**Отчет МО учителей математики и информатики .**

**2014-2015 учебный год.**

**Методическая тема МО** : Развитие профессиональной компетентности педагогов для повышения качества образовательного результата в ОУ в условиях внедрения ФГОС как средства системных обновлений.

**1.Самообразование. Методические темы учителей.**

* **Елизарова Т.А. .** Система работы учителя математики по подготовке учащихся к ОГЭ.
* **Павлова Г.Г.**Система работы учителя по подготовке к ЕГЭ
* **Переверзева Н.В.** Обобщение и систематизация знаний в процессе изучения математики с использованием информационных технологий**.**
* **Синицына О.В.** Развитие познавательного интереса к математике во внеурочной деятельности.
* **Шепелева Н.К.** **.** Система работы учителя математики по подготовке учащихся к ОГЭ.
* **Летуновская Э.В.**Современные подходы к организации образовательного процесса по информатике в условиях перехода на ФГОС нового поколения.
* **Погребняк Т.Ю.** Проектная деятельность на уроках информатики**.**

**2. Повышение квалификации( прохождение курсов).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | ФИО учителя | Повышение квалификации |
| 11. | Елизарова Татьяна Анатольевна  Учитель математики | «Основы содержания современного образования: ФГОС» 2013. |
| 2.2 | Павлова Галина Георгиевна  Учитель математики | «Компьютерная грамотность для работников системы образования» 2013. «Основы содержания современного образования: ФГОС», 2015 |
| 33 | Синицына Ольга Владимировна  Учитель математики | «ИКТ-компетентность учителей-предметников»  2013 год, «Основы содержания современного образования: ФГОС», 2014. |
| 4.4 | Летуновская Элеонора Владимировна.  Учитель информатики | Основы администрирования домашнего компьютера,2013 |
| 55. | Погребняк Татьяна Юрьевна. Учитель информатики. | Основы администрирования домашнего компьютера, 2013. |
| 56. | Переверзева Наталья Владимировна | Основы содержания современного образования: ФГОС» 2015 |
| 5.7 | Шепелева Наталья Кимовна | Основы содержания современного образования: ФГОС» 2015 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ФИО | образование | категория | Стаж работы в  гимназии | Нагруз  ка | % успеваемости | Качест  во  знаний | Среднй балл |
| Елизарова Татьяна Анатольевна.  Учитель математики, зам по УВР.  Почетный работник общего образования | высшее | высшая | 25 | 9 б | 100 | 73 | 4,17 |
| Павлова Галина Георгиевна.  Учитель математики. | высшее | первая | 20 | 10 а,б  11 | 100 | 64 | 4,1 |
| Переверзева Наталья Владимировна.  Учитель математики. | высшее | первая | 7 | 5 а,  8 а,б,в | 100 | 63 | 3.8 |
| Синицына Ольга Владимировна.  Учитель математики. | высшее | первая | 25 | 5 б,в  6 а,б | 100 | 69 | 3,94 |
| Шепелева Наталья Кимовна.  Учитель математики. Почетный работник общего образования. | высшее | первая | 24 | 6в, 7а,б  9а | 100 | 63 | 3,88 |
| Летуновская Элеонора Владимировна.  Учитель информатики. | высшее | первая | 15 | 8а.в  9а,б  10а,11 | 100 | 82 | 4,19 |
| Погребняк Татьяна Юрьевна.  Учитель информатики. | высшее | первая | 3 | 8а,б  9а,б  10б,11 | 100 | 89 | 4,19 |

**3. За 2014-2015 учебный год были проведены 3 административные работы.**

**Итоги административных работ**

**СПРАВКА**

**По результатам стартового контроля по математике (5-6 кл.), алгебре (7-9 кл.)и алгебре и началам анализа (10-11 кл.) в 5-11 классах. 2014-2015уч.год**

ЦЕЛЬ КОНТРОЛЯ: определить степень устойчивости знаний учащихся, выяснить причины потери знаний за летний период и наметить меры по устранению выявленных пробелов в процессе повторения материала.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс | Всего уч-ся в классе | Кол-во уч-ся, кот.писали к.р. | «5» | «4» | «3» | «2» | % успеваемости | % качества знаний | ФИО учителя |
| 5а | 24 | 21 | 7 | 13 | 1 | - | 100 | 95 | Переверзева Н.В. |
| 5б | 23 | 19 | 5 | 12 | 2 | - | 100 | 89 | Синицына О.В. |
| 5в | 24 | 22 | 8 | 11 | 3 | - | 100 | 86 | Синицына О.В. |
| 6а | 21 | 18 | 4 | 7 | 4 | 3 | 83 | 61 | Синицына О.В. |
| 6б | 26 | 25 | 7 | 9 | 7 | 2 | 92 | 64 | Синицына О.В. |
| 6в | 23 | 21 | 3 | 7 | 5 | 6 | 71 | 48 | Шепелева Н.К. |
| 7а | 27 | 22 | 4 | 11 | 2 | 5 | 77 | 68 | Шепелева Н.К. |
| 7б | 24 | 22 | 4 | 14 | 1 | 3 | 86 | 82 | Шепелева Н.К. |
| 8а | 25 | 24 | 3 | 8 | 12 | 1 | 96 | 46 | Переверзева Н.В. |
| 8б | 23 | 20 | 2 | 7 | 10 | 1 | 95 | 45 | Переверзева Н.В. |
| 8в | 22 | 19 | 5 | 5 | 5 | 4 | 79 | 53 | Переверзева Н.В. |
| 9а | 32 | 29 | 1 | 9 | 12 | 7 | 76 | 34 | Шепелева Н.К. |
| 9б | 29 | 27 | 6 | 13 | 2 | 6 | 78 | 70 | Елизарова Т.А. |
| 10а | 19 | 18 | 1 | 11 | 5 | 1 | 94 | 67 | Павлова Г.Г. |
| 10б | 19 | 19 | 1 | 7 | 7 | 4 | 79 | 42 | Павлова Г.Г. |
| 11 | 29 | 27 | 2 | 11 | 12 | 2 | 93 | 48 | Павлова Г.Г. |

Основные ошибки, допущенные в работах: 5кл.-нахождение неизвестного в уравнении, вычислительные ошибки; 6кл.- деление на десятичную дробь, текстовые задачи; 7кл.- вычислительные, при решении пропорций; 8кл.-упрощение алгебраических выражений, разложение на множители, решение уравнений, построение графиков, формулы сокращенного умножения; 9 и 10 кл.- построение графика квадратичной функции, действия с дробями, решение квадратных неравенств, знакопостоянство квадратичной функции; 11кл.- решение показательных и логарифмических неравенств, при решении иррациональных уравнений, изменение знака неравенства при делении на отрицательное число.

ВЫВОДЫ: не справились с работой 13% уч-ся:Комаров Н.-6А кл., Волынская Н.- 6А кл., Минин Я-6А кл., Шарбатов Д.-6Б кл.,Ламехов А. -6Б кл., Евдокимов И. -6В кл., Журавлёв И.-6В кл., Костюренко -6В кл., Анитропов А.-6В кл. , Казаков Д.-6В кл., Круглов Г.- 6В кл., Муранов Р. -7А кл., Галкин А.-7А кл., Дьячкин Д.- 7А кл., Лапкина Л. -7А кл., Шаталина В.- 7А кл., Сааков И.-7Б кл., Минеев М.- 7Б кл,, Шорохова А.- 7Б кл, Дзнеладзе Г.-8А кл., Чукарев А.-8Б кл., Иванов А.-8В кл, Лебедева К.-8В кл.,Селицкий Н.-8В кл., Макашов А.-8В кл.,Нгуен С .-9А кл, Кузьмичёв А.-9А кл, Стёпкина А. -9А кл, Гринченко И .-9А кл, Мельник Е. -9Акл, Тарасик С. -9Акл, Маковецкий И. -9Б кл, Лунёв М. -9Б кл, Низовцева О. -9Акл, Назаров А. -9Бкл, Скворцова В. -9Бкл, Савва А.-9Б кл., Шеховцов И.-9Б кл., Вартанян Д.-10Б кл., Зубарева Д.-10Б кл.,Нунга Ж.- 10Б кл., Соломин А.-10Б кл., Титова А.- 10Б кл., Кабаченко А-11кл., качество знаний ниже 50% в 6В(учитель Шепелева Н.К.), 8А, 8Б (учитель Переверзева Н.В.), 9А (учитель Шепелева Н.К.), 10Б, 11( учитель Павлова Г.Г.) классах. Самый низкий результат в 9А классе(34%). 9% уч-ся не принимали участие в работе.

РЕКОМЕНДАЦИИ: обсудить результаты работ на методическом объединении учителей, выработать меры по устранению пробелов в знаниях уч-ся; использовать консультации для индивидуальной работы со слабоуспевающими уч-ся, выделять на повторение пройденного материала перед написанием административной контрольной работы 1-3 урока, изыскивать возможность для выполнения каждой административной работы отсутствующими уч-ся. Отметить хорошую подготовку по математике в начальной школе учащихся пятых классов.

Заместитель директора по УВР Елизарова Т.А.

25.09.2014

**СПРАВКА**

**По результатам промежуточного контроля по математике (5-6 кл.), алгебре (7-9 кл.) и алгебре и началам анализа (10-11 кл.).**

ЦЕЛЬ КОНТРОЛЯ: отслеживание динамики обученности обучающихся, коррекция деятельности учителя и учеников для предупреждения неуспеваемости.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс | Всего уч-ся в классе | Кол-во уч-ся, кот.писалик.р. | «5» | «4» | «3» | «2» | % успеваемости | % качества знаний | ФИО учителя |
| 5а | 23 | 20 | 13 | 7 | - | - | 100 | 100 | Переверзева Н.В. |
| 5б | 23 | 21 | 8 | 7 | 6 | - | 100 | 71 | Синицына О.В. |
| 5в | 24 | 24 | 5 | 15 | 4 | - | 100 | 83 | Синицына О.В. |
| 6а | 21 | 18 | 3 | 8 | 5 | 2 | 89 | 61 | Синицына О.В. |
| 6б | 26 | 24 | 1 | 17 | 4 | 2 | 92 | 75 | Синицына О.В. |
| 6в | 23 | 19 | 1 | 10 | 5 | 4 | 79 | 58 | Шепелева Н.К. |
| 7а | 26 | 22 | 4 | 8 | 3 | 7 | 68 | 54 | Шепелева Н.К. |
| 7б | 24 | 23 | 1 | 8 | 7 | 5 | 70 | 39 | Шепелева Н.К. |
| 8а | 25 | 23 | 7 | 10 | 5 | 1 | 96 | 74 | Переверзева Н.В. |
| 8б | 23 | 20 | 3 | 7 | 10 | - | 100 | 50 | Переверзева Н.В. |
| 8в | 22 | 20 | 4 | 6 | 10 | - | 100 | 50 | Переверзева Н.В. |
| 9а | 32 | 30 | 5 | 13 | 10 | 2 | 93 | 60 | Шепелева Н.К. |
| 9б | 29 | 24 | 7 | 11 | 6 | - | 100 | 75 | Елизарова Т.А. |
| 10а | 18 | 16 | 3 | 8 | 4 | 1 | 94 | 68 | Павлова Г.Г. |
| 10б | 19 | 16 | 1 | 9 | 5 | 1 | 94 | 63 | Павлова Г.Г. |
| 11 | 30 | 30 | 7 | 9 | 14 | - | 100 | 53 | Павлова Г.Г. |

ВЫВОДЫ : Основные ошибки, допущенные в работах: 5кл.-вычислительные ошибки, при решении задач с помощью уравнений; 6кл.- при нахождении числа по его части, вычислительные ошибки; 7кл.- при решении задач на составление уравнений, незнание свойств степени, вычислительные ошибки при работе с числами с разными знаками; 8кл.-ошибки в записи ответа в виде промежутков при решении неравенств, систем неравенств, при переводе числа в стандартный вид; 9кл.-ошибки при решении квадратных неравенств; 10 кл. -ошибки при нахождении области допустимых значений в логарифмических неравенствах, незнание алгоритма решения показательных и иррациональных неравенств; 11кл.- построение графиков функций с помощью производной, нахождение корней уравнения.

Не справились с работой 7 % уч-ся (ЮстиндагЯсмина -6Вкл, Комаров Никита-6А кл, Волынин Никита-6а кл., Погорельский Александр-6Б кл, Ковалев Матвей -6Б кл, Круглов Григорий -6Вкл, Кострюченко Глеб-6Вкл, Давыдов Артем-7акл, Донская Елизавета-7акл,Ганичева Ксения-7а кл.,Большакова-7а кл.,Галкин Андрей-7акл.,Назарук-7а кл.,Шаталина-7а кл., Антонов-7бкл.,Богданов-7бкл.,Бугаев-7а кл.,Шорохова Анна-7б кл.,Сааков Кир-7б кл., Возный Роман-8а кл, Наумова Марьяна – 9А кл, Тарасик Сергей- 9акл,Пивоварчук Роман -10А кл, Зубарева Дарья-10Б кл

Самый низкий результат в 7бкл.(учитель Шепелева Н.К.). Самый высокий результат в 5А кл.(учитель Переверзева Н.В.), 9Бкл.(учитель Елизарова Т.А.).,5В, 6Б кл.( Синицына О.В.)

10% уч-ся не принимали участие в работе (отсутствовали по уважительной причине).

РЕКОМЕНДАЦИИ: обсудить результаты работ на методическом объединении учителей, выработать меры по устранению пробелов в знаниях уч-ся; использовать консультации для индивидуальной работы со слабоуспевающими уч-ся, выделять на повторение пройденного материала перед написанием административной контрольной работы 1-3 урока, изыскивать возможность для выполнения каждой административной работы отсутствующими уч-ся. Отследить результаты неуспевающих уч-ся при проведении промежуточного контроля.

Заместитель директора по УВР Елизарова Т.А.

Дата: 26.12.13

**** работы со слабоуспевающими уч-ся, выделять на повторение пройденного материала перед написанием административной контрольной работы 1-3 урока, изыскивать возможность для выполнения каждой административной работы отсутствующими уч-ся

Заместитель директора по УВР Елизарова Т.А.

Дата: 31.05.11

**Результаты районного мониторинга по геометрии в 8 классах**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс | Всего учащихся в классе | Количество учащихся, писавших работу | Дата проведения | «5» | «4» | «3» | «2» | %  успеваемости | %  качества знаний |
| 8А | 23 | 23 | 14.05.2015 | 7 | 14 | 2 | - | 100 | 92 |
| 8Б | 23 | 21 | 14.05.2015 | 2 | 10 | 9 | - | 100 | 58 |
| 8В | 22 | 22 | 14.05.2015 | 3 | 13 | 6 | - | 100 | 73 |

**Качество знаний за 2014-1025 уч.год.**

.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| предмет | класс | Качество знаний |
| математика | 5а | 100 % |
| 5б | 62% |
| 5в | 79% |
| 6а | 70% |
| 6б | 69% |
| 6в | 60% |
| алгебра | 7а | 64% |
| 7б | 52% |
| 8а | 69% |
| 8б | 52% |
| 8в | 50% |
| 9а | 84% |
| 9б | 79% |
| 10а | 64% |
| 10б | 47% |
| 11 |  |
| геометрия | 7а | 48% |
| 7б | 70% |
| 8а | 82% |
| 8б | 61% |
| 8в | 36% |
| 9а | 87% |
| 9б | 89% |
| 10а | 64% |
| 10б | 52% |
| 11 |  |
|  |  |
|  |  |

**4. Итоги государственной аттестации :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Экзамен** | **Средний балл** |
| ОГЭ по математике в 9 кл. | 4,0 |
| Математика базовый уровень 11 кл | 4,5 |
| Математика профильный уровень | 54,7 |

**4. Участие в олимпиадах.**

**Школьный тур олимпиады по математике.**

**14.10. 2014 ( вторник) 3-4 уроки кабинет № 242.**

**Участники:**

|  |  |
| --- | --- |
| класс | ФИО |
| 5 а | Козлова Екатерина, Козлов Иннокентий, Ерунов Михаил, Егоров Матвей, Никитин Егор. |
| 5 б | Толмачева Полина, Смирнов Григорий, Демша Евгения |
| 5 в | Атисков Александр, Блудчая Ольга, Косолапов Алексей |
| 6 а | Журавченков Валерий |
| 6 б | Белянин Геннадий, Журавлев Сергей |
| 6 в | Кострицын Максим, Щеголев Александр |
| 7а | Волков Глеб, Липатов Алексей, Котельников Владимир. |
| 7 б | Дьяков Даниил, Желыбин Никита |
| 8б | Никитина Екатерина |
| 8в | Телегина Диана |
| 9а | Кукушкина Алиса, Гурина Лада, Комарницкая Наталья, Гусев Дмитрий, Смирнов Антон |
| 9б | Бигун Анастасия, Михайлова Полина, Меркулова Елизавета, Тимошенко Екатерина, Захаров Глеб. |
| 10 | Выборных Виктор, Хорошева Екатерина |
| 11 | Колесов Петр |

**Победители школьного тура, участники районного тура.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Фамилия | Имя | Отчество | | | Дата рождения | | | Класс |
| число | месяц | год |
| 1 | Козлова | Екатерина | Александровна | | | 11 | 04 | 2003 | 5-а |
| 2 | Атисков | Александр | Юрьевич | | | 1 | 11 | 2003 | 5-в |
| 3 | Демша | Евгения | Сергеевна | | | 11 | 12 | 2003 | 5-б |
| 4 | Смирнов | Григорий | Ильич | | | 7 | 09 | 2003 | 5-б |
| 5 | Толмачева | Полина | Константиновна | | | 19 | 03 | 2004 | 5-б |
| 6 | Журавлев | Сергей | Георгиевич | | | 23 | 08 | 2002 | 6-б |
| 7 | Кострицын | Максим | Игоревич | | | 27 | 02 | 2002 | 6-в |
| 8 | Щеголев | Александр | |  | Романович | 6 | 04 | 2002 | 6-в |
| 9 | Липатов | Алексей | Владимирович | | | 3 | 02 | 2001 | 7-а |
| 10 | Волков | Глеб | Романович | | | 2 | 12 | 2000 | 7-а |
| 11 | Телегина | Диана | Олеговна | | | 9 | 10 | 2000 | 8-в |
| 12 | Никитина | Екатерина | Александровна | | | 29 | 05 | 2000 | 8-б |
| 13 | Тимошенко | Екатерина | Аркадьевна | | | 6 | 08 | 1999 | 9-б |
| 14 | Клеева | Софья | Сергеевна | | | 20 | 06 | 1999 | 9-б |
| 15 | Меркулова | Елизавета | Алексеевна | | | 15 | 02 | 1999 | 9-б |

**Участие в математической игре Кенгуру.**

***Внимание!! 19.03( четверг)***

***проводится КЕНГУРУ !!!***

***5а,б,в- кабинет 424***

***6а,б,в – кабинет 146***

|  |  |
| --- | --- |
| ***5б класс***   1. Толмачева П. 2. Гуляева М 3. Лисицын Н 4. Демша Е 5. Демакова К 6. Дроздов Е 7. Сапожникова П 8. Козлова Д 9. Никонова Е 10. Суриков М 11. Кузнецова Е 12. Зайковская Е 13. Кудзеевич М   ***5в класс***   1. Лаптева В 2. Литвина С 3. Федорова Е 4. Косолапов А 5. Кравченко Е 6. Яценко С 7. Спирин Н 8. Ножко В 9. Борковец М 10. Левашкин С 11. Савилова В 12. Крошечкина А   ***5а класс***   1. Бычков Д 2. Ерунов М 3. Козлов И 4. Козлова Е 5. Кузьмина А 6. Лисовская В 7. Мельник Д 8. Никитин Е 9. Цветкова Я 10. У Алексей | ***6а класс***   1. Ван А 2. Дьяченко В 3. Давиденко Ю 4. Калашникова А 5. Буянова С 6. Журавченков В 7. Шапин Д 8. Ловкова М 9. Полякова А 10. Поляков С   ***6б класс***   1. Журавлев С 2. Сушкинов Д 3. Коптяева А 4. Шарбатов Д 5. Наумов М 6. Хромцова И 7. Кисилев А 8. Белянин Г 9. Гурин В 10. Келехсаева А 11. Астахова П 12. Ламехов А   ***6в класс***   1. Савоненков Д 2. Зевин А 3. Кастрицын М 4. Кастрицына К 5. Казаков Д 6. Пономарев В 7. Евдокимов И 8. Хаджибаев Д 9. Костюренко Г 10. Щеголев А |

**По результатам математической игры КЕНГУРУ ученик 6б класса Журавлев Сергей стал победителем по г.Санкт-Петербургу и Ленинградской области.( 110 баллов из 120)**

**Победители и призеры олимпиад:**

**Олимпиада ЮМШ:**

1. Толмачева Полина 5б- диплом 3 степени, заочный тур.
2. Атисков Александр 5в- - диплом 3 степени, заочный тур.
3. Журавлев Сергей 6б- - диплом 2 степени, заочный тур.
4. Никитин Николай 6а-- диплом 3 степени, заочный тур.
5. Никитина Екатерина 8кл-- диплом 3 степени, заочный тур.
6. Козлова Екатерина 8 кл-- диплом 3 степени, заочный тур.
7. У Алексей 5 кл-- диплом 3 степени, заочный тур.
8. Костромина Василиса 8 кл- почетная грамота.
9. Телегина Диана 8 кл- почетная грамота.