**Отчет работы ШМО учителей математики, физики,**

**информатики за 2020-2021г.**

Важнейшей задачей обучения математики, физики, информатики является обеспечение прочных знаний, умений и практических навыков, которые нужны в повседневной жизни и для дальнейшего образования. Работа учителей математики, физики, информатики школы основана на постоянном поиске новых приемов, средств и методов обучения, критической оценки результатов своего труда, готовности поделиться положительным опытом с коллегами.

Все учителя творчески работают над повышением качества знаний всех учащихся. Проводится школьные олимпиады, предметные недели, ведётся работа по темам самообразования.

**Тема:** Активизация познавательной деятельности учащихся на уроках.

**Цель работы**:

 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 проведения.

**Задачи:**1. Привитие интереса учащихся к математике, физике и информатике.

2. Совершенствование внеклассной работы по предметам.

3. Внедрение новых образовательных технологий.

4. Аттестация учителей на более высокую квалификационную категорию.

5. Повышение качества образовательного процесса.

6. Продолжить внедрять в учебный процесс системы информационного обеспечения уроков по ФГОС.

**Направления работы МО:**   
1. Преподавание предмета в соответствии с современными

требованиями к уроку.   
 2. Внедрение инновационных программ и технологий для повышения качества обучения математике.   
 3. Внеурочная работа, направленная на развитие творческих способностей учащихся и повышение интереса к изучению предмета.

**Итоги успеваемости ВПР, ОГЭ, ЕГЭ(пробное) по математике** **за**

**2020-2021 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **классы** | **Кол-во** | **«5»** | **«4»** | **«3»** | **«2»** | **Усп., %** | **К.-во, %** | **Обуч.** | **Ср.**  **балл** | **Учитель** |
| **5 «а»** | **18** | **0** | **11** | **7** | **0** | **100** | **61,11** | **53,11** | **3,61** | **Салахов Я. М.** |
| **5 «б»** | **22** | **0** | **2** | **19** | **0** | **100** | **9,52** | **38,67** | **3,10** | **Салахов Я. М.** |
| **5 «в»** | **19** | **3** | **13** | **2** | **0** | **100** | **88,89** | **66,89** | **4,06** | **Салахов Я. М.** |
| **Итог** | **59** | **3** | **15** | **28** | **0** | **100** | **50,88** | **52,14** | **3,56** |  |
| **6 «а»** | **19** | **0** | **5** | **14** | **0** | **100** | **26,32** | **43,37** | **3,26** | **Салахова Р. Г.** |
| **6 «б»** | **19** | **1** | **4** | **14** | **0** | **100** | **26,32** | **45,26** | **3,32** | **Салахова Р. Г.** |
| **Итог** | **38** | **1** | **9** | **28** | **0** | **100** | **26,32** | **44,32** | **3,29** |  |
| **7 «а»** | **18** | **0** | **4** | **13** | **0** | **100** | **23,53** | **42,59** | **3,24** | **Агарагимов Г. Ю.** |
| **7 «б»** | **20** | **4** | **6** | **9** | **0** | **100** | **52,63** | **58,32** | **3,74** | **Тарикулиева Н. В.** |
| **Итог** | **38** | **4** | **10** | **22** | **0** | **100** | **31** | **48** | **3,4** |  |
| **8 «а»** | **22** | **2** | **2** | **14** | **0** | **100** | **22,22** | **46,22** | **3,33** | **Агарагимов Ф. Ш.** |
| **8 «б»** | **17** | **0** | **4** | **10** | **0** | **100** | **28,57** | **44** | **3,29** | **Агарагимов Г. Ю.** |
| **Итог** | **39** | **2** | **6** | **24** | **0** | **100** | **27,27** | **45,82** | **3,31** |  |
| **9 «а»** | **19** | **1** | **4** | **14** | **0** | **100** | **22,22** | **46,22** | **3,33** | **Агарагимов Г. Ю.** |
| **9 «б»** | **18** | **0** | **1** | **17** | **0** | **100** | **28,57** | **44** | **3,29** | **Агарагимов Г. Ю.** |
| **Итог** | **39** | **1** | **5** | **31** | **0** | **100** | **27,27** | **45,82** | **3,31** |  |
| **10** | **13** | **2** | **3** | **9** | **0** | **100** | **35,71** | **51,14** | **3,50** | **Салахов Я. М.** |
| **Итог** | **14** | **2** | **3** | **9** | **0** | **100** | **35,71** | **51,14** | **3,50** |  |
| **11** | **16** | **0** | **5** | **10** | **0** | **100** | **33,33** | **44** | **3,27** | **Салахов Я. М.** |
| **Итог** | **242** | **13** | **48** | **181** | **0** | **100** | **25,21** | **44,99** | **3,31** |  |

**Итоги успеваемости по физике9,10,11 кл., ВПР (7,8 кл.) за 2020-2021 уч. год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Класс** | **Кол-во** | **«5»** | **«4»** | **«3»** | **«2»** | **%усп.** | **%кач.** | **Ср.балл** |
| **7 «а»** | **18** |  |  |  | **0** | **100** |  |  |
| **7 «б»** | **20** |  |  |  | **0** | **100** |  |  |
| **Итог** |  |  |  |  |  | **100** |  |  |
| **8 «а»** | **22** | **2** | **12** | **7** | **0** | **100** |  |  |
| **8 «б»** | **17** | **3** | **11** | **7** | **0** | **100** |  |  |
| **Итог** |  |  |  |  |  | **100** |  |  |
| **9 «а»** | **19** |  |  |  | **0** | **100** |  |  |
| **9 «б»** | **18** |  |  |  | **0** | **100** |  |  |
| **Итог** |  |  |  |  |  | **100** |  |  |
| **10** | **13** |  |  |  | **0** | **100** |  |  |
| **Итог** |  |  |  |  |  | **100** |  |  |
| **11** | **16** |  |  |  | **0** | **100** |  |  |
| **Итог** |  |  |  |  |  | **100** |  |  |
| **Итог** | **143** |  |  |  | **0** | **100** |  |  |

**Итоги успеваемости по информатике за 2020-2021 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **класс** | **Уч-ся по списку** | **Получили** | | | | **% успеваемости** | **% качества** | **Ср.бал** |
| **5** | **4** | **3** | **2** |
| **9 «а»** | **19** |  |  |  | **-** | **100** |  |  |
| **9 «б»** | **18** |  |  |  | **-** | **100** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **класс** | **Уч-ся по списку** | **Получили** | | | | **% успеваемости** | **% качества** | **Ср.бал** |
| **5** | **4** | **3** | **2** |
| **8 «а»** | **22** |  |  |  | **-** | **100** |  |  |
| **8 «б»** | **17** |  |  |  | **-** | **100** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **класс** | **Уч-ся по списку** | **Получили** | | | | **% успеваемости** | **% качества** | **Ср.бал** |
| **5** | **4** | **3** | **2** |
| **10** | **13** |  |  |  | **-** | **100** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **класс** | **Уч-ся по списку** | **Получили** | | | | **% успеваемости** | **% качества** | **Ср.бал** |
| **5** | **4** | **3** | **2** |
| **11** | **16** |  |  |  | **-** | **100** |  |  |

**Самообразование учителей ШМО математики, физики, информатике**

**на 2020-2021 уч. год**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ф.И.О** | **Тема** |
| 1.Агарагимов Ф. Ш. |  |
| 2.Агарагимов Г. Ю. |  |
| 3.Агарагимов М. Ю. |  |
| 4.Агарагимова Г. С. |  |
| 5.Салахов Я. М. |  |
| 6.Салахова Р. С. |  |
| 7.Тарикулиева Н. В. |  |

**В течение года были подготовлены следующие материалы:**

1. К первому школьному туру олимпиад.

2. К государственной аттестации ОГЭ 9 классы.

3. К итоговому и промежуточному ЕГЭ 11 классы.

**Повседневный план работы ШМО в течение года содержится:**

1.Изучение нормативных документов по вопросам образования.

2.Составление рабочих программ по математике, физике, информатике.

3.Изучение и внедрение в учебный процесс новых технологий.

4.Проведение школьных олимпиад

5.Подготовка учащихся к районной олимпиаде

6.Проведение диагностических и тренировочных работ ГИА и ЕГЭ

7.Обмен опытом преподавания

8.Проведение предметного месяца по математике, физике и информатике.

**Учителями были подготовлены следующие доклады:**

1.«Способы повышения успеваемости учащихся по математике» – Тарикулиева Н. В.

2. «Совершенствование форм и методов работы учителя информатики» – Агарагимова Г. С.

3. «Мотивация учения – основная задача современной школы» - Агарагимов М. Ю.

В этом учебном году учителя нашего методического объединения выполнили также следующую работу:

1. Создание и применение дидактических материалов по математике, физике, информатике (контрольные и самостоятельные работы, тесты, диктанты, разработки для проведения консультаций к экзаменам в 9 классах и ЕГЭ в 11 классах (Ф. Ш. Агарагимов)).

2. Оформление кабинетов (наглядные пособия, справочный материал, материал к урокам, по подготовке к экзаменам, по внеклассной работе).

3. Подготовка учащихся к сдаче ЕГЭ по математике.

4. Взаимопосещение уроков.

5. Развитие творческих способностей обучающихся (декада по предметам)

**График проведения месяца математики,**

**физики и информатики**

**(01.11-30.11) 2020-2021уч.год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Число | Класс | Тема | Урок | Учитель |
| 25.04.18 | 9 «в» | Подготовка к ЕГЭ по информатике в игровой форме. | I смена  2 урок | Алиева Х.А. |
| 26.04.18 | 9 «в» | Площади фигур. | I смена.  1 урок | Багаева Б.И. |
| 27.04.18 | 7 «а»  7 «б» | Урок- игра «Своя игра». | I смена.  3 урок | Амаева П.А. |
| 28.04.18 | 5 «а» | Задачи на проценты | II смена  4 урок | Кручинина Н.В. |
| 28.04.18 | 7 «г» | Линейное уравнение с  Двумя переменными. | I смена  2 урок | Мирзаева С.А. |

**Итоги внутришкольного этапа олимпиад по математике, физике, информатике 2020-2021 уч. год.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс | Предмет | Ф.И. ученика | Итог | Учитель | Место |
|  | математика |  |  |  |  |
| 7 «Б» |  | Агарагимова Фаризат | 6 | 18 | призер |
| 7 «Б» |  | Агарагимова Саибат | 6 | 13 | Участник |
| 8 «Б» |  | Гаджалиева Айна | 7 | 21 | победитель |
| 8 «Б» |  | Алисултанова Гюльнара | 7 | 12 | Участник |
| 9 «А» |  | Агарагимов Амир | 8 | 17 | призер |
| 9 «Б» |  | Агамахмедов Руслан | 8 | 11 | Участник |
|  | физика |  |  |  |  |
| 7 «А» |  | Байрамова Динара Витальевна | 7 | 7 | Участник |
| 7 «А» |  | Гаджиева Алина Энверовна | 7 | 7 | Участник |
| 7 «Б» |  | Агарагимова Сеибат Ренатовна | 7 | 7 | Участник |
| 7 «Б» |  | Агарагимова Фаризат Фуадовна | 7 | 7 | Участник |
| 8 «А» |  | Наврузов Сиражутдин Алисафтарович | 8 | 4 | Участник |
| 8 «Б» |  | Алисултанова Гюльнара Бурхановна | 8 | 11 | Победитель |
| 8 «Б» |  | Гаджалиева Айна МагомедНабиевна | 8 | 11 | Победитель |
| 9 «А» |  | Агарагимов Амир Аразович | 9 | 0 | Участник |
| 9 «А» |  | Новрузов Гарун Азадханович | 9 | 0 | Участник |
| 9 «А» |  | Несуров Амин Робертович | 9 | 0 | Участник |
| 10 |  | Алисултанов Кенан Бурханович | 10 | 10 | Призер |
| 10 |  | Агарагимов Рефат Ренадович | 10 | 10 | Призер |
| 11 |  | Мамедов Гаджиахмед Мамедович | 11 | 4 | Участник |
| 11 |  | Рустамов Равуд Айтмезович | 11 | 4 | Участник |
| 11 |  | Курбанов Герман Багадирович | 11 | 4 | Участник |

**IX. Планы на будущее.**

Несмотря на значительные успехи в работе ШМО у нас имеются и проблемы. Мало победителей олимпиад по математике, мало представлено конкурентно - способных работ на конференцию. Поэтому в следующем учебном году перед ШМО стоят такие задачи:

1. Продолжить работу над выбранными проблемами.
2. Организовать консультационную помощь в усвоении предмета.
3. Активизировать и углубить индивидуальную работу с одаренными детьми.
4. Использовать современные компьютерные технологии на уроках.
5. Классным руководителям и учителям, работающим в 9-10 классах, обратить особое внимание на подготовку к предстоящему экзамену по математике в форме ЕГЭ.

Руководитель ШМО учителей

математики, физики и информатики Тарикулиева Н. В.