***Анализ работы ШМО учителей МАТЕМАТИКИ И ФИЗИКИ Бугленской СОШ ИМ. Шихсаидова Ш.И за 2016-2017 учебный год***

*ШМО учителей математики и физики Бугленской СОШ*

*Состоит из 6 учителей, среди которых 2-имеют высшую квалификационную категорию, у остальных учителей квалификационная категория – 0.*

*Тема методической работы »Повышение эффективности современного урока через применения современных инновационных технологий»*

*Цели: Обеспечение индивидуального самообразования и роста квалификационной профессиональной культуры учителя.*

*Обеспечение непрерывности профессионального образования, повышение творчески – методического уровня учителей, их эрудиции и компетентности в области математики и физики.*

*Обеспечение усвоения учителями государственных стандартов, нормативов педагогической деятельности.*

*Развитие творческих способностей учителей и учащихся, в условиях реализации ФГОС.*

*Главная задача учебно – методической работы МО – создание необходимых условий для творческой реализации учителей и учащихся в процессе образовательной среды.*

Для определения результативности этой работы вёлся мониторинг с учащимися. Анализ качества уровня знаний учащихся выявил следующие результаты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс-5 | ФИО | Оценки | 6а -класс | ФИО | оценки |
| 1 | Джахбаров | 5 | 1 | Исмаилова М | 5 |
| 2 | Байрамов | 5 | 2 | Басирова З | 5 |
| 3 | Шейхова | 5 | 3 | СултановД | 4 |
| 4 | Гереева | 3 | 4 | Акаева З | 4 |
| 5 | Гереев Д | 2 | 5 | Алиев М | 3 |
| 6 | Гереев А | 5 | 6 | Надиров Н | 5 |
| 7 | Касумов Д | 3 | 7 | Муратбекова | 4 |
| 8 | Исрапилов И | 2 | 8 | Захратуллаев Х | 5 |
| 9 | Джахбарова П | 2 | 9 | Гаджиев С | 3 |
| 10 | Абдуразаков  | 4 | 10 | Захратуллаев Ш | 2 |
| 11 | Алиев | - | 11 | Касумов З | 4 |
| 12 | Сайпутдинов | 4 | 12 | Магомедова С | 4 |
| 13 | Заирбеков | 3 | 13 | Мусаев А | 5 |
| 14 | Исмаилов | 3 | 14 | Салаутдинов | 4 |
| 15 | Магомедов М | 3 | 15 | Ахмедбекова | 5 |
|  | успеваемость | Качество |  | Усп. | Кач-во |
|  | 80 | 40 |  | 93 | 72 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6б-класс | фио | Оценки | 7-класс | фио | оценки |
| 1 | Басирова Р | 5 | 1 | Гереев М | 3 |
| 2 | Джакаимов Р | 5 | 2 | Залибеков | 4 |
| 3 | Касумов Г | 5 | 3 | Сагадуллаев | 4 |
| 4 | Гереева Х | 4 | 4 | Магомедова | 4 |
| 5 | Ибрагимова Ю | 2 | 5 | Юсупова | 4 |
| 6 | Алхасова Б | 2 | 6 | Арсланбекова | 5 |
| 7 | Султанмутов | 2 | 7 | Курбанова А | 4 |
| 8 | Гаджиева У | 2 | 8 | ИбрагимоваИ | 5 |
| 9 | Мусаев Б | 4 | 9 | Юсупова А | 4 |
| 10 | Залимханов З | 5 | 10 | Заирбекова | 3 |
| 11 | Ибрагиммова | - | 11 | Мамаева | 4 |
|  |  |  | 12 | Магомедова И  | 3 |
|  |  |  | 13 | Исрапилова | 4 |
|  |  |  | 14 | Магомедова И | 2 |
|  |  |  | 15 | Балавов Б | 2 |
|  |  |  | 16 | Касумов Д | 3 |
|  |  |  | 17 | Басиров И | 4 |
|  |  |  | 18 | Гаджиев С | 3 |
|  | успеваемость | качество |  | успеваемость | качество |
|  | 64 | 54 |  | 89 | 61 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8-КЛАСС | фио | оценки | 10 –класс- | фио | Оценки |
| 1 | Магомендова Р | 2 | 1 | Алиевов И | 3 |
| 2 | Амирбекова | 3 | 2 | Мусаев ДЖ | 3 |
| 3 | Татаева | 4 | 3 | Хасбулатов С | 3 |
| 4 | Гаджиева | 5 | 4 | Касумов А | 5 |
| 5 | Муратбекова | 2 | 5 | Касумов К | 3 |
| 6 | Акаев | 3 | 6 | Надиров А | 5 |
| 7 | Солтанова | 2 | 7 | Надиров М | 5 |
| 8 | Магомедова С | 4 | 8 | Ибрагимов  | 4 |
| 9 | Канаматов | 3 | 9 | Сагадуллаев С  | 4 |
| 10 | Магомедов М | 4 | 10 | Юсупов Д | - |
| 11 | Ибрагимова  | 3 |  |  |  |
| 12 | Шихамирова | 4 |  |  |  |
| 13 | Насрудинов  | 3 |  |  |  |
| 14 | Джахбаров | - |  |  |  |
| 15 | Алисултанова | - |  |  |  |
| 16 | Алиев |  - |  |  |  |
| 17 | Эртуганов | 3 |  |  |  |
| 18 | Бийгишиев | 2 |  |  |  |
|  | успеваемость | качество |  | успеваемость | качество |
|  | 78 | 28 |  | 100 | 55 |

РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ПО ФИЗИКЕ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| КЛАСС-8 | ФИО | ОЦЕНКИ | Класс-10 | фио | оценки |
| 1 | ГаджиеваМ | 5 | 1 | Алиев И  | 5 |
| 2 | Татаева | 5 | 2 | Сагадуллаев С | 4 |
| 3 | Амирбекова | 5 | 3 | Надиров А | 4 |
| 4 | Муратбекова | 5 | 4 | Надиров М | 4 |
| 5 | Магомедова | 3 | 5 | Касумов Аб | 4 |
| 6 | Магомедова И  | 3 | 6 | Касумов Аз | 2 |
| 7 | Канаматов | 3 | 7 | Юсупов Д  | - |
| 8 | Султанова | 4 | 8 | Ибрагимов З | 3 |
| 9 | Акаев | 3 | 9 | Мусаев Дж | 3 |
| 10 | Ибрагимова | 4 | 10 | Хасбулатов | 3 |
| 11 | Шихамирова | 3 |  |  |  |
| 12 | Магомедов М  | 4 |  |  |  |
| 13 | Насрутдинов | 2 |  |  |  |
| 14 | Эртуганов | 3 |  |  |  |
| 15 | Бийгишиев | 2 |  |  |  |
| 16 | Алиев | - |  |  |  |
|  | успеваемость | качество |  | Успеваемость  | качество |
|  | 87 | 44 |  | 89 | 55 |

Список участников Всероссийской зимней олимпиады

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | класс | Фио учащихся |
| 1 | 4 | Арсанукаев Аюб |
| 2 | 4 | Гереева Лайлаханым |
| 3 | 5 | Касумов Джамал |
| 4 | 5 | Гереев Алимгерей |
| 5 | 5 | Гереев Далгатбек |
| 6 | 6а | Акаева Зарема  |
| 7 | 6а | Мусаев Алихан |
| 8 | 6а | Касумова Заира |
| 9 | 6а | Надиров Надир |
| 10 | 6б | Касумов Гасан |
| 11 | 6б | Басирова Разияб |
| 12 | 6б | Ибрагимова Милана |
| 13 | 7 | Арсланбекова Сабина |
| 14 | 7 | Сагадуллаева Патимат |
| 15 | 8 | Алисултанова Аида |
| 16 | 8 | Амирбекова Аида |
| 17 | 8 | Гаджиева Гульяна |
| 18 | 8 | Татаева Мадинат |
| 19 | 9 | Бийсултанова Патимат |

Итоги пробного ГИА

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фио учащихся | Количество заданий | Сумма баллов | Оценки |
| 1 | Адильханова | 1 | 1 | 2 |
| 2 | Апутаев | 17 | 17 | 4 |
| 3 | Басирова | 0 | 0 | 2 |
| 4 | Бийсултанова  | 20 | 20 | 4 |
| 5 | Бийгишиева | 12 | 12 | 3 |
| 6 | Балавова | 4 | 4 | 2 |
| 7 | Джакаимова | 14 | 14 | 3 |
| 8 | Захратуллаева | 9 | 9 | 3 |
| 9 | Вагабов | 8 | 8 | 3 |
| 10 | Касумова  | 13 | 13 | 3 |
| 11 | Касумов  | 10 | 10 | 3 |
| 12 | Муратбекова | 7 | 7 | 2 |
| 13 | Султанов  | 16 | 16 | 4 |
| 14 | Хасбулатов | 8 | 8 | 3 |
| 15 | Шейхова | 9 | 9 | 3 |
| 16 | Шихамиров | 1 | 1 | 2 |
| 17 | Шейхов Адильхан | 3 | 3 | 2 |
| 18 | Шейхов Аимхан | 5 | 5 | 2 |
| 19 | Расулова | 7 | 7 | 2 |
| 20 | Эртуганов | 7 | 7 | 2 |
|  | 22-23(оценка «5») | 8-14(«3») | 0-7(«2») | 15-21(«4») |

*Итоги базовой и профильной егэ*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№* | *Фио* | *Оценка -базовая* | *профильная* |
| *1* | *Алиев Иса* | *4* | *-не выбрал* |
| *2* | *Алиев С* | *4* | *-* |
| *3* | *БийгишиевМ* | *4* | *+4* |
| *4* | *Бийболатова Н* | *4* | *-* |
| *5* | *Газановаа* | *5* | *+5* |
| *6* | *Апутаев*  | *4* | *-* |
| *7* | *Татаева З* | *5* | *+5* |

 |

Из данных таблицы видно, что по сравнению с прошлыми годами результаты качества намного выросли.

 За прошлый учебный год было проведено четыре плановых заседаний МО , где рассматривались вопросы с темой работы МО.

«Повышение эффективности урока через систему использования современного оборудования»

«Формирование информационных компетенций учащихся с помощью информационных технологий»

Работа учителей МО, направленная на развитие интеллекта учащихся строилась на основе использования современных педагогических технологий через содержание материала, педагогический замысел, через гибкость методик урока, воспитание интереса к предмету.

В течение учебного года проводились административные контрольные работы в 4-11 классах.

В текущем учебном году велась активная работа для успешной сдачи государственной итоговой аттестации в новой форме(9класс), в форме ЕГЭ(11класс). Изучили проанализировали результаты предыдущих лет, методическое письмо «Об использовании результатов ГИА и ЕГЭ по математике» Посетили 3 районных семинара, проводили в школе 2 семинарских по вопросам самообразования и по решению задач группы «С», учащиеся принимали участие в районных и во Всероссийском зимнем олимпиаде, проводились диагностические работы в 9,11 классах, организовали консультации и дополнительные уроки по вопросам ГИА.ЕГЭ, проводили неделю математики, своевременно обеспечивали выпускников и их родителей информацией по нормативным документам ЕГЭ.ГИА. В рамках предметной недели были проведены открытые уроки:

1.Степенная функция с натуральным показателе—урок закрепления(10.11.16-Айханым Магомедовна)

2.Пропорции ---УРОК ИЗЛОЖЕНИЯ НОВОГО МАТЕРИАЛА 10.12.16-Джамбулатова Ш.Д

3. Сложение и вычитание смешанных чисел-изложение нового материала-Асият Гаджиевна—12.11.164.

4. Закон Ома для участка цепи-практическая работа-07.12.16.(Исбаният Закарьяевна)

5.Мультимедиа ----------«Понятие ОИВТ»06.04.17 и 08.04.17.

6.Система двух уравнений с двумя переменными---04.01.17—Арсанукаева А М-----ИЗЛ.НОВ.МАТЕР.

Об эффективности проведённых мероприятий говорит результаты итоговой- госуд. Аттестациии.

11-класс (из7 учащихся): 2-«5», 3-«4», 2-«3» т.е. 100% успеваемость и 72% качества по базе, по профильной: из трёх учащихся 1 «2». !-«3» и одна четвёрка.

9-класс 100% успеваемость и очень высокое качество.

Анализируя итоговые показатели, можно сделать вывод, что проделанная работа дает положительный результат.

 Справка

За период с 15.08.16 по14.06.17года.

для проведения анализа работы ШМО учителей математики предоставляю следующие документы:

1.Общие сведения об учителях

2.план работы за год

3.план работы за каждый месяц

4.план работы заседаний

5.план работы недели математики

6.протоколы всех четырёх заседаний ШМО

7. Итоги диагностических работ

8.итоги мониторинга качества

9.Итоги промежуточных экзаменов и государственной аттестации

10.Доклады учителей на совещаниях

11.Материалы открытого мероприятия

12.Планы открытых уроков учителей за этот период

В ходе анализа работы ШМО отмечаю, что проблемы с учебниками существует, очень высокая загруженность учителей с бумажной работой и бесполезными мероприятиями.

Ответственным за проведенную работу являюсь я – Джамбулатова Ш.д.