **6** | **А.В. Яровая** | **математика** | **85** | **100** | **Программа выполнена** |
| **7** | **Ю.П. Леушина** | **математика** | **82** | **100** | **Программа выполнена** |
| **8** | **В.А. Колегова** | **физика** | **69** | **100** | **Программа выполнена** |
| **9** | **Ф.В. Аванесян** | **физика** | **72** | **100** | **Программа выполнена** |
| **10** | **Ю.П. Леушина** | **информатика** | **95** | **100** | **Программа выполнена** |
| **11** | **Д.С. Жмудь** | **информатика** | **100** | **100** | **Программа выполнена** |

**Процент качества по школе за 2013-2014 учебный год по математике – 72,7=73%**

**По физике – 72%**

**По информатике – 97,5=98%**

**Совершенствуя свое педагогическое мастерство, учителя математики, физики, информатики участвовали в конкурсах различного уровня.**

**Сведения об участии в городских математических площадках, олимпиадах, конкурсах, подготовке к выпускным экзаменам.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И.О**  **преподавателя** | **предмет** | **Название конкурса** |
| **1** | **Зинченко Л.И.** | **математика** | **Олимпиада «Олимпус», «Политоринг»** |
| **2** | **Пикуль Е.Ф.** | **математика** | **Олимпиада «Олимпус», «Политоринг», «Кенгуру»** |
| **3** | **Крысина Т.А.** | **математика** | **Олимпиада «Олимпус»** |
| **4** | **Воробьева В.А.** | **математика** | **Олимпиада «Олимпус», «Политоринг»,педагогический конкурс «Династии»** |
| **5** | **Яровая А.В.** | **математика** | **Олимпиада «Олимпус», «Кенгуру»** |
| **6** | **Малюк М.А.** | **математика** | **Олимпиада «Олимпус», мультитес, «Политоринг», «Кенгуру», педагогический конкурс «Учитель года - 2014», конкурс открытых уроков «Продленка»** |
| **7** | **Колегова В.А.** | **физика** |  |
| **8** | **Аванесян Ф.В.** | **физика** |  |
| **9** | **Жмудь Д.С.** | **информатика** | **Олимпиада «Олимпус», мультитес** |
| **10** | **Леушина Ю.П.** | **Информатика**  **математика** | **Олимпиада «Олимпус», мультитест** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И учащегося**  **класс** | **Предмет ,преподаватель** | **Название конкурса, место** |
| **1** | **Рейст В. 5а,**  **Цалоева А. 5а**  **Савченок Е. 5а**  **Моисеев А. 5а** | **Математика, Малюк М.А.** | **1 место школьная олимпиада**  **Призовое место**  **Диплом лауреата «Мультитест»** |
| **2** | **Тер-Матиросов А. 5г** | **Математика В.А.Воробьева** | **Призовое место** |
| **4** | **Тегин А.6а, Кравченко О. 6г**  **Хачатуров Т. 6а, Руденко В. 6а** | **Математика**  **Малюк М.А.** | **Первое место школьная олимпиада**  **Диплом лауреата «Мультитест»** |
| **5** | **Халапова С., Тетерятник Н. 6б** | **Математика**  **В.А. Воробьева** | **призовое место школьная олимпиада** |
| **7** | **Родионова А. 7б**  **Макеева А. 7б** | **Математика, Пикуль Е.Ф.** | **1 место школьная олимпиада** |
| **8** | **Кривенко Д. 7б**  **Юрченко С. 7в**  **Роенко Е. 7б**  **Юрченко С. 7в** | **Математика, Пикуль Е.Ф.** | **Призовое место школьная олимпиада**  **1 место в школе и районе «Кенгуру»** |
| **11** | **Москаленко А., Пилипенко Б. 8а, Михайленко А.**  **Мельникова В. 8а**  **Михайленко А. 8а**  **Пилипенок Б. 8а**  **Мельникова В. 8а** | **Математика,**  **Зинченко Л.И.** | **1 место школьная олимпиада**  **1ое место в городе и районе**  **«Кенгуру»**  **2ое место в городе и районе «Кенгуру»**  **3е место в городе и районе «Кенгуру»** |
| **14** | **Малинко А. 9а** | **Математика, Е.Ф. Пикуль** | **1 место школьная олимпиада, 1место муниципальный этап** |
| **15** | **Колиев Григорий 9а**  **Емельянов В. 9а**  **Пойлова Д. 9а**  **Мельникова В. 9а** | **Математика, Е.Ф. Пикуль** | **призовое место школьная олимпиада**  **1ое место в школе «Кенгуру»**  **2ое место в школе «Кенгуру»**  **3е место в школе «Кенгуру»** |
| **16** | **Косолапов Д. 9в** | **Математика, Крысина Т.А.** | **призовое место школьная олимпиада** |
| **17** | **Перепелица А. 10а** | **Математика , Яровая А.В.** | **1 место школьная олимпиада** |
|  | **Волосухина А. 10б, Саенко К. 10б** | **Математика, В.А. Воробьева** | **Призовое место школьного этапа** |
| **18** | **Чернышов В. 11а** | **Математика, Зинченко Л.И.** | **Первое место школьная олимпиада, первое место муниципальный этап** |
| **19** | **Нурмагомедов Ибрагим 11а** | **Математика, Зинченко Л.И.** | **призовое место школьная олимпиада** |
| **20** | **Смыков М. 11а** | **Математика, Зинченко Л.И.** | **призовое место школьная олимпиада** |
| **21** | **Зинченко Н. 11а** | **Математика, Зинченко Л.И.** | **призовое место школьная олимпиада** |
| **22** | **Кобзарь И. 9в** | **Физика,**  **Колегова В.А.** | **первое место школьная олимпиада** |
| **23** | **Гаврилов Р. 9в, Мигунова Е. 9а, Колиев Г.9а,**  **Косалапов Д.9а** | **Физика,**  **Колегова В.А.** | **призовое место школьная олимпиада** |
| **24** | **Волосухина А. 10б** | **Физика,**  **Колегова В.А.** | **первое место школьная олимпиада** |
| **25** | **Саенко К., Кухта З. 10б** | **Физика,**  **Колегова В.А.** | **призовое место школьная олимпиада** |
| **26** | **Чернышев В. 11а** | **Физика,**  **Колегова В.А.** | **первое место школьная олимпиада** |
| **27** | **Смыков М. 11а, Виноградов И. 11б** | **Физика,**  **Колегова В.А.** | **призовое место школьная олимпиада** |
| **28** | **Малинко А. 9а** | **Информатика, Жмудь Д.С.** | **первое место школьная олимпиада** |
| **29** | **Меланина А. 10б** | **Информатика, Жмудь Д.С.** | **призовое место школьная олимпиада** |
|  |  |  |  |

Много внимания было уделено работе с одаренными детьми:

- Сформированы классы с углубленным изучением математики и физики.

-Составлены списки учащихся проявляющих интерес к точным наукам.

-Подготовлен план работы с учащимися с повышенной мотивацией к обучению математики.

-Проведены олимпиады по математике, физике, информатике (школьные, районные, краевые).

-В планах (тематических и поурочных) отражается работа с одаренными детьми.

-Учащиеся привлекаются к подготовке презентации по изучаемым темам

(11 акласс «комбинации тел вращения и многогранников»- учитель Зинченко Л.И.

10 бкласс «Аксиомы стереометрии»- учитель Воробьева В.А.)

- Учащиеся 5-11 кл. – посещают занятия в «Поиске».

- Созданы условия для участия детей в олимпиаде «Интеллект».

-Для учащихся проводится индивидуальные и групповые консультации.

-Утвержден график консультаций по подготовке учащихся к ЕГЭ-11 классов и ГИА- 9классы.

-Приняли участие в математической международной олимпиаде «Кенгуру»(-человек).

-Проведена неделя точных наук. В рамках недели:

**График проведения предметная неделя по математике, физике и информотики**

***20.01.14 – 25.01.14***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата и место проведениия | класс | тема | преподаватель |
| ***Понедельник,* фае 1ый этаж 20.01** | С 5 – 11 классы | Открытие предметной недели.  Конкурс газет: «занимательная математика» | Учителя математики |
| Кабинет №9 10.25 | 5г | «Математические фокусы» | В.А.Воробьева |
| ***Вторник,*21.01**  Кабинет №9-12.40 | 6б класс | Занимательный урок: «Золотая пропорция». | В.А. Воробьева |
| Кабинет №6-12.00 | 5а  класс | Открытый урок: «Сложение и вычитание дробей с одинаковым знаменателем» | М.А. Малюк |
| Кабинет №4- | 7а  7б |  | Е.Ф. Пикуль |
| ***Среда ,***  **22.01**  Кабинет №4- 8.45 | 9в  класс | «Состязание эрудитов» | Т.А. Крысина |
| Кабинет №6  8.00  9.35  10.25 | 8б  8а  11а | «Математически – спортивные олимпиады» | Л.И. Зинченко |
| Кабинет №9-  9.35 | 9б | Урок – игра «Правильные многоугольники » | В.А. Воробьева |
| ***Четверг,***  **23.01**  Кабинет №52  13. 40  Кабинет №6 | 7б  11а | Урок – игра «Взаимодействие тел».  Конкурс презентаций «Комбинации тел вращения» | Ф.В. Аванесян  Л.И. Зинченко |
| Кабинет №4  12.00 | 5в | «Математический бой» | Т.А. Крысина |
| ***Пятница,***  **24.01**  Кабинет №6 | 7а | Открытый урок «Многочлены» | А.В. Яровая |
| Кабинет №50 | 9а  10а  11а | «Занимательная физика» | В.А. Колегова |
| ***Суббота,***  **25.01**  Кабинет №6  11.10 | 10б | ***Подведение итогов предметной недели***  Конкурс презентаций | В.А. Воробьева |
| Кабинет №6  9.35 | 11б | «Восхождение на пик производной» | Т.А. Крысина |
| В течении недели | 5-11 классы | «Мультитест по информатике»  «Мультитест по математике» | Д.С. Жмудь  Ю.П. Леушина  Ю.П. Леушина  М.А.Малюк |

Открытый урок по теме: «Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями»- 5-е классы учитель Малюк М.А.

Конкурс кроссвордов 7-е классы учитель Пикуль Е.Ф.

Открытый урок по теме : «Многочлены» 7а – учитель Яровая А.В.

Открытый урок по теме: «Соотношение между сторонами и углами прямоугольного треугольника» 8-е классы учитель Зинченко Л.И.

«Золотое сечение» 6б классы учитель Воробьева В.А.

«Математический бой»9в классы учитель Крысина Т.А. Игра – Квест 11-е классы учитель Колегова В.А.

Совершенствуя свое мастерство, учителя математики, физики, информатики постоянно изучают методы проведения современного урока, посещают региональные семинары с целью изучения и внедрения в опыт работы современных педагогических технологий при подготовке к итоговой аттестации в форме ГИА и ЕГЭ, регулярно проходят курсовую подготовку, принимают участие во всех городских семинарах для преподавателей математики, физики, информатики.

С целью контроля за качеством преподавания, проводится мониторинг исследование знаний учащихся по предмету, организован банк данных о состоянии преподавания математики, физики, информатики.

Осуществляя преемственность между 4-ми и 5-ми классами, проводятся вводные контрольные работы, итоговые контрольные работы в 5-х классах, результаты выносятся для обсуждения на совместных заседаниях МО учителей математики и начальных классов, это дает хорошие результаты в текущем году, практически удалось сохранить качество знаний по предмету в 5-х классах.

В 5-х классах работают:

5а– Малюк М.А.

5б,в- Крысина Т.А.

5г – Воробьева В.А.

По итогам контрольных работ в четвертых классах, проведенным по материалам учителей старших классов состояние знаний по математике в 4-х,

5-х классов представляло следующее (входные контрольные работы):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| класс | учитель | %успеваемости | %качество |
| 5а | Малюк М.А. | 88 | 80 |
| 5б | Крысина Т.А. | 84 | 40 |
| 5в | Крысина Т.А. | 95 | 70 |
| 5г | Воробьева В.А. | 84 | 33 |

**Результаты за 2013- 2014 учебный год в 5-х классах**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **класс** | **учитель** | **% качества** | **% обученности** |
| **5а** | **Малюк М.А.** | **100** | **100** |
| **5б** | **Крысина Т.А.** | **84** | **100** |
| **5в** | **Крысина Т.А.** | **60** | **100** |
| **5г** | **Воробьева В.А.** | **47** | **100** |

Подобная работа ведется по всем параллелям.

Процент качества знаний учащихся лицея по математике, физике и информатике стабилен.

Учителя математики, физики, информатики МБОУ лицей №104 тесно сотрудничают с МО города, Центром для одаренных детей «Поиск», результатом такого сотрудничества являются высокие показатели учащихся лицея в предметных олимпиадах «Кенгуру», «Интеллект», «Мульти тест».

В виду вышеизложенного МО следует:

- в целях повышения качества знаний учащихся широко внедрять в учебно-воспитательный процесс современные технологии и методики обучения и воспитания;

-с целью раскрытия талантов и способностей учащихся, привитие интересов к предметам каждому учителю подготовить в следующем году с учащимися научную работу (рефераты, презентации, проекты).

**Из анализа вытекают следующие задачи на 2014-2015 учебный год:**

**-шире внедрять инновационные технологии в образовательный процесс;**

**-продолжить работу по созданию мониторинга учебной деятельности;**

**-продолжить более качественную работу с «одаренными» детьми;**

**-продолжить более качественную подготовку учащихся к сдаче ЕГЭ и ГИА по предметам.**